



# แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ รายได้ 2557

งานนโยบายและแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Department of Civil Engineering  
Department of Industrial Engineering  
Department of Mechanical Engineering  
Department of Electrical and Computer

## คำนำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2557 ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของคณะ และเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดและนํานโยบายไปสู่การปฏิบัติงานจริง ซึ่งได้แสดงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในการดำเนินงานของคณะฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2556 ถึงเดือนกันยายน 2557 ทั้งนี้เพื่อให้การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนปฏิบัติการประจำปีสอดคล้องกับนโยบาย และภารกิจหลัก 4 ด้าน ของมหาวิทยาลัย ซึ่งประกอบไปด้วย ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ และด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือจากผู้บริหารของคณะ บุคลากรภาควิชา และบุคลากรของสำนักงานเลขานุการคณะ ในการจัดทำโครงการ/กิจกรรม เป็นอย่างดี ทั้งนี้เพื่อให้โครงการ/กิจกรรมในแผนปฏิบัติการสามารถนำไปใช้การปฏิบัติงานจริงได้ต่อไป

คณะผู้จัดทำ

## สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	1
	ชื่อหน่วยงาน	2
	ประวัติความเป็นมา	2
	ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์	2
	นโยบายในการบริหารและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์	4
	โครงสร้างองค์กร	10
	โครงสร้างการบริหาร	11
	บุคลากร	12
	วัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการประจำปี	12
บทที่ 2	โครงการตามแผนดำเนินงาน แผนกลยุทธ์ ตามนโยบายอธิการบดี ประจำปี 2557	13
	โครงการ/กิจกรรม ด้านการผลิตบัณฑิต/การพัฒนานักศึกษา	14
	โครงการ/กิจกรรม ด้านการวิจัย	249
	โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม	269
	โครงการ/กิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	321
	โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริหารและการจัดการ	345
	โครงการ/กิจกรรม ด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	440
บทที่ 3	การติดตามและประเมินผล แผนปฏิบัติการประจำปี 2556	459

**สารบัญโครงการ**  
**แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณรายได้ พ.ศ. 2557**  
**(1 ตุลาคม 2556 - 30 กันยายน 2557)**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
<b>โครงการ/กิจกรรม ด้านการผลิตบัณฑิต/การพัฒนานักศึกษา</b>				<b>14</b>
1	โครงการประกวดโครงงานนิสิต	25,000	OS	15
2	โครงการพัฒนาห้องสมุด	250,000	OS	20
3	โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศของนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์	21,000	OS	25
4	โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างประเทศ	100,000	OS	30
5	โครงการจัดสอบข้อสอบสภาวิศวกรสำหรับนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์	10,000	OS	35
6	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อมเพื่อ การสอบขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร	10,000	OS	40
7	ทุนสนับสนุนการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา	400,000	OS	45
8	โครงการจัดทำคู่มือนิสิต	78,000	OS	49
9	โครงการวิศวกรรมสาร	150,000	OS	54
10	โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน	10,000	OS	59
11	โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่	75,000	OS	64
12	โครงการปฐมนิเทศลูกพระวิษณุกรรมและประชุม ผู้ปกครอง	55,000	OS	69
13	โครงการสัมมนาผู้นำ	30,000	OS	74
14	โครงการสัมมนาอบรมผู้นำประชุมเชียร์และรับน้องใหม่	30,000	OS	79
15	โครงการปัจฉิมนิเทศ	70,000	OS	84
16	โครงการเปิดโลกวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย	150,000	OS	89
17	โครงการวิศวกร วิศวธรรม (Smart Engineer)	80,000	OS	94
18	ทุนส่งเสริมกิจกรรมชาวเลือดหมู	400,000	OS	99
19	โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์	20,000	OS	104
20	โครงการคืนสู่เหย้าศิษย์เก่า	15,000	OS	109
21	เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษา วิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย	25,000	OS	114
22	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อาจารย์ที่ปรึกษา ฝ่ายกิจการนิสิต	15,000	OS	119
23	โครงการจัดทำคู่มือนิสิตฝึกงาน	28,000	OS	124

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
24	โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร	100,000	ME	129
25	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี/โท/ เอก	55,000	ME	134
26	ทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา	70,000	ME	139
27	ทุนสนับสนุนนิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทาง วิชาการ	55,000	ME	144
28	โครงการเสริมทักษะรายวิชาพื้นฐานสภาวิศวกร	90,000	ME	149
29	โครงการประกวดบทความทางวิชาการ/โครงการงาน ของ นิสิต	30,000	ME	154
30	โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา	10,000	ME	159
31	โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์	30,000	ME	164
32	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี/โท/ เอก	150,000	EE	168
33	ทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา	200,000	EE	173
34	โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์ งานด้านวิศวกรรม	20,000	EE	177
35	ทุนสนับสนุนนิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุม ทางวิชาการ	30,000	EE	181
36	โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร	70,000	CE	186
37	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี/โท/ เอก	50,000	CE	191
38	ทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา	200,000	CE	196
39	โครงการฝึกงานสำรวจ	100,000	CE	200
40	โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ	100,000	CE	205
41	โครงการติวเข้มสำหรับนิสิตภาคีวิศวกรรมโยธา	10,000	CE	209
42	โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์ งานด้านวิศวกรรม	104,000	CE	213
43	โครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรมและ จรรยาบรรณ	10,000	CE	217
44	โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร	80,000	IE	221
45	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี/โท/ เอก	220,000	IE	226

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
46	ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	130,000	IE	231
47	โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม	20,000	IE	235
48	โครงการพี่ติวน้อง IE	10,000	IE	239
49	โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา	40,000	IE	244
<b>โครงการ/กิจกรรม ด้านการวิจัย</b>				<b>249</b>
50	เงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ	300,000	OS	250
51	โครงการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม	45,000	OS	255
52	โครงการส่งเสริมการดำเนินการวิจัย	10,000	OS	260
53	โครงการจัดการความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์การวิจัย	15,000	EE	264
<b>โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม</b>				<b>269</b>
54	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์	200,000	OS	270
55	โครงการสัปดาห์งานของนายช่าง (Engineering Job Fair)	31,000	OS	275
56	โครงการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี	100,000	OS	280
57	โครงการอบรมให้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนสำหรับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตจังหวัดพิษณุโลก	30,000	ME	285
58	โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม	30,000	EE	290
59	โครงการบริการวิชาการแก่สังคม	30,000	EE	295
60	โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน	20,000	CE	301
61	โครงการให้บริการทางวิชาการสู่สังคม	20,000	CE	306
62	โครงการประชุมวิชาการเครือข่ายงานวิจัย	50,000	IE	311
63	โครงการบริการวิชาการ	20,000	IE	316
<b>โครงการ/กิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม</b>				<b>321</b>
64	โครงการทำนุ บำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม	25,000	OS	322
65	โครงการบริจาคโลหิตสานต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์	5,000	OS	327
66	โครงการทำบุญภาควิชา	10,000	ME	331
67	โครงการส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรมโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	15,000	EE	335

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
68	โครงการส่งเสริมด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น	10,000	IE	340
<b>โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริหารและการจัดการ</b>				<b>345</b>
69	ทุนสนับสนุนการศึกษาต่อ	55,000	OS	346
70	โครงการผู้บริหารพบบุคลากร	19,000	OS	350
71	โครงการประเมินศักยภาพผู้บริหาร	5,000	OS	354
72	โครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ	350,000	OS	358
73	โครงการแข่งขันกีฬาบุคลากร	40,000	OS	362
74	โครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	70,000	OS	367
75	โครงการพัฒนาเว็บไซต์และระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์	25,000	OS	371
76	เงินอุดหนุนสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย	25,000	OS	376
77	โครงการฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย	20,000	OS	381
78	ทุนพัฒนาบุคลากร	275,000	ME	386
79	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	150,000	ME	390
80	ทุนพัฒนาบุคลากร	300,000	EE	395
81	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	40,000	EE	400
82	ทุนพัฒนาบุคลากร	240,000	CE	404
83	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมโยธา	100,000	CE	408
84	โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ	20,000	CE	413
85	เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	10,000	CE	417
86	โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา	10,000	CE	421
87	ทุนพัฒนาบุคลากร	275,000	IE	426
88	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	130,000	IE	431
89	โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ	10,000	IE	436
<b>โครงการ/กิจกรรม ด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพ</b>				<b>440</b>
90	โครงการประกันคุณภาพการศึกษา	85,000	OS	441

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
91	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพกับการผลิตบัณฑิต	10,000	OS	446
92	โครงการเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการประกันคุณภาพการศึกษาภายในและภายนอกสถาบันอุดมศึกษา	10,000	OS	450
93	โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10,000	CE	455





# บทที่ 1

## บทนำ



## 1.1 ชื่อหน่วยงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (Faculty of Engineering Naresuan University)

## 1.2 ประวัติความเป็นมา

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ จัดตั้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรขึ้น เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2537 โดยกำหนดเป็น โครงการในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระยะที่ 7 พ.ศ. 2535-2539 คณะวิศวกรรมศาสตร์เปิดรับนิสิตรุ่นแรกในปีการศึกษา 2537 มีนิสิตสาขาวิชา วิศวกรรมโยธา จำนวน 40 คน และสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 40 คน โดยในระยะเริ่มต้น ได้อาศัยอาคารเรียนของคณะวิทยาศาสตร์และคณะเภสัชศาสตร์ เป็นสำนักงานและอาคารเรียนชั่วคราว จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2543 กลุ่มอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการก่อสร้างแล้วเสร็จ สามารถใช้ ดำเนินการเรียนการสอนอย่างเต็มรูปแบบ โดยมีอาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธาเป็นสำนักงานเลขานุการ คราวชั่วคราวจนถึงปัจจุบัน

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน รวมเป็นเวลาระยะเวลา 20 ปี ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดการเรียน การสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ และผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาต่าง ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ วิศวกร ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน และในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 มีความเจริญเติบโตทางด้าน เศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในอัตราสูง การพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดภาวะขาดแคลนวิศวกรที่มีคุณภาพในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตโดยตรง เพื่อเป็นรากฐานในการพัฒนา อุตสาหกรรม ซึ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ตระหนักถึงความจำเป็นดังกล่าวจึงมีแผนขยายการศึกษาด้าน วิศวกรรมศาสตร์ เพื่อสนองความต้องการของประเทศ โดยการผลิตบัณฑิตในสาขาวิชาที่ขาดแคลน โดยเฉพาะอย่างยิ่งสาขาที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อการพัฒนาประเทศ ในขณะนั้น

ปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีการจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี จำนวน 8 หลักสูตร ซึ่งประกอบไปด้วย สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชา วิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ และสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ส่วนในระดับปริญญาโทคณะ วิศวกรรมศาสตร์ได้เปิดการเรียนการสอน จำนวน 7 หลักสูตร คือ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง สาขาวิชาการจัดการโครงสร้างพื้นฐานและการพัฒนา เมือง และได้ทำการเปิดการเรียนการสอนในระดับปริญญาเอก จำนวน 3 หลักสูตร คือ สาขาวิชา วิศวกรรมการจัดการ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และในปีการศึกษา 2555 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เปิด สอนในหลักสูตรระดับปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ตามลำดับ

## 1.3 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์

### ☐ ปรัชญา

มุ่ง

มั่นพัฒนาวิชาการ

สู่

การผลิตวิศวกรที่มีคุณภาพและคุณธรรม



ความ	รู้สู่สังคมไทย
เป็น	ผู้นำด้านวิจัยและเทคโนโลยี
เลิศ	ล้ำค่าความเป็นไทยดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรม

### ๓. ๓.๑ ปณิธาน

1. คณะวิศวกรรมศาสตร์จะผลิตบัณฑิตผู้มีความรู้ในวิชาชีพ มีความสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความมานะอดทนสาหะในการแก้ปัญหา
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์จะสร้างผลงานวิจัย อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาองค์ความรู้ในด้านวิศวกรรมศาสตร์
3. คณะวิศวกรรมศาสตร์จะตอบสนองความต้องการของชุมชนและประเทศชาติ จัดให้มีการอบรมที่เป็นประโยชน์เพื่อการพัฒนาองค์กรท้องถิ่น ช่วยรักษาภูมิปัญญาชาวบ้านและพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อความเป็นอยู่ของชุมชน
4. คณะวิศวกรรมศาสตร์จะใช้ระบบสารสนเทศในการจัดการศึกษาและบริการวิชาการ พัฒนาการบริการทางการศึกษาให้เกิดการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย

### ๓. ๓.๒ วิสัยทัศน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร เป็นแหล่งรวมและเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคมไทยให้นำไปสู่การพึ่งพาตนเอง รวมทั้งการแข่งขันได้ในระดับสากล

### ๓. ๓.๓ พันธกิจ

1. สร้างและผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การพึ่งพาตนเอง มีคุณธรรมและจริยธรรม
2. เสริมสร้างบุคลากรและผลงานวิจัยแบบองค์รวม
3. สร้างระบบบริหารจัดการโดยมุ่งผลสัมฤทธิ์
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่สังคมแห่งการพึ่งพาตนเอง

### ๓. ๓.๔ เป้าประสงค์

1. นิสิตมีความรู้ความสามารถเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน
2. นิสิตมีคุณธรรมและจริยธรรม
3. ส่งเสริมความเข้มแข็งของทุนทางวัฒนธรรม
4. อาจารย์มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ
5. คณะวิศวกรรมศาสตร์มีการบริหารจัดการภายในคณะที่มีประสิทธิภาพ
6. มีระบบฐานข้อมูลและความพร้อมใช้งานของข้อมูล
7. มีระบบการบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ
8. ผู้รับบริการทางวิชาการได้รับความพึงพอใจ



## ๒ ภารกิจหลัก

ภารกิจหลักของคณะวิศวกรรมศาสตร์ คือ งานผลิตบัณฑิต งานวิจัย งานบริการ และถ่ายทอดองค์ความรู้และงานทางด้านศิลปวัฒนธรรม ซึ่งภารกิจหนึ่งทั้งหมดดังกล่าว จะถ่ายทอดมายังแผนดำเนินการและกิจกรรมต่าง ๆ ต่อไป

### 1.4 นโยบายในการบริหารและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์

จากความท้าทายที่คณะเผชิญอยู่ ผนวกกับศักยภาพของคณะฯที่วิเคราะห์โดย SWOT จะเห็นได้ว่าสถานการณ์ที่คณะฯต้องรับมือ มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมเมื่อครั้งที่มีการก่อตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทั้ง สภาพภายในและภายนอก ดังนั้น จึงมีแนวคิดในการบริหารคณะ ในรูปแบบของการบริหารการเปลี่ยนแปลง (Change Management) ซึ่งหมายถึง “การจัดการกับเหตุการณ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างมีเหมาะสมทำให้เกิดการพัฒนาองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล” และกำหนดแนวทางการบริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้เป็นลักษณะการบริหารเชิงรุก (Proactive Management) ซึ่งต้องอาศัยการวิเคราะห์สถานการณ์ และแนวโน้มสิ่งที่จะเกิดขึ้นในอนาคตเพื่อเตรียมการรองรับนั้น อันเป็นแนวทางหนึ่งที่เหมาะสมสำหรับการบริหารองค์กรภายใต้สถานการณ์โลกในปัจจุบัน ซึ่งหากการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นมีผลในเชิงลบ ความเสียหายที่เกิดขึ้นก็อาจบรรเทาเบาบางลง การบริหารลักษณะนี้จำเป็นต้องมีการคาดการณ์และวางแผนไว้ล่วงหน้าอย่างเหมาะสมเพื่อรองรับสถานการณ์ต่างๆที่อาจเกิดขึ้น โดย ต้องพิจารณาทบทวนองค์ประกอบหลัก 3 ประการในความรับผิดชอบ ได้แก่ โครงสร้างของการบริหาร (Structure) กระบวนการในการทำงาน (Process) และ บุคลากร

อนึ่ง ในระบบการบริหารหน่วยงานในสถาบันอุดมศึกษา การกำหนดเป้าหมายด้านคุณภาพถือเป็นหัวใจหลักในการพัฒนา ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา มหาวิทยาลัยนเรศวรได้ทำการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาตลอดจนมีระบบตรวจวัดทั้งจากภายในและภายนอกองค์กร ฉะนั้นแนวทางการบริหารงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของมหาวิทยาลัยย่อมต้องมีระบบควบคุมคุณภาพที่เหมาะสม ด้วย

จากเป้าประสงค์ร่วม (Goal) ที่ได้จากการระดมความคิดเห็นของบุคลากรมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งประกอบไปด้วย คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ผู้บริหารระดับคณะ ตัวแทนอาจารย์ และบุคลากรสายสนับสนุน จำนวนทั้งสิ้น 178 คน เมื่อวันที่ 15-17 พฤษภาคม 2551 ณ โรงแรมฮอติเดย์อินน์ รีสอร์ท (รีเจนท์ บีช ชะอำ) จังหวัดเพชรบุรี ได้แสดงความคาดหวังของชุมชนมหาวิทยาลัยโดยสรุป ครอบคลุมทั้งภารกิจหลัก 4 ด้าน คือ (1) ความต้องการให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับ (2) ก้าวไปสู่ความเป็นสากล (3) การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม และ (4) ต้องการระบบการบริหารจัดการโดยหลักธรรมาภิบาล ซึ่งแสดงให้เห็นภาพของมหาวิทยาลัยนเรศวรที่นอกจากจะเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัยแล้ว มหาวิทยาลัยนเรศวรกำลังก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ของชุมชนและสังคม มีความเป็นนานาชาติ มีความยืดหยุ่น (Flexibility) ที่สามารถรองรับพลวัตในกระแสโลกาภิวัตน์ได้ โดยเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการโดยหลักธรรมาภิบาล



ดังนั้นเพื่อให้ตอบสนองทั้งความท้าทาย ภายใต้ศักยภาพของคณะ ที่สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของมหาวิทยาลัย จึงได้กำหนด นโยบายบริหารและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ มีลักษณะเป็น

**บริหารงานเชิงรุก ที่มีการควบคุมคุณภาพทั้งองค์กร ภายใต้หลักธรรมาภิบาล**

**Good Government based Proactive Management with Total Quality**

**Control**

โดยกำหนดเป้าหมายของคณะ ไว้ดังนี้

(1) เป็นคณะที่มีชื่อเสียงในทางวิชาการ ด้วยมีกระบวนการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานสากลในทุกๆระดับ ทั้งปริญญาตรี โท และเอก สามารถผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และจิตสำนึกในการรับใช้สังคม

(2) เป็นคณะที่มีผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย รวมทั้งการให้บริการทาง วิชาการที่มีคุณภาพ และมีคุณค่าที่ไม่เพียงแต่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศหากแต่ยังส่งเสริมการสร้างโอกาสความเสมอภาค และความเป็นธรรมให้กับสังคม

(3) เป็นคณะที่มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีบุคลากรสายสนับสนุนที่มีคุณภาพ มีระบบตรวจสอบประเมินมาตรฐานที่มีประสิทธิภาพ มีความ สัมครสมานสามัคคีในการทำงานร่วมกัน

(4) เป็นคณะที่มีความเป็นนานาชาติ ภายใต้วัฒนธรรมไทยที่งดงาม มีโครงการร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำของต่างประเทศ มีบรรยากาศทางวิชาการที่ให้นักศึกษาแลกเปลี่ยนจากนานาชาติ มีงานวิจัยร่วมกับคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยชั้นนำจากนานาชาติ มีการส่งเสริมการดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรมไทยที่งดงาม

(5) เป็นคณะที่มีสิ่งแวดล้อมที่ดี มีทัศนียภาพและภูมิทัศน์ที่สวยงามร่มรื่น มีบรรยากาศการเรียนรู้อุปกรณ์การเรียนการสอนที่ทันสมัย มีสำนักงาน ที่สวยงาม สะอาด ทันสมัย

**นโยบายในการบริหารและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์**

การกำหนดนโยบายด้านการบริหารและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ วางเป็นนโยบายหลัก 2 ด้านคือ ด้านการบริหารการศึกษา และ ด้านการบริหารจัดการองค์กร ดังนี้

1. **นโยบายการบริหารการศึกษา** มีจุดมุ่งหมายที่จะบริหารจัดการการศึกษาให้สอดคล้องกับเป้าหมายของคณะ และ เป้าหมายของมหาวิทยาลัย ที่จะก้าวไปสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ และเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย ที่ตอบสนองชุมชนและสังคมไทย โดยแบ่งเป็นนโยบายทั้งสิ้น 5 ด้าน ซึ่งมีกรอบมาตรการในแต่ละด้านคือ

นโยบายการบริหารการศึกษา	มาตรการ
1.1 นโยบายด้านวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนให้จัดการอบรม เพื่อพัฒนาความรู้พื้นฐาน สำหรับนิสิตที่เข้าใหม่ ในแต่ละปีการศึกษา</li> <li>- ส่งเสริมให้อาจารย์ปรับปรุงสื่อการเรียนการสอนให้ทันสมัย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้นิสิต</li> <li>- พัฒนาให้มีระบบสารสนเทศของคณะที่เอื้อต่อการเรียนการสอน โดยใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเอง</li> </ul>



นโยบายการบริหารการศึกษา	มาตรการ
1.1 นโยบายด้านวิชาการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>-สนับสนุนให้มีการผลิตเอกสารประกอบการสอนและตำราราคา ถูกเพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนที่มีคุณภาพและมาตรฐาน</li><li>-ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ ของอาจารย์ในด้านการถ่ายทอด ความรู้ เทคนิคการสอน และเทคนิคการประเมินการเรียน การสอน</li><li>- ส่งเสริมให้ภาควิชาชีพ มีการปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตรง ตามความต้องการของผู้เรียนและสอดคล้อง กับการพัฒนา ประเทศ</li><li>- ส่งเสริมให้มีการพัฒนาหลักสูตรสหวิทยาการที่ สอดคล้อง กับการพัฒนาภูมิภาคประเทศ</li><li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกภาคมีการพัฒนาหลักสูตรในระดับ บัณฑิตศึกษา เพื่อเป็นจุดสนับสนุนความเป็นเลิศทางการวิจัย และ ความเป็นนานาชาติ</li><li>-ส่งเสริมการใช้ภาษาอังกฤษในกระบวนการเรียนการสอน</li><li>-ส่งเสริมให้มี การตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา อย่างต่อเนื่อง</li><li>-สนับสนุนให้มีการจัดอบรมการเตรียมความพร้อมสู่ตลาดแรงงาน สำหรับบัณฑิต</li></ul>
1.2 นโยบายด้านการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่งเสริมให้บุคลากรทำงานวิจัย และพัฒนาศักยภาพบุคลากร วิจัย</li><li>- ส่งเสริมให้มีคณะกรรมการที่ปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญในแต่ละ สาขา (Think Tank)</li><li>- กระตุ้นให้เกิดการสร้างสรรค์ ผลงานวิจัยที่ตอบสนองความ ต้องการของชุมชน การสร้างองค์ความรู้ใหม่ นวัตกรรม และ นำไปสู่การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และผลิตในเชิง พาณิชย์</li><li>- มีระบบจูงใจในการสนับสนุนให้ผลงานวิจัยได้ดีพิมพ์ในวารสาร นานาชาติที่มี Impact สูงและได้รับการอ้างอิง</li><li>- ส่งเสริมการสร้างตัวชี้วัดสำหรับโครงการวิจัยที่ตอบสนองชุมชน และมีผลกระทบในวงกว้าง</li><li>-ส่งเสริมการพัฒนาหลักสูตรปริญญาเอกและการรับสมัคร นักศึกษาปริญญาเอกให้ มากขึ้น</li><li>- ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเครือข่ายวิจัยทั้งภายในและ ภายนอกคณะ</li></ul>



นโยบายการบริหารการศึกษา	มาตรการ
1.2 นโยบายด้านการวิจัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- แสวงหาแหล่งทุนภายนอกที่จัดสรรงบวิจัยสำหรับเทคโนโลยีอนาคต</li><li>- ปรับปรุงกลไกสนับสนุนการวิจัย และ พัฒนาระบบการค้นหาแนวคิดการวิจัยจากทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา</li></ul>
1.3 นโยบายด้านการบริการวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่งเสริม การถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับสังคมเพื่อช่วยพัฒนาประเทศ ในรูปแบบ ของการบริการวิชาการ</li><li>- จัดให้มีหน่วยงานสนับสนุนให้ความสะดวกแก่ บุคลากรและนิสิต ในการดำเนินกิจกรรมให้บริการวิชาการ แก่สังคม</li><li>- ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างคณะและหน่วยงาน ท้องถิ่นในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้างให้คณะเป็นที่พึ่งทาง วิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์ของชุมชน</li></ul>
1.4 นโยบายด้านทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่งเสริมให้เกิด การสร้างสรรค์ผลงานด้านศิลปะ วัฒนธรรม และ ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่เกิดจากการบูรณาการ การเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ และการมีส่วนร่วม ของผู้เชี่ยวชาญของชุมชน</li><li>- ปลุกฝัง สืบสาน เผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรม และเอกลักษณ์ของ ชาติ</li></ul>
1.5 นโยบายด้านการพัฒนานิสิต	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่งเสริมผลงานทางวิชาการของนิสิต</li><li>- ปลุกฝัง การสร้างทัศนคติ ความภูมิใจในสถาบัน และ กระตุ้น การสร้างเอกลักษณ์ ของนิสิตที่มีคุณธรรม รู้เท่าทันเทคโนโลยี และอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย</li><li>- สนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมของนิสิต เพื่อให้ นิสิตพัฒนา ความคิด และความเข้าใจต่อสังคม</li><li>- สนับสนุนการเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการสำหรับนิสิต เพื่อ เสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์ และให้นิสิตสามารถนำองค์ความรู้ มาประยุกต์ใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม</li><li>- เชิดชูเกียรตินักศึกษาที่มีคุณความดี ที่สร้างชื่อเสียงให้แก่คณะ เพื่อสร้างตัวอย่างที่ดีด้านคุณธรรมแก่นิสิต</li><li>- ส่งเสริมให้มีโครงการแลกเปลี่ยนนิสิตกับต่างประเทศ เพื่อให้ นิสิต ได้มีโอกาสเห็นวัฒนธรรมการเรียนที่เหมาะสม</li><li>- สนับสนุนกิจกรรมของสมาคมศิษย์เก่า</li><li>- ส่งเสริมให้มีระบบการให้คำปรึกษาผ่านระบบออนไลน์</li></ul>



2. นโยบายด้านการบริหารจัดการองค์กร มีจุดมุ่งหมายที่จะบริหารจัดการ เพื่อให้คณะมีโครงสร้างองค์กรและระบบบริหารภายใต้หลักธรรมาภิบาล สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลง มีวัฒนธรรมการอยู่ร่วมกันแบบเอื้ออาทร โดยแบ่งเป็นนโยบายทั้งสิ้น 7 ด้าน ซึ่งมีกรอบมาตรการในแต่ละด้านคือ

นโยบายด้านการบริหารจัดการ องค์กร	มาตรการ
2.1 นโยบายด้านการบริหาร จัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่งเสริม ให้เกิดพัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างเป็นระบบ อย่างเท่าเทียมกัน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน</li><li>- บริหารทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้หลักการการใช้ทรัพยากรร่วมกัน</li><li>- ลดขั้นตอนและระยะเวลาการปฏิบัติงาน</li><li>- ใช้กระบวนการบริหารจัดการที่ครบถ้วนอิงตามหลัก PDCA คือ มีการวางแผน ดำเนินการ ติดตามและธำรงรักษามาตรฐานที่ดี</li><li>- ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อดำเนินภารกิจต่าง ๆ</li><li>- ส่งเสริมการประหยัดพลังงาน โดยจัดให้มี การวิเคราะห์การสิ้นเปลืองทั้งระบบ เพื่อหาแนวทางลดการใช้พลังงาน</li><li>- ส่งเสริมทัศนคติ การทำงานแบบเกื้อกูลในทุกหน่วยงานและระหว่างหน่วยงาน ของคณะ</li><li>-สร้างระบบบริหารจัดการแบบทุกคนมีส่วนร่วม ในการพัฒนา คณะ</li></ul>
2.2 นโยบายด้านการบริหาร งบประมาณ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่งเสริมการพัฒนาระบบงบประมาณ พัสตุ การเงิน บัญชี กองทุน ในภาควิชาต่างๆ ให้เป็นระบบ และเชื่อมโยงกับส่วนกลางของคณะ</li><li>- จัดสรรงบประมาณให้กับภาควิชาอย่างเหมาะสม</li><li>- บริหารงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด</li><li>- เร่งรัดจัดทำฐานข้อมูลค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตของสาขาต่าง ๆ และจัดทำต้นทุน ต่อหน่วยผลผลิตของหน่วยงาน</li><li>- หาแนวทางสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งอื่น</li></ul>
2.3 นโยบายด้านการบริหารบุคคล	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีการสรรหาหัวหน้าภาควิชาตัวจริง</li><li>- จัดทำแผนพัฒนาอาจารย์อย่างเป็นระบบเพื่อส่งเสริมให้อาจารย์มีคุณวุฒิปริญญาเอกและตำแหน่งทางวิชาการ</li><li>- ส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุน จัดทำ Job Analysis</li><li>- ปรับแนวคิการทำงานของบุคลากรให้เข้าใจระบบ การประเมิน ด้วย การวัด Performance base ที่ให้เป็นธรรม</li></ul>

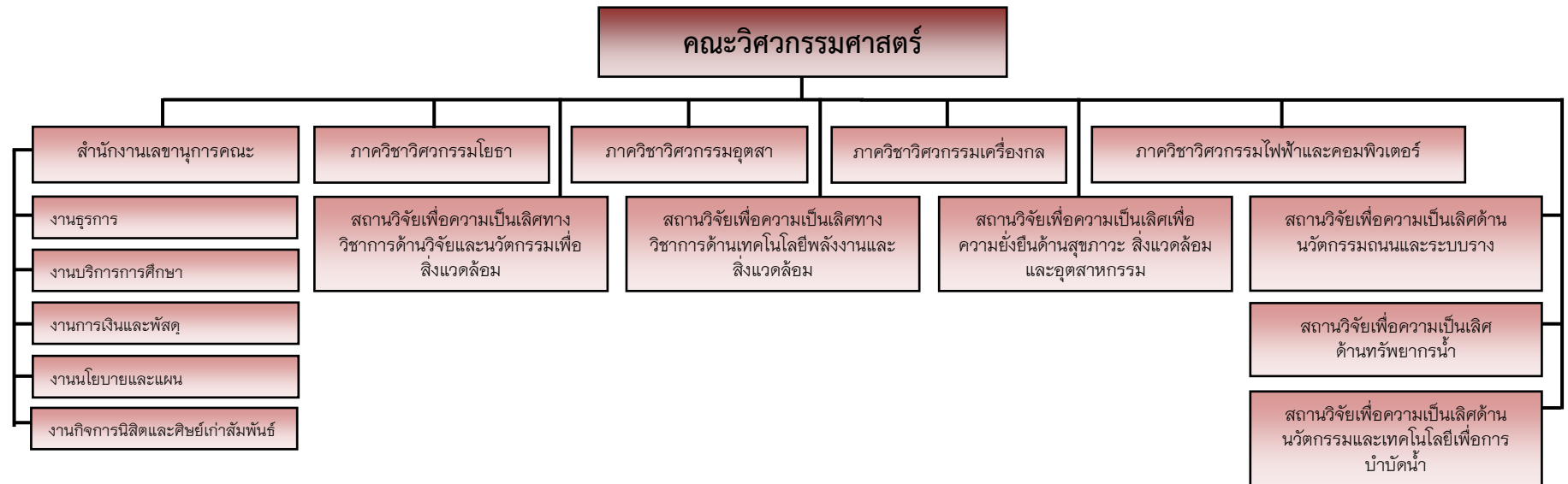




นโยบายด้านการบริหารจัดการ องค์กร	มาตรการ
2.3 นโยบายด้านการบริหารบุคคล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>- เสริมสร้างวัฒนธรรมการอยู่ร่วมกันแบบเกื้อกูล</li><li>- ส่งเสริมให้มีการกำหนด แนวทางการก้าวหน้าในอาชีพ (Carrier Path) สำหรับบุคลากรในระดับต่างๆ อย่างชัดเจน เพื่อกระตุ้นการพัฒนาประสิทธิภาพ</li></ul>
2.4 นโยบายด้านระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหาร	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS)</li><li>- บริหารทรัพยากร ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ</li><li>- ปรับปรุงคุณภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน และการวิจัย</li><li>- พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อรองรับการมีส่วนร่วม และการตรวจสอบ ของชุมชนในคณะ</li></ul>
2.5 นโยบายด้านการประกัน คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"><li>- พัฒนาระบบฐานข้อมูลที่ครอบคลุมตัวชี้วัดและเชื่อมโยงฐานข้อมูลหน่วยงาน</li><li>- ผลักดันการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ</li><li>- ส่งเสริมให้คณะได้รับการรับรองคุณภาพเป็นที่ยอมรับ ในระดับชาติ และระดับสากล</li></ul>
2.6 นโยบายด้านวิเทศสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"><li>- ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและสถาบันทางวิชาการ ในต่างประเทศ อย่างเป็นทางการ</li><li>- ส่งเสริมให้มีการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับสถาบันในต่างประเทศ เพื่อ พัฒนาไปสู่ ในระดับนานาชาติ</li><li>- มีระบบสนับสนุน โครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันกับสถาบันในต่างประเทศ ที่มีศักยภาพ</li></ul>
2.7 นโยบายด้านกายภาพและ สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดทำแผนปรับปรุงสิ่งแวดล้อมและกายภาพภายในคณะ อย่าง ต่อเนื่อง</li><li>- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอาคารอย่างสม่ำเสมอ</li><li>- ส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศในการทำงาน และ การเรียนการสอน ที่เป็นสุข</li></ul>

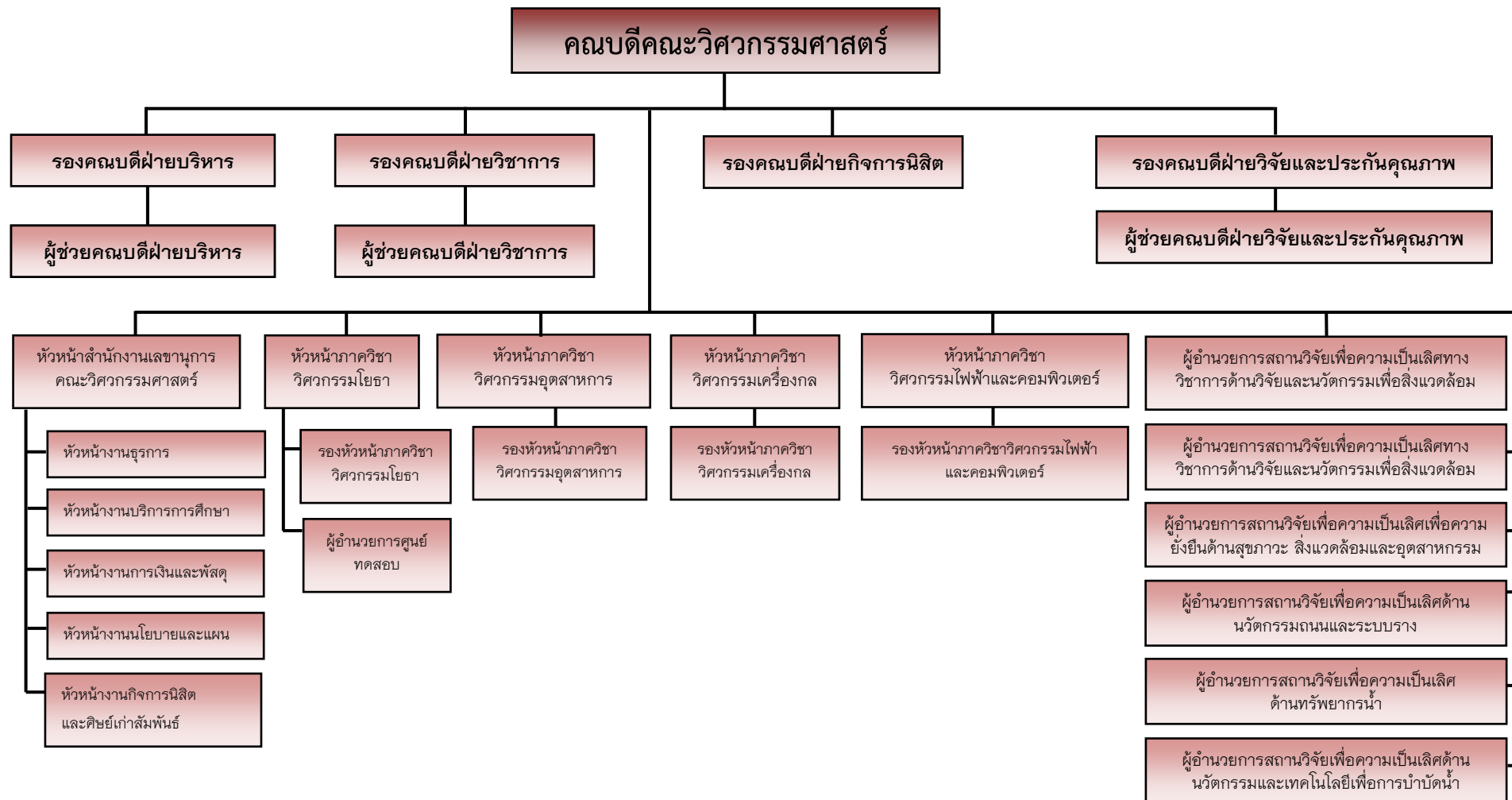


### 1.5 โครงสร้างองค์กร





### 1.6 โครงสร้างการบริหาร



### 1.7 บุคลากร

ปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีบุคลากร รวมทั้งสิ้น จำนวน 162 คน แบ่งเป็น บุคลากรสายวิชาการ จำนวน 104 คน และบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 58 คน ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### จำนวนบุคลากรจำแนกตามสายงานและวุฒิการศึกษา

สายงาน	วุฒิการศึกษา			
	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
วิชาการ	-	1	34	69
สนับสนุน	10	23	25	-
รวมทั้งสิ้น	10	24	59	69

#### จำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ			
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	-	3	8	15
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	-	1	6	23
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	-	3	4	13
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	-	2	11	15
รวมทั้งสิ้น	-	9	29	66

### 1.8 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี

1.8.1 เพื่อเป็นคู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในระดับปฏิบัติการและเพื่อเป็นเครื่องมือในการบริหารและติดตามนโยบายการปฏิบัติงานของผู้บริหารหน่วยงาน

1.8.2 เพื่อเป็นเครื่องมือในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของหน่วยงาน รวมทั้งเป็นเครื่องมือในการติดตามแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ

1.8.3 เพื่อเป็นกลไกในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน



**บทที่ 2**  
**โครงการตามแผนดำเนินงาน แผนกลยุทธ์**  
**ตามนโยบายอธิการบดี**  
**ประจำปี 2557**



# โครงการ/กิจกรรม ด้านการผลิตบัณฑิต/การพัฒนานักศึกษา



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการประกวดโครงงานนิสิต

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- การผลิตบัณฑิต  หลัก รอง  การวิจัย หลัก รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม หลัก รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หลัก รอง  
 บริหารจัดการ หลัก รอง

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ  หลัก รอง  
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ หลัก รอง  
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ หลัก รอง  
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ หลัก รอง

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ.....วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยสนับสนุนการวิจัย
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      ผศ.ดร.สรินทร์                      เหมะวิบูลย์                      โทร. 4088
- 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวณัฐชา                      ฮุนพานิช                      โทร. 4008
- 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวณัฐชา                      ฮุนพานิช                      โทร. 4008

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มียุทธศาสตร์สนับสนุนผลงานทางวิชาการของนิสิต โดยในแต่ละหลักสูตรระดับปริญญาตรี จะมีรายวิชาโครงการ เพื่อให้ให้นิสิตได้บูรณาการความรู้จากหลากหลายวิชา มาประยุกต์ใช้จริงในการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม ดังนั้น หน่วยสนับสนุนการวิจัยจึงมีความประสงค์จัดโครงการประกวดโครงงานนิสิตขึ้น เพื่อกระตุ้นให้นิสิตภายในคณะจัดทำโครงงานวิศวกรรมที่มีคุณภาพ และ เป็นการคัดเลือกโครงงานที่มีศักยภาพในการประกวดไปเข้าร่วมประกวด ในระดับภูมิภาค ระดับประเทศ หรือ ระดับนานาชาติ ต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อคัดเลือกโครงงานวิศวกรรม ระดับปริญญาตรี เข้าร่วมประกวดในนิทรรศการโครงงานนิสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	กระตุ้นให้นิสิตภายในคณะ ทำโครงงานที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น	60	คน
นิสิต	50	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ประชุมเพื่อเตรียมการจัดงาน
- 2) ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 3) จัดประกวดโครงงาน
- 4) สรุปผลการจัดโครงการ
- 5) รายงานผลการจัดโครงการ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้                      25,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเงินรางวัล	5,000
2	ค่าอาหารว่าง	5,000
3	ค่าอาหารกลางวัน	5,000
4	ค่าจ้างพิมพ์ไวนิล	5,000
5	ค่าวัสดุ	4,000
6	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. ประชุมวางแผน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ประชาสัมพันธ์โครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. จัดประกวดโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. สรุปผลการจัดโครงการ												
2. นำรายงานผลการจัดโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกุมภาพันธ์ 2557  
2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ได้โครงการวิศวกรรมที่มีคุณภาพ เข้าร่วมประกวดโครงการนิสิตในระดับมหาวิทยาลัย และ ระดับสูงขึ้น
2	นิสิตมีความตื่นตัวในการทำโครงการมากขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	-	-



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.7  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
2	ผลการประกวด



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาห้องสมุด

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |                      |                                     |      |     |
|--|----------------|----------------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ              |                                     | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.1, 2.1.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ              |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ              |                                     | หลัก | รอง |

## 3.3 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- |  |            |         |
|--|------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
|--|------------|---------|

## 3.5 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> มี | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี |
|-----------------------------|---|

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.6 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> มี | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี |
|-----------------------------|---|

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/ หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
		บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ.....โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.5 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ      หน่วยนโยบายและแผน
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ      ดร.พิสุทธิ์ อภิชยกูล      โทร. 4108
- 4.3 ผู้ประสานงาน      นางสาวนุชนารถ แก้วแดง      โทร. 3951
- 4.4 ผู้รายงานผล      นางสาวนุชนารถ แก้วแดง      โทร. 3951

## 5. หลักการและเหตุผล

หน่วยห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดให้บริการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 จนถึงปัจจุบันเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมทรัพยากรในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีพื้นที่ในการค้นคว้าหาความรู้ รวมถึงการจัดหาทรัพยากรเพื่อสนองตอบความต้องการของผู้ใช้บริการ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้บริการแก่คณาจารย์และนิสิตในการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น
2	เพื่อเพิ่มทรัพยากรทางการศึกษา ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณาจารย์และนิสิต
3	เพื่อปรับทัศนียภาพภายในห้องสมุด เพื่อให้มีผู้มาใช้บริการมากขึ้น

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น		คน
นิสิต		คน
อาจารย์/บุคลากร		คน
อื่นๆ จัดซื้อหนังสือ	100	เล่ม

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดซื้อหนังสือเข้าห้องสมุด

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้      250,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าวัสดุสำนักงาน	250,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดสรรงบประมาณการจัดซื้อ												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. สำรองรายชื่อหนังสือ 2. ขอใบเสนอราคาหนังสือ 3. สั่งซื้อหนังสือ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปงบการจัดซื้อ 2. สรุปผลการประเมินโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุม คณะกรรมการบริหารคณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาใน โครงการ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตลอดปีงบประมาณ 2557  
 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตมีหนังสือตรงกับสาขาวิชาที่เปิดสอนของคณะฯ และเพียงพอต่อความต้องการใช้
2	มีผู้ใช้บริการห้องสมุดเพิ่มมากขึ้น
3	มีหนังสือที่ให้บริการครอบคลุมหลักสูตรที่เปิดสอนภายในคณะฯ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
-หนังสือที่สั่งซื้อในปีงบประมาณ 2557 เป็นหนังสือทางวิศวกรรมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95	ผู้เข้ารับบริการห้องสมุด มีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ ดี	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	-ใช้งบประมาณที่ตั้งไว้เพื่อใช้ในโครงการมากกว่าร้อยละ 90

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6  สงป. ตัวชี้วัดที่



## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ตรวจสอบจากสถิติการยืมหนังสือของนิสิตที่เข้าใช้บริการ
2	หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ นิสิตที่เข้ารับการบริการประเมิน
3	สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์
4	นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ





1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศของนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |                |  |     |
|--|----------------|----------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ        | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.2, | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
|  | 2.2            | 2.2.4          |  |     |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ        | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ        | หลัก                                     | รอง |

3.4 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.7 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหាការงาน

3.8 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
	.....	และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด.....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ.....โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.6 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตภัณฑ์
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.กฤษยา กนกจารุจิตร โทร. 4089
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวจิรัชญา เหมือนมี โทร. 4010
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวจิรัชญา เหมือนมี โทร. 4010

## 5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาสากลที่ใช้กันทั่วโลก การรู้และเข้าใจภาษาอังกฤษจะสร้างความได้เปรียบทั้งทางด้านการเรียน การงาน การติดต่อสื่อสาร ฯลฯ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะส่งเสริมและพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งทางหน่วยวิชาการเห็นว่านิสิตยังขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ภาษาอังกฤษ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ เพื่อสร้างรากฐานที่ดีทางด้านภาษาอังกฤษต่อไป

หน่วยวิชาการได้เห็นความสำคัญของงานประกันคุณภาพในตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา และตัวบ่งชี้ที่ 2.7 เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตตามการสำรวจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้นิสิตได้มีความรู้ในการใช้ภาษาอังกฤษ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	200	คน
นิสิต	200	คน
อาจารย์/บุคลากร	-	คน
อื่นๆ	-	ระบุหน่วยนับ

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดทำตารางรอบหนัง Soundtrack เพื่อนิสิตจะได้ทราบถึงช่วงเวลาในการฉาย
- 2) ดำเนินการฉายหนัง Soundtrack ตามช่วงเวลาที่กำหนด

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 21,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์	20,000
2	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. จัดเตรียมโครงการฯ 2. ขออนุมัติโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. จัดซื้อแผ่น DVD 2. จัดทำตารางรอบการฉายหนัง 3. ดำเนินการฉายหนัง Soundtrack 4. แจกแบบประเมินโครงการ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลการประเมินโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุม คณะกรรมการบริหารคณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตลอดปีงบประมาณ 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้รับการพัฒนา และฝึกฝนทักษะด้านการใช้ภาษาอังกฤษจากการชมหนัง Soundtrack
2	นิสิตสามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดีขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวน นิสิตกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.5, 2.7, 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ดำเนินการเก็บข้อมูลรายชื่อของนิสิตที่เข้ารับบริการ
2	หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับบริการประเมิน
3	สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์
4	นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างประเทศ

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.5 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |

## 3.5 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

## 3.9 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.10 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
		บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม, ด้านสุขภาพ, ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.7 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประโยชน์ไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ      หน่วยนโยบายและแผน
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ      ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล      โทร. 4108
- 4.3 ผู้ประสานงาน      นางสาวทิวาโย ฐูปเทียน      โทร. 4009
- 4.4 ผู้รายงานผล      นางสาวทิวาโย ฐูปเทียน      โทร. 4009

## 5. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยในปัจจุบัน การแข่งขันทางการศึกษามีเพิ่มมากขึ้น การสื่อสารกับนานาชาติประเทศเริ่มเข้ามามีบทบาทอย่างกว้างขวาง ทำให้การเรียนรู้แต่เพียงในสถานศึกษาหรือในประเทศยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการทางการศึกษาได้อย่างเพียงพอ คณะฯจึงเล็งเห็นว่าควรส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีโอกาสได้เปิดโลกทัศน์ ด้วยการสนับสนุนทุนการทำวิจัยสำหรับนักวิจัยและนักศึกษาต่างประเทศ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อพัฒนานิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้เป็นผู้มีทักษะความรู้ ความสามารถและสื่อสารกับนิสิตต่างชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2	เพื่อช่วยส่งเสริมสนับสนุนความเข้าใจอันดีระหว่างประเทศ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	2	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	-	คน
อื่นๆ นักศึกษาต่างประเทศ	2	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการติดต่อประสานงานกับนิสิตต่างชาติ
- 2) ดำเนินการจัดหาที่พัก และการประกันสุขภาพให้แก่นิสิตต่างชาติ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้      100,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทน	50,000





ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
2	ค่าเดินทาง	50,000
3	ค่าที่พัก	10,000
4	ค่าประกันสุขภาพ	5,000
5	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมโครงการฯ												
2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. รับสมัครนิสิต												
2. ติดต่อประสานงาน												
3. จัดหาที่พัก และประกันสุขภาพ												
4. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปโครงการฯ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุม คณะกรรมการบริหารคณะฯ												
2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาใน โครงการ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

ตลอดปีงบประมาณ 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์มีทักษะความรู้ ความสามารถและสื่อสารกับนิสิตต่างชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2	เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วม ในเรื่องของ วัฒนธรรม วิถีชีวิต และการใช้ภาษา

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนักศึกษาต่างชาติเข้าร่วม โครงการ ไม่น้อยกว่า 2 คน/ ปีงบประมาณ	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนิน โครงการไม่เกินงบประมาณ ที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2 , 4.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
2	นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการจัดสอบข้อสอบสภานิติศาสตรบัณฑิต  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

<input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต	<input checked="" type="checkbox"/> หลัก	รอง	<input type="checkbox"/> การวิจัย	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม	หลัก	รอง	<input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> บริหารจัดการ	หลัก	รอง			

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

<input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	รอง
<input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง	กลยุทธ์ที่ 2.1	มาตรการ 2.1.2	<input checked="" type="checkbox"/> หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	รอง

3.6 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.11 อัตลักษณ์นิสิต 5 \*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.12 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

มี  ไม่มี



## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ ..... วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.8 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย



- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล โทร. 4108
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวทิวาโย ธูปเทียน โทร. 4009
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวทิวาโย ธูปเทียน โทร. 4009

## 5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากบัณฑิตที่จะสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 เป็นต้นไป หรือที่สำเร็จการศึกษาก่อนหน้านี้ แต่ยังไม่เคยขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ก่อน 1 มกราคม 2552 ทุกท่านจะต้องผ่านการทดสอบความรู้ทางวิศวกรรม โดยมีหลักเกณฑ์การขอรับใบอนุญาต ดังนี้คือ

- 1.1 จบจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่ผ่านการรับรองจากสภาวิศวกร
- 1.2 ได้เรียนในหลักสูตร โดยมีรายวิชาและหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด
- 1.3 ต้องผ่านการสอบในหมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมและหมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมซึ่งจัดสอบโดยสภา

วิศวกร

- 1.4 ต้องผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ทั้งนี้ข้อ 1.3 เป็นหลักเกณฑ์ใหม่ที่เพิ่มขึ้นมา ในปี 2552 บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทุกคนต้องเข้าทดสอบความรู้ทางวิศวกรรม โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย ประกอบด้วย

1. หมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม จำนวน 4 วิชา (รวม 100 ข้อ)
2. หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม เลือกจำนวน 4 วิชา (รวม 100 ข้อ)

ดังนั้นเพื่อกระตุ้นให้นิสิตได้เตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ ในการนี้งานบริการการศึกษาจึงได้จัดให้มีการทดลองสอบเพื่อวัดระดับความรู้ในการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 ทั้ง 5 สาขาวิชาอันได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีการเตรียมความพร้อมในการสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร
2	เพื่อให้ นิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ทราบถึงแนวข้อสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร



## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	250	คน
นิสิต	230	คน
อาจารย์/บุคลากร	20	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดสอบหมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม จำนวน 4 วิชา (รวม 100 ข้อ)
- 2) จัดสอบหมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม เลือกจำนวน 4 วิชา (รวม 100 ข้อ)

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 10,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าจัดซื้อวัสดุ	2,000
2	ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	6,000
3	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมโครงการฯ	■											
2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. กำหนดวันเวลา สถานที่ จัดสอบ		■										
2. จัดเตรียมห้องสอบ												
3. จัดประชุมผู้ควบคุมสอบ			■									
4. ดำเนินการจัดสอบ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปโครงการฯ				■								
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ				■								
2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม

เดือนตุลาคม 2556 – มกราคม 2557  
อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์



## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีได้รับความรู้ และรับทราบถึงแนวข้อสอบ ในการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร
2	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการสอบผ่านการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ดำเนินการเก็บข้อมูลรายชื่อของนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ
2	หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ ประเมิน
3	สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
4	นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อม  
เพื่อการสอบขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

<input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต	<input checked="" type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง	<input type="checkbox"/> การวิจัย	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง	<input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> บริหารจัดการ	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง			

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

<input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	<input checked="" type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง

3.7 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.13 อັดัลัษณัณนึสึตุ 5 \*\* (บัังคัับกรอก ตามยทุทศาสตรัที่ 2 กรณัที่สอตุคลัองกัับอັดัลัษณัณบัณตึตุ)

มี  ไม่มี

ประเภทอັดัลัษณัณ	ตัวซึ้วด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสมามารถในกรนนำความรู้ไปประกยุกตึใช้ในการประกอบวึชาซึพอย่างสร้งสรรรค์ <input type="checkbox"/> มึคววมรบัผึตชอบ กล้าหาญ เสยสละ อดทน ขยัันหมัันเพยร มุงมั่นสู่คววมสำเร็จ <input type="checkbox"/> มึคววมสมามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคนโนโลยึสารสนเทคได้เป็นอย่างตึ <input type="checkbox"/> มึจรรรยาบรรณในวึชาซึพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มึมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มึจิตสธารณะ <input type="checkbox"/> มึคววมสมามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มึคววมซ้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคึตุ	<input type="checkbox"/> มึคววมคึตุริเริ่มสร้งสรรรค์ <input type="checkbox"/> ฝึเรยรรู้ <input type="checkbox"/> ทัศนคึตุซึงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตุกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองซึวึตุ	<input type="checkbox"/> มึพฤตุกรรมที่ตึในการเรยรร <input type="checkbox"/> มึพฤตุกรรมที่ตึในการใช้ซึวึตุ (ปลอตุอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพึชึตุปญหา	<input type="checkbox"/> มึคววมสมามารถในการแก้ปญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มึคววมสมามารถในการแก้ปญหาการงาน

3.14 บรึการวึชาการ (กรณัโครงการที่ดำเนยงานตามพันธกึตุที่ 3 ด้านบรึการวึชาการ) \*\*

มี  ไม่มี





## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ ..... วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.9 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย



- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ อภิขยกุล โทร. 4108
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวจิรัชญา เหมือนมี โทร. 4010
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวจิรัชญา เหมือนมี โทร. 4010

## 5. หลักการและเหตุผล

ตามที่สภาวิศวกรได้กำหนดให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร ตั้งแต่ 1 มกราคม 2552 เป็นต้นไป หรือที่สำเร็จการศึกษาก่อนหน้านี้ แต่ยังไม่เคยขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ก่อน 1 มกราคม 2552 ทุกท่านจะต้องผ่านการทดสอบความรู้ทางวิศวกรรม เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร งานบริการการศึกษา จึงเล็งเห็นความสำคัญในการที่จะให้ความรู้และเตรียมความพร้อมในการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร ให้กับนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2556 เพื่อจักได้มีนิสิตผ่านการทดสอบและเป็นวิศวกรที่ดีในอนาคต

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทดสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร
2	เพื่อให้บัณฑิตมีความพร้อมในการทดสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร
3	เพื่อให้บัณฑิตได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้ประสบการณ์ตรง (Tacit Knowledge) จากสภาวิศวกร

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	300	คน
นิสิต	280	คน
อาจารย์/บุคลากร	19	คน
อื่นๆ วิทยากร	1	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) บรรยายเรื่องความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทดสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อมฯ โดยวิทยากรจากสภาวิศวกร



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 10,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000
2	ค่าเดินทางของวิทยากร	5,000
3	ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร และอาจารย์	1,500
4	ค่าอาหารว่างวิทยากร และอาจารย์	500

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมโครงการฯ												
2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. กำหนดวันเวลา สถานที่ในการจัด												
2. ติดต่อประสานงานกับวิทยากร												
3. จัดเตรียมเอกสารที่ใช้ในโครงการ												
4. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปโครงการฯ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุม คณะกรรมการบริหารคณะฯ												
2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาใน โครงการ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนมีนาคม 2557- กรกฎาคม 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ และรับทราบถึงแนวข้อสอบ ในการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร
2	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการสอบผ่านการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2 , 7.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ดำเนินการเก็บข้อมูลรายชื่อของนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ
2	หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ ประเมิน
3	สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
4	นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทูสนับสนุนการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.5 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |

3.8 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.15 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.16 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
	เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีกศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.10 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตภัณฑ์
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



อื่นๆ .....

### 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

#### ด้านการเรียนการสอน

จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)

จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล โทร. 4108

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวชวิสรา เมฆสว่าง โทร. 4007

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวชวิสรา เมฆสว่าง โทร. 4007

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วยในปีงบประมาณ 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการศึกษาสำหรับนิสิตระดับปริญญาโท จากงบประมาณรายได้ จำนวน 4 ทุนๆ ละ 100,000 บาท เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุน การศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ได้มีทุนการศึกษาตลอดหลักสูตร มีกำหนดการให้ทุนเป็นระยะเวลาต่อเนื่องกัน 4 ภาคการศึกษา โดยเริ่มจากภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนิสิตระดับปริญญาโท

## 7. เป้าหมายของโครงการ

### 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	8	คน
นิสิต	8	คน
อาจารย์/บุคลากร	-	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

### 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ประกาศรับสมัครทุน
- 2) ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ทุน

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 400,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าธรรมเนียมการศึกษา	400,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดทำประกาศรับสมัคร												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินรับสมัคร 2. ดำเนินการสอบสัมภาษณ์												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปรายชื่อผู้ได้รับทุน 2. จัดทำสัญญาผู้รับทุนและรายงาน ผู้ให้ผู้บริหารรับทราบ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. สรุปผลการดำเนินงานเข้าที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนกรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน (1 ปี เบิก 2 ครั้ง)

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ลงในวิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร(NUEJ)

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จำนวนการตีพิมพ์ผลงาน จำนวน 8 ผลงาน - จำนวนนิสิตที่จบการศึกษา จำนวน 4 คน/ปี	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนิน โครงการไม่เกินงบประมาณ ที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.7  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้รับทุนจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ให้กับหน่วยงานผู้ให้ทุน ในทุกภาคศึกษา
2	ผู้รับทุนจะต้องมีการตีพิมพ์ผลงาน จำนวน 2 บทความเป็นอย่างน้อย ดังนี้ - ตีพิมพ์ผลงานวิจัยจากวิทยานิพนธ์ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์สำเร็จการศึกษาตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด และ - ตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร (NUEJ)





1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการจัดทำคู่มือนิสิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |

3.9 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.17 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.18 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี



## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด.....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. .... ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.11 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย



- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม  
 ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)  
 จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ  
 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล โทร. 4108  
 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวชวิสรา เมฆสว่าง โทร. 4007  
 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวชวิสรา เมฆสว่าง โทร. 4007

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้บัณฑิตได้ทราบแนวทางในการเรียนการสอน แผนการสอน กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา รวมทั้งกฎระเบียบของสภาวิศวกร

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อจัดทำคู่มือนิสิตสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	670	คน
นิสิต	550	คน
อาจารย์/บุคลากร	120	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการรวบรวมหลักสูตรระดับปริญญาตรี และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
- 2) กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 78,000 บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าจ้างออกแบบปกคู่มือนิสิต	2,000
2	ค่าจ้างจัดพิมพ์รูปเล่ม	76,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. จัดเตรียมโครงการฯ 2. ขออนุมัติโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. จัดทำเอกสารต้นฉบับ 2. ออกแบบรูปเล่มและปก 3. ตรวจสอบแก้ไขต้นฉบับ 4. ส่งโรงพิมพ์ 5. นำคู่มือแจกตามภาควิชาฯ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปโครงการฯ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนเมษายน – สิงหาคม 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ และโรงพิมพ์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้รับคู่มือนิสิตจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
นิสิตได้รับคู่มือนิสิตจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากจำนวนกลุ่มเป้าหมาย	นิสิต/อาจารย์และบุคลากรที่ได้รับคู่มือมีความพึงพอใจต่อคู่มือ อยู่ในระดับ ดี	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |



## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แจกคู่มือในงานปฐมนิเทศนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์
2	ประเมินผลโครงการโดยดูจากจำนวนคู่มือที่นิสิตได้รับ และสรุปยอดค่าใช้จ่ายในโครงการเพื่อไม่ให้เกินจำนวนงบประมาณที่ตั้งไว้
3	หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับคู่มือประเมิน
4	สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
5	นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการวิศวกรรมสาร

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |                                     |      |     |
|---|------|-----|---|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |                                     |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |     |         |       |                                     |      |     |
|--|------------|-----|---------|-------|-------------------------------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ | 1.4 | มาตรการ | 1.4.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่ |     | มาตรการ |       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ |     | มาตรการ |       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่ |     | มาตรการ |       |                                     | หลัก | รอง |

## 3.10 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- |  |            |         |
|--|------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
|--|------------|---------|

## 3.19 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> มี | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี |
|-----------------------------|---|

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.20 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> มี | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี |
|-----------------------------|---|

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
	เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีกศพ .....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.12 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตภัณฑ์
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



อื่นๆ .....

### 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

#### ด้านการเรียนการสอน

จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)

จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ **หน่วยวิชาการ**

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล โทร. 4108

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวชวิสรา เมฆสว่าง โทร. 4007

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวชวิสรา เมฆสว่าง โทร. 4007

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อผลักดันให้คณาจารย์และนิสิตผลิตผลงานวิจัย เพื่อเผยแพร่ผลงานออกสู่สังคม และตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่จะก้าวไปเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เผยแพร่ความรู้และผลงานทางด้านวิศวกรรมออกสู่สังคม
2	เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และนิสิตได้มีเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัย

## 7. เป้าหมายของโครงการ

### 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50	คน
นิสิต	10	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
อื่นๆ ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณา	30	คน

### 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) เปิดรับบทความทางวิชาการ (วารสารออกปีละ 2 ฉบับ)
- 2) ติดต่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาบทความ
- 3) ดำเนินการจัดทำรูปเล่ม
- 4) ส่งวารสารไปยังหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 150,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าจ้างจัดพิมพ์รูปเล่ม	60,000





ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
2	ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิในการอ่านบทความ	50,000
3	ค่าตอบแทนผู้ส่งบทความ	40,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. เปิดรับบทความ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา												
2. ปรับแก้บทความ (บก.ตรวจเช็ค ส่งคืนเจ้าของแก้ไข เจ้าของส่งไฟล์ครั้ง สุดท้าย)												
3. บก.ตรวจเช็คก่อนส่งโรงพิมพ์												
4. ประชุมกองบรรณาธิการ												
5. ส่งโรงพิมพ์												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปโครงการฯ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุม คณะกรรมการบริหารคณะฯ												
2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาใน โครงการ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1)วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

ตลอดปีงบประมาณ 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ และโรงพิมพ์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	คณาจารย์มีผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น
2	กระตุ้นให้เกิดการทำวิจัย และพัฒนางานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ใน 1 ปีงบประมาณ จะต้องมีย จำนวนบทความของอาจารย์ ภายในคณะฯ รวมแล้ว จำนวน 5 บทความ	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนิน โครงการไม่เกินงบประมาณ ที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.1, 4.2, 4.3  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
2	นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |              |                                     |      |     |
|--|----------------|--------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                | รอง  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.15 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                | รอง  |     |

## 3.11 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

## 3.21 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.22 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
	เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตตรพลิกศพ .....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.13 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษญา ..... สิมารักษ์ ..... โทร.....4025.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์ ..... ยิ้มฉิม ..... โทร.....4018.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วยปีการศึกษา 2556 นิสิตชั้นปีที่ 4 และนิสิตชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ต้องออกฝึกงานตามหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นเวลาอย่างน้อย 8 สัปดาห์ ณ สถาบันหรือองค์กรของรัฐ และ/หรือเอกชนทั้งภายในหรือภายนอกประเทศ เพื่อให้นิสิตได้มีประสบการณ์ตรงในการทำงาน มีวิสัยทัศน์กว้างไกล และรู้จักปรับตัวเพื่อจะเข้าไปเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม ดังนั้นเพื่อให้นิสิตได้มีความพร้อม มีความรู้และความเข้าใจในการที่จะออกฝึกงาน และการจัดทำรายงานการฝึกงาน จึงได้จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน เพื่อเป็นประโยชน์แก่นิสิตดังกล่าว

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตมีความพร้อมในการที่จะออกฝึกงาน
2	เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจ และทราบถึงการปฏิบัติงานในสาขาที่กำลังศึกษาอยู่
3	เพื่อให้นิสิตทราบเกณฑ์ในการประเมินผลการฝึกงานของนิสิตและการจัดทำรายงานการฝึกงาน
4	เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือที่ดีในอนาคต ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร สถานประกอบการ และนิสิต

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	820	คน
นิสิต	800	คน
อาจารย์/บุคลากร	20	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จัดบรรยายให้ความรู้แก่นิสิตในเรื่องเกณฑ์การประเมิน และการจัดทำรายงาน แนวทางการปฏิบัติตนในการฝึกงาน บุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ในการทำงานของนิสิตฝึกงาน และปัญหาที่พบในการฝึกงาน เพื่อให้นิสิตมีความพร้อมในด้านต่างๆ ก่อนที่จะออกฝึกงาน



2) แบ่งจัดโครงการ ออกเป็น 2 ครั้ง สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 จำนวน 1 ครั้ง และสำหรับนิสิตชั้นปีที่ 3 จำนวน 1 ครั้ง

#### 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 10,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารว่างนิสิต จำนวน 2 วัน	10,000
	-สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 4 จำนวน 1 วัน	
	-สำหรับนิสิตชั้นปีที่ 3 จำนวน 1 วัน	

#### 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมโครงการ												
2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ประชุมคณะทำงาน												
2. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม												
3. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปผลและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะของโครงการมาปรับปรุงในการทำโครงการครั้งต่อไป												

#### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 23 ธันวาคม 2556 เวลา 09.00-12.00 น. สำหรับปี 4  
วันที่ 12 พฤษภาคม 2557 เวลา 09.00-12.00 น. สำหรับนิสิต ปี 3
- สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

#### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้รับความรู้ และมีความพร้อมในทุกๆ ด้านก่อนที่จะออกฝึกงานกับสถานประกอบการ
2	นิสิตเข้าใจการจัดทำรายงาน และทราบเกณฑ์การประเมินผลการฝึกงาน



ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
3	นิสิตได้มีการประสานงานกับสถานประกอบการก่อนที่จะออกฝึกงาน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (3)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สพ.  | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- การผลิตบัณฑิต                       หลัก                      รอง                       การวิจัย                      หลัก                      รอง
- การบริการวิชาการแก่สังคม                      หลัก                      รอง                       การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                      หลัก                      รอง
- บริหารจัดการ                      หลัก                      รอง

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง
- ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง
- ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน                      กลยุทธ์ที่                      3.1                      มาตรการ                      3.1.3                                            หลัก                      รอง
- ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี                       ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input checked="" type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี                       ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิษญา สิมารักษ์ โทร. 4110
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015
- 4.4 ผู้รายงานผล นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ผลิตบัณฑิตวิศวกรตั้งแต่ปีการศึกษา 2537 จนถึงปัจจุบัน ในปีการศึกษา 2555 บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 395 คน และมหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 21 คน รวมทั้งสิ้น 416 คน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ตระหนักในความสำคัญของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ที่จะก้าวไปสู่สังคม เพื่อสร้างความภาคภูมิใจในสถาบัน และแสดงความยินดีและชื่นชมในความสำเร็จเบื้องต้นของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ คณะฯ จึงดำเนินการจัดโครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2555 ขึ้น เพื่อให้บัณฑิตใหม่ได้มีความรู้สึกถึงความเป็นส่วนหนึ่งของคณะฯ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ที่จะเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2555
2	เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จ การศึกษาของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ ผู้บริหารคณะฯ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตปัจจุบัน เพื่อประโยชน์ในการทำงานและการศึกษาต่อของบัณฑิตใหม่

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	466	คน
นิสิต	416	คน
อาจารย์/บุคลากร	50	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1. การตั้งข้อมแสดงความยินดีกับบัณฑิต และมหาบัณฑิตใหม่จากทุกสาขาวิชา ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้บัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่พร้อมด้วยญาติของบัณฑิตใหม่ ได้ถ่ายภาพไว้เป็นที่ระลึก
2. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวให้โอวาทแก่บัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ และกล่าวแสดงความยินดีกับความสำเร็จในการศึกษา



3. คณาจารย์และบัณฑิต มหาบัณฑิตใหม่พบปะสังสรรค์
4. นิสิตปัจจุบันแสดงความยินดีบัณฑิต มหาบัณฑิตใหม่

## 8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 75,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหาร (416*30*3) +(50*50*3) + (466*12)	50,532
2	ค่าวัสดุ	14,468
3	ค่าเวชภัณฑ์	5,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรม												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ธันวาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บัณฑิตใหม่และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ เกิดความรักและภาคภูมิใจในสถาบัน
2	คณาจารย์ , บุคลากร , บัณฑิตใหม่และนิสิตปัจจุบัน ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 1  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ
2	จำนวนบัณฑิตที่เข้าร่วมรับพระราชทานปริญญาบัตร



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการปฐมนิเทศลูกพระวิษณุกรรมและประชุมผู้ปกครอง

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.14 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

**ด้านการเรียนการสอน**

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

**4. ผู้รับผิดชอบ**

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษุภา สิมารักษ์ โทร. 4110
- 4.3 ผู้รับผิดชอบ นางสาวนันทวัน ตีอินทร์ โทร. 4017
- 4.4 ผู้ประสานงาน นางสาวนันทวัน ตีอินทร์ โทร. 4017
- 4.5 ผู้รายงานผล นางสาวนันทวัน ตีอินทร์ โทร. 4017

**5. หลักการและเหตุผล**

เนื่องด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฐมนิเทศลูกพระวิชญ์กรรมและประชุมผู้ปกครอง เพื่อที่จะช่วยให้ นิสิตและผู้ปกครองได้รับทราบนโยบายการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล กฎและระเบียบต่าง ๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และยังเป็นการแนะนำแนวทางให้นิสิตในการใช้ชีวิตภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งจะทำให้นิสิตเป็นผู้ที่มีความพร้อมทั้งด้านความรู้ ความสามารถ อีกทั้งได้ปลูกฝังให้นิสิตได้มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย และนอกจากการจัดโครงการดังกล่าว ยังได้เป็นการแนะนำคณะผู้บริหารและคณาจารย์เจ้าหน้าที่ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้นิสิตและผู้ปกครองได้รับทราบอีกทั้งท่านผู้ปกครองและนิสิตใหม่ยังได้แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นต่าง ๆ เพื่อประสานร่วมมือในการพัฒนานิสิตให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการศึกษาระดับอุดมศึกษาต่อไป

**6. วัตถุประสงค์**

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อนิสิตและผู้ปกครองได้ทราบนโยบาย การจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล กฎและระเบียบต่าง ๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
2	เพื่อนิสิตและผู้ปกครองได้รู้จักคณะผู้บริหาร คณาจารย์ ภายในคณะฯ ตลอดจนหน่วยงานที่ จะสนับสนุนการเรียนการสอนภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
3	เพื่อนิสิตและผู้ปกครองได้รับความรู้เกี่ยวกับ กิจกรรมเสริมหลักสูตร การฝึกงาน วินัยนิสิต การให้คำปรึกษา ทูนาการศึกษา กองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา สวัสดิการนิสิต
4	เพื่อเป็นการพบปะและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาของนิสิตระหว่างคณาจารย์ ภายในคณะฯ และผู้ปกครองในการประสานร่วมมือเพื่อพัฒนานิสิตให้บรรลุจุดมุ่งหมาย

**7. เป้าหมายของโครงการ****7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	650	คน
นิสิต	600	คน
อาจารย์/บุคลากร	50	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) บรรยายแนะนำคณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ เจ้าหน้าที่



การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายในคณะฯ และภาควิชา ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ปกครองกับคณะฯ

- 2) บรรยายทางวิชาการ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ การลงทะเบียนเรียน ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 3) บรรยายการปรับตัวของนิสิตภายในมหาวิทยาลัย กองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ทุนการศึกษา การฝึกงานวินัยนิสิต การฝึกงาน กิจกรรมเสริมหลักสูตร
- 4) บรรยายการประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) .....

#### 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 55,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารสำหรับผู้ปกครองและคณาจารย์เจ้าหน้าที่และนิสิต	37,000
2	ค่าวัสดุสำนักงาน	15,000
3	ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลา	1,000
4	ค่าวัสดุประชาสัมพันธ์	2,000

#### 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ประชุมคณะทำงาน 3. จัดทำเอกสาร												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินการจัดทำกิจกรรมตามที่วางแผนไว้												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. การตรวจสอบและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำผลการประเมินมาสรุปประเมินผล เพื่อพัฒนาในต่อไป												

#### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม

เดือนสิงหาคม 2557

ห้องประชุมโรงละครอาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา  
บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์





## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตใหม่และผู้ปกครองมีความเข้าใจในนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ การจัดการเรียนการสอน กิจกรรมเสริมหลักสูตร และให้ความร่วมมือต่อคณะฯ เป็นอย่างดี
2	นิสิตใหม่สามารถปรับตัวและศึกษาจนจบตามหลักสูตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3	นิสิตใหม่ได้รับความรู้จากวิทยากรผู้มีความสามารถในเรื่องวิชาการ วิชาชีพ กิจกรรมเสริมหลักสูตร คุณธรรม จริยธรรม และการใช้ชีวิตภายในมหาวิทยาลัย

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณตามที่ได้รับ

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	การประเมินผลโครงการด้วยการแจกแบบสอบถามผู้เข้าร่วมโครงการ
2	นำผลที่ได้รับจากการจัดทำกิจกรรมมาประเมินผลพร้อมทั้งสรุปเสนอคณะฯ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาผู้นำ

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |              |                                     |                               |                              |
|--|----------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.15 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.15 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษญา ..... สีมารักษ์ ..... โทร.....4025.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์ ..... ยิ้มฉิม ..... โทร.....4018.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยอยู่ในภาวะวิกฤตและเป็นวิกฤตที่รุนแรงส่งผลกระทบต่อในทุกด้านทั้งเศรษฐกิจ สังคม การเมือง รัฐบาลได้ตระหนักในปัญหาและความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขโดยเร็ว แนวทางหนึ่งในการแก้ไข คือ การให้ความสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีคุณภาพเพื่อพัฒนาคนในชาติให้สมบูรณ์ ทั้งร่างกาย จิตใจและสติปัญญา เสริมสร้างสังคมให้เข้มแข็งและยั่งยืนให้ประเทศเป็นสังคมคุณภาพและสมดุล โดยยึดหลัก “การศึกษาสร้างชาติ สร้างสังคม สร้างงาน”

รัฐบาลมุ่งหวังพลังของนิสิตนักศึกษาให้เป็นพลังที่ขับเคลื่อนสังคม กระทรวงศึกษาธิการให้ขานรับนโยบายของรัฐที่จะสร้างพลังของนิสิตนักศึกษา ด้วยการพัฒนาศักยภาพด้านต่างๆ ทั้งทักษะชีวิต การปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ เปลี่ยนวิธีคิดใหม่ ค้นหาความเด่น ความเก่งของแต่ละคนให้พบแล้วพัฒนาให้เต็มศักยภาพเพื่อให้เป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนสังคมให้รุดหน้าในที่สุด งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดให้มีโครงการสัมมนาผู้นำเชียร์นเรศวรเพื่อประโยชน์แก่นิสิตในชมรมและสโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่ออบรมให้ความรู้แก่ประธานสโมสรนิสิต ประธานชมรม และคณะกรรมการชมรม ด้านการประกันคุณภาพ การเงิน และพัสดุ นโยบายการจัดการกิจกรรม ขั้นตอนการดำเนินงานจัดโครงการ
2	เพื่อให้ประธานสโมสรนิสิต และประธานชมรม ได้ระดมความคิดเห็นในการเขียนแผนการจัดการกิจกรรมของชมรมให้ครอบคลุมและสอดคล้องตามที่คณะ และมหาวิทยาลัยกำหนด
3	เพื่อให้ประธานสโมสรนิสิต ประธานชมรม ได้ศึกษาดูงานนอกสถานที่ของสถาบันการศึกษาอื่นๆ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	110	คน
นิสิต	100	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้นำนิสิตในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานจัดโครงการ



- 2) ระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำแผนกิจกรรมของแต่ละชมรม การนำเสนอแต่ละชมรม
- 3) ได้ศึกษาดูงานสถาบันอื่นนอกสถานที่

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 30,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารนิสิต	10,000
2.	ค่าเดินทางไปราชการ	20,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. จัดเตรียมโครงการ 2. ขออนุมัติโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ประชุมคณะทำงาน 2. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม 3. ดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลและประเมินผลโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะของโครงการมาปรับปรุงในการทำโครงการครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนพฤษภาคม – มิถุนายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาบันอื่นที่เข้าศึกษาดูงาน

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ได้อบรมให้ความรู้แก่ประธานสโมสรนิสิต ประธานชมรม และคณะกรรมการชมรม ด้านการประกันคุณภาพ การเงิน และพัสดุ นโยบายการจัดกิจกรรม ขั้นตอนการดำเนินงานจัดโครงการ
2	ได้ให้ประธานสโมสรนิสิต และประธานชมรม ระดมความคิดเห็นในการเขียนแผนการจัดกิจกรรมของชมรมให้ครอบคลุมและสอดคล้องตามที่คณะ และมหาวิทยาลัยกำหนด
3	ประธานสโมสรนิสิต ประธานชมรม ได้ศึกษาดูงานนอกสถานที่ของสถาบันการศึกษาอื่นๆ



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (3)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาอบรมผู้นำประชุมเชียร์และรับน้องใหม่

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |              |                                     |      |     |
|--|----------------|--------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                | รอง  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.15 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                | รอง  |     |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.16 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

4.2 ผู้รับผิดชอบ... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษุภา..... สิมารักษ์..... โทร.....4025.....

4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์..... ยิ้มฉิม..... โทร.....4018.....

4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

การจัดกิจกรรมรับน้องและประชุมเชียร์ เป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่และรุ่นน้อง อันจะนำไปสู่ความรัก ความสามัคคี และความภาคภูมิใจต่อมหาวิทยาลัยรัตนนคร รวมถึงการปลูกฝังเจตคติ และสำนึกที่ดี ในการเสริมสร้าง ความมีระเบียบวินัยและความมีน้ำใจต่อกัน อีกทั้งเพื่อให้ นิสิตใหม่ สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนานิสิตทั้งด้านร่างกายจิตใจ อารมณ์ สังคมและสติปัญญา เพื่อให้การจัดกิจกรรมรับน้องใหม่และประชุมเชียร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเกิดความปลอดภัยแก่นิสิตที่เข้าร่วมโครงการ คณะฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการขึ้นแก่ผู้นำด้านต่างๆ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่ออบรมให้ความรู้แก่ผู้นำวินัย ผู้นำเชียร์ ผู้นำลีดเดอร์ ผู้นำพยาบาล ผู้นำนันทนาการ คณะกรรมการสโมสรนิสิตที่รับผิดชอบโครงการกิจกรรมประชุมเชียร์และรับน้องใหม่
2	เพื่อให้ผู้นำวินัย ผู้นำเชียร์ ผู้นำลีดเดอร์ ผู้นำพยาบาล ผู้นำนันทนาการ คณะกรรมการสโมสรนิสิตที่รับผิดชอบโครงการกิจกรรมประชุมเชียร์และรับน้องใหม่ ได้ระดมความคิดเห็นในการเขียนแผนปฏิบัติการของผู้นำแต่ละด้าน และเขียนแผนรวมเพื่อเตรียมงานประชุมเชียร์และรับน้องใหม่

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	110	คน
นิสิต	100	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้นำนิสิตในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานจัดโครงการ
- 2) ระดมความคิดเห็นเพื่อจัดทำแผนกิจกรรมของแต่ละชมรม การนำเสนอแต่ละชมรม
- 3) ได้ศึกษาดูงานสถาบันอื่นนอกสถานที่



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 30,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารนิสิต	30,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดเตรียมโครงการ 2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ประชุมคณะทำงาน 2. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม 3. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลและประเมินผล โครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อ นำปัญหาและข้อเสนอแนะ ของโครงการมาปรับปรุงใน การทำโครงการครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกรกฎาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ผู้ดำเนินงาน ผู้นำเชียร์ ผู้นำสไลด์เตอร์ ผู้นำพยาบาล ผู้นำนันทนาการ คณะกรรมการสโมสรนิสิตที่รับผิดชอบโครงการ กิจกรรมประชุมเชียร์และรับน้องใหม่ ได้ความรู้เพื่อจัดกิจกรรม
2	ผู้ดำเนินงาน ผู้นำเชียร์ ผู้นำสไลด์เตอร์ ผู้นำพยาบาล ผู้นำนันทนาการ คณะกรรมการสโมสรนิสิตที่รับผิดชอบโครงการ กิจกรรมประชุมเชียร์และรับน้องใหม่ ได้แผนปฏิบัติการของผู้นำแต่ละด้าน และแผนรวมเพื่อเตรียมงานประชุมเชียร์ และรับน้องใหม่



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (3)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แบบสอบถาม



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการปฎิฉินนิเทศนิสิต

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |                                     |                          |                                     |      |     |                          |                          |      |     |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------|-----|--------------------------|--------------------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต            | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> | การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/>            | การบริการวิชาการแก่สังคม |                                     | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> | การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/>            | บริหารจัดการ             |                                     | หลัก | รอง |                          |                          |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |                                     |   |  |                |               |                                     |      |     |
|-------------------------------------|---|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/>            | เป็นเลิศทางการวิจัย                             |  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      |  | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/>            | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน |  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/>            | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  |  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- |                                     |                      |            |         |
|-------------------------------------|----------------------|------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
|-------------------------------------|----------------------|------------|---------|

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี |
|--|--------------------------------|

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input checked="" type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาระบบงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> มี | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี |
|-----------------------------|---|

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.17 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิษญา สิมาร์ักษ์ โทร. 4110
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015
- 4.4 ผู้รายงานผล นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015

## 5. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ใช้เวลาเรียนรวม 4 ปีการศึกษา ด้วยเหตุนี้ นิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายของการเรียนจำเป็นต้องเตรียมพร้อมที่จะเข้าสู่โลกภายนอก ซึ่งอาจจะเป็นการเรียนต่อในระดับปริญญาโทในสถาบันต่างๆ ที่เปิดสอนในประเทศและต่างประเทศ และการประกอบอาชีพตามสาขาวิชาที่เรียนมาก็เป็นอีกแนวทางหนึ่ง

สำหรับการประกอบอาชีพนั้นนิสิตจำเป็นต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญทางด้านวิชาการและมีบุคลิกภาพที่เหมาะสม ด้วยเหตุนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการปัจฉิมนิเทศว่าที่นายช่างใหม่ ขึ้นเพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสสำรวจตัวเองให้พร้อมสำหรับการศึกษาต่อและการสมัครงาน จึงเป็นก้าวสำคัญในการเตรียมนิสิต ให้มีความพร้อมในการเผชิญสถานการณ์ของการแข่งขันและการคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมที่สุด

ในปีการศึกษา 2556 นี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คาดว่าจะมีนิสิตสำเร็จการศึกษา พิชญ์โลก จำนวน 468 คน ซึ่งในสถานะเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันมีความต้องการบัณฑิตที่มีคุณภาพและความพร้อมทั้งทางด้านจริยธรรม คุณธรรม และการครองชีพ อันจะเป็นหลักการที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในหน้าที่การงานได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดให้มีการปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 เพื่อเป็นประโยชน์แก่นิสิตดังกล่าว

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านความรู้ ความสามารถให้แก่นิสิตก่อนจะสำเร็จการศึกษา
2	เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านบุคลิกภาพ ความเป็นผู้นำ และ ผู้ตามที่ดี ให้แก่นิสิต
3	เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจและทราบถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของวิชาชีพวิศวกรต่อสังคม อันที่จะสามารถตอบสนองความต้องการของสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4	เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้เกี่ยวกับตลาดแรงงานในประเทศไทย
5	เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้เกี่ยวกับการเตรียมตัวศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ





## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 16 พฤศจิกายน 2556  
 2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ทำให้นิสิตมีความรู้และความสามารถที่จะนำไปใช้ในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน
2	ทำให้นิสิตสามารถนำจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกรไปประยุกต์ใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3	ทำให้นิสิตเข้าใจขั้นตอนและคุณสมบัติอื่นๆ ของการสมัครงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
4	ทำให้นิสิตได้รับความรู้ในด้านตลาดแรงงานในประเทศไทย
5	ทำให้นิสิตได้รับความรู้เกี่ยวกับการเตรียมตัวเพื่อศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 1  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1 , 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ





## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการเปิดโลกวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |              |                                     |                               |                              |
|--|----------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.15 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ ก้าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input checked="" type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.18 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษญา ..... สิมารักษ์ ..... โทร.....4025.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์ ..... ยิ้มฉิม ..... โทร.....4018.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วย สหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (สนวท.) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เป็นศูนย์กลางของนิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์กว่า 30 สถาบัน ได้จัดโครงการเปิดโลกวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยขึ้น เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถาบันการศึกษา และเพื่อช่วยเผยแพร่เทคโนโลยีที่ทันสมัย สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมทั้งยังให้ความรู้พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมแก่บุคคลที่สนใจ นักเรียน นิสิต นักศึกษา นำเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์ที่นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แต่ละสถาบันได้คิดค้นพัฒนาเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ ในด้านต่างๆ อาทิเช่น เครื่องมือทางการเกษตรกรรม เครื่องมือทางด้านอุตสาหกรรม เครื่องมือทางด้านคอมพิวเตอร์ การนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และยังเป็นการเผยแพร่ แสดงถึงความสามารถของนิสิตนักศึกษาทางด้านวิศวกรรมที่ได้คิดค้นอุปกรณ์ใหม่อีกด้วย และยังมีการแข่งขันทักษะทางด้านวิชาการในด้านต่างๆ เพื่อให้นิสิตนักศึกษามีความกล้าแสดงออก แลกเปลี่ยนความรู้ และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการแข่งขันทางด้านวิชาการ ดังนั้น สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในฐานะของสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย จึงมองเห็นถึงความสำคัญ of เรื่องนี้และได้ดำเนินการเพื่อส่งนิสิตเข้าร่วมโครงการดังกล่าวด้วย

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์มีความสัมพันธ์ที่ดีต่อนิสิตนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ในสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่เป็นสมาชิกของ สหพันธ์นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย (สนวท.)
2	เพื่อให้นิสิตได้ฝึกทักษะการแข่งขันทางด้านวิชาการและเผยแพร่ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์
3	เพื่อเป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเป็นเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	500	คน
นิสิต	490	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...



## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดนิทรรศการและบรรยายให้ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์แก่นิสิต นักเรียน และผู้สนใจ
- 2) จัดแข่งขันทักษะทางวิชาการความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์สำหรับสมาชิก สนวท.

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 150,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเช่าบูธ	150,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดเตรียมโครงการ 2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ประชุมคณะทำงาน 2. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม 3. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อ นำปัญหาและข้อเสนอแนะ ของโครงการมาปรับปรุงใน การทำโครงการครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 10-12 พฤศจิกายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์มีความสัมพันธ์ที่ดีต่อนิสิตนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ในสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่เป็นสมาชิกของ สทพ.นศ.นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย (สนวท.) มากขึ้น
2	นิสิตได้ฝึกทักษะการแข่งขันทางด้านวิชาการและเผยแพร่ความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ มากขึ้น
3	เป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเป็นเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพการศึกษา



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (3)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM)      ชื่อโครงการ      โครงการวิศวกรรม วิศวกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |                          |                          |      |     |                                     |                          |                                     |      |     |
|--------------------------|--------------------------|------|-----|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/>            | การวิจัย                 | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> | การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> | บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |                                     |                          |                                     |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |                                     |   |                |               |                                     |      |     |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/>            | เป็นเลิศทางการวิจัย                             | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่ 2.3 | มาตรการ 2.3.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/>            | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/>            | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่                  กลยุทธ์ที่                  มาตรการ

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี     ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ไฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี     ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.19 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิษญา สิมารักษ์ โทร. 4110
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015
- 4.4 ผู้รายงานผล นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วยกิจกรรมการรับน้องใหม่และประชุมเชียร์ เป็นประเพณีที่สืบทอดมายาวนานในสถาบันอุดมศึกษา มีปณิธานเพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่และรุ่นน้องอันจะนำไปสู่ความรู้รักสามัคคีและความภาคภูมิใจต่อมหาวิทยาลัยปลูกฝังเจตคติหรือจิตสำนึกที่ดี เสริมสร้าง ความมีระเบียบและความมีน้ำใจต่อกัน เพื่อให้นิสิตใหม่สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี โดยมีการควบคุมดูแลกิจกรรมที่เป็นนิสิตรุ่นพี่เป็นผู้ดำเนินงานด้วยตนเอง และมีอาจารย์เป็นผู้ควบคุมดูแลกิจกรรมการรับน้องใหม่และประชุมเชียร์ให้เป็นไปตามประกาศ และข้อตกลง เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมรับน้องใหม่และประชุมเชียร์ มีความเหมาะสม และดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งปัจจุบันสังคมไทยต้องเผชิญกับสภาพปัญหานานาประการ เช่นปัญหาครอบครัว สภาวะความเครียด ความเห็นแก่ตัว ไร้จิตสำนึก ซึ่งนำไปสู่ปัญหาใหญ่ เช่น ปัญหายาเสพติด ปัญหาด้านอาชญากรรม ปัญหาสุขภาพ ทั้งด้านสุขภาพกาย สุขภาพจิต ตลอดจนปัญหาขาดความรับผิดชอบต่อสังคม ปัญหาดังกล่าวสามารถแก้ไขได้ หากเยาวชนมีความรู้ความเข้าใจ และมีการเตรียมพร้อมในการปรับตัวเพื่อที่กำหนด วิธีการดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสม ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดโครงการวิศวกรรม วิศวกรรม ขึ้นทุกปี โดยเชิญพระวิทยากรมาอบรมคุณธรรม จริยธรรม บรรยายธรรมะ ให้นิสิตได้นั่งสมาธิ และเดินจงกรม เพื่อให้นิสิตได้รับการพัฒนาทางด้านจิตใจ ใช้หลักธรรมะในการดำเนินชีวิตในการเรียนและชีวิตประจำวันเพื่อให้เป็นวิศวกรที่ดี มีคุณภาพ และมีคุณธรรมในการดำเนินชีวิต เป็นคนดีในสังคมต่อไป และเป็นนิสิตตามอัตลักษณ์ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร คือ วิศวกรฉลาด บุคลิกดี มีคุณธรรม ก้าวทันเทคโนโลยี (smart engineer)

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้ใช้หลักธรรมะมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน
2	เพื่อให้นิสิตมีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบ มีความอดทน มีน้ำใจต่อกัน และมีจิตสำนึกที่ดี
3	เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี อันนำไปสู่ความรู้รัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน
4	เพื่อให้นิสิตเกิดความสามัคคีระหว่างนิสิตใหม่และนิสิตรุ่นพี่

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	500	คน
นิสิต	468	คน





เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
อาจารย์/บุคลากร	32	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

### หลักสูตรและแนวทางการสอน

แนวทางการสอนให้สอดคล้องกับ หัวข้อในการอบรมแต่ละปีที่ตั้งไว้

#### ภาควิชาการ

1. วิชาศีลธรรม และจริยธรรม
2. วิชาศาสนาพิธี
3. วิชาพุทธประวัติ
4. วิชาวัฒนธรรมไทย
5. หน้าที่ชาวพุทธสำหรับเยาวชน และอื่น ๆ

#### ภาคปฏิบัติ

1. ทำวัตรสวดมนต์
2. ฝึกนั่งสมาธิ แผ่เมตตา
3. ฝึกมารยาทไทย
4. ฝึกวาดศิลป์

#### ภาคกิจกรรม

1. จัดทำกิจกรรมเป็นกลุ่ม
2. ทำกิจกรรมธรรมนันทนาการอื่น ๆ ที่เหมาะสม

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 80,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000
2	ค่าเดินทาง	5,000
3	ค่าอาหาร	60,120
4	ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานล่วงหน้า (7*2*420)	5,880
5	ค่าของที่ระลึก	3,000
6	ค่าวัสดุ	3,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรม กำหนดหัวข้อในการจัดกิจกรรมประจำปี 2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่ 2. ติดต่อวิทยากร 3. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์ 2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน สิงหาคม 2557  
2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้ใช้หลักธรรมะมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน
2	นิสิตมีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบ มีความอดทน มีน้ำใจต่อกัน และมีจิตสำนึกที่ดี
3	นิสิตมีสร้างความสัมพันธ์ที่ดี อันนำไปสู่ความรัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน
4	นิสิตเกิดความสามัคคีระหว่างนิสิตใหม่และนิสิตรุ่นพี่

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10 / 16  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.8 , 6.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการทุนส่งเสริมกิจกรรมชาวเลือดหมู

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |              |                                     |                               |                              |
|--|----------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.15 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input checked="" type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.20 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษญา ..... สิมารักษ์ ..... โทร.....4025.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์ ..... ยิ้มฉิม ..... โทร.....4018.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยมีนโยบายให้เสริมสร้างคุณภาพบัณฑิตมหาวิทยาลัยนเรศวรด้วยกิจกรรมเสริมหลักสูตรและให้สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่ประสงค์ของมหาวิทยาลัย คือ เก่งงาน เก่งคน เก่งคิด เก่งครองชีวิต เก่งพิชิตปัญหา ซึ่งเป็นอัตลักษณ์ของนิสิตมหาวิทยาลัยนเรศวร และสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ คือ Smart Engineer (วิศวกรฉลาด บุคลิกดี มีคุณธรรม ก้าวทันเทคโนโลยี) ทางคณะฯ จึงได้จัดสรรงบประมาณให้กับนิสิตเพื่อให้ได้เป็นผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการเสริมสร้างประสบการณ์ ฝึกความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย การทำงานเป็นทีม สร้างสรรค์การจัดกิจกรรมอันนำไปสู่คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยและของคณะวิศวกรรมศาสตร์ต่อไป โดยเป็นกิจกรรมที่ครอบคลุมด้านต่างๆ ดังนี้ 1.กิจกรรมด้านวิชาการ 2.ด้านบำเพ็ญประโยชน์ 3.ด้านกีฬา 4.ด้านคุณธรรม จริยธรรม 5.ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 6.ด้านนันทนาการ ตามที่คณะฯ และมหาวิทยาลัยกำหนด

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อจัดสรรงบประมาณให้กับ ชมรมวิชาการ ชมรมโรบอท ชมรมวิศวะอาสา ชมรมยานยนต์ ชมรมดนตรีสากล และ ชมรมอนุรักษ์ผืนป่า ชมรมสิ่งประดิษฐ์ ชมรม Computer & IT ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนานิสิตในปีงบประมาณ 2557 ระหว่างเดือนตุลาคม 2556-กันยายน 2557

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	21	คน
นิสิต	9	คน
อาจารย์/บุคลากร	12	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- นัดประชุมให้นิสิตในชมรมมาแนะนำเสนอผลการดำเนินโครงการและมาแนะนำเสนอโครงการที่จะจัดทำต่อคณะกรรมการกิจการนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะกรรมการกิจการนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้กับชมรมต่างๆในคณะ และแจ้งงบประมาณที่จัดสรรให้ชมรมทราบ



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 400,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหาร	150,000
2	ค่าวัสดุ	200,000
3	ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000
4	ค่าเดินทางไปราชการ	20,000
5	ค่าทำงานล่วงเวลาบุคลากร	15,000
6	ค่าเงินรางวัล	10,000

หมายเหตุ ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. นัดประชุม													
ขั้นดำเนินการ (D) 1. จัดสรรงบประมาณให้ ชมรม													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1.สรุปแจ้งยอดให้ชมรม/ อาจารย์ที่ปรึกษา													
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1.ตรวจสอบใช้เงินของชมรม ที่จัดสรรให้													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน 2557
- สถานที่จัดกิจกรรม -

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ได้จัดสรรงบประมาณให้กับ ชมรมวิชาการ ชมรมโรบอท ชมรมวิศวะอาสา ชมรมยานยนต์ ชมรมดนตรีสากล และ ชมรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ชมรมสิ่งประดิษฐ์ ชมรม Computer & IT ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนานิสิตในปีงบประมาณ 2557 ระหว่างเดือนตุลาคม 2556-กันยายน 2557



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีสมาชิกชมรมเข้าร่วม นำเสนอโครงการเพื่อขอ งบประมาณชมรมละอย่าง น้อย 1 คน	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นใน ระยะเวลาที่กำหนด	จัดสรรให้กับชมรมใช้ งบประมาณในการดำเนิน โครงการไม่เกินงบประมาณ ที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สพ.  | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของชมรมตามที่ได้รับจัดสรร







เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.21 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิษญา สิมารักษ์ โทร. 4110
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015
- 4.4 ผู้รายงานผล นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015

## 5. หลักการและเหตุผล

การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน ถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาองค์กรให้มีความเข้มแข็ง ความยั่งยืน และก้าวไปอย่างมั่นคงได้ในอนาคต เนื่องจากมหาวิทยาลัยเป็นองค์กรที่ทำหน้าผลิตบัณฑิต ที่มีความรู้ ความสามารถ เพื่อที่จะออกไปทำงานในสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาเหล่านี้จะทำหน้าที่สำคัญทั้งในหน่วยงานสำคัญต่างๆ ของภาครัฐ และเอกชน ดังนั้นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับศิษย์เก่าเหล่านี้ จะช่วยให้เกิดความร่วมมือกันในด้านต่างๆ ระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานทั้งของภาครัฐและเอกชน ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาศักยภาพการทำงานของมหาวิทยาลัย และการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน ในการช่วยเหลือ แลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน การใช้ชีวิตในสังคม และอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งศิษย์ปัจจุบันที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ในอนาคต

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อทำการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ในการทำงานระหว่าง อาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
2	เพื่อให้เกิดเครือข่ายการประสานงานระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
3	เพื่อให้เกิดการรู้จัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50	คน
ศิษย์เก่า	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
นิสิตปัจจุบัน	20	ระบุหน่วยนับ...



## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

การสัมมนาในหัวข้อที่เป็นประโยชน์กับศิษย์เก่า โดยให้ศิษย์เก่าแต่ละสาขาเสนอหัวข้อเพื่อทำการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ในการทำงานระหว่าง อาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 20,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000
2	ค่าเดินทาง	6,000
3	ค่าอาหาร	5,000
4	ค่าวัสดุ	1,900
5	ค่าของที่ระลึก	2,000
6	ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานล่วงหน้า (5*420)	2,100

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรม กำหนดหัวข้อในการจัดกิจกรรมเสวนา												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ติดต่อวิทยากร												
3. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ธันวาคม 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ในการทำงานระหว่าง อาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
2	เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
3	เกิดเครือข่ายการประสานงานระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการคืนสู่เหย้าศิษย์เก่า

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |   |                |               |                                     |                               |                              |
|---|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                 | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ 3.2 | มาตรการ 3.2.1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้             | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.8

## 3.4 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.22 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิษญา สิมารักษ์ โทร. 4110
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015
- 4.4 ผู้รายงานผล นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ถือเป็นองค์กรหลักในการทำหน้าที่ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และคุณภาพ เพื่อที่จะออกไปทำงานในสังคมได้อย่างดี และมีประสิทธิภาพ โดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาเหล่านี้จะทำหน้าที่สำคัญในการพัฒนาหน่วยงานสำคัญต่างๆ ของภาครัฐ และเอกชน การจัดกิจกรรมสังสรรค์เป็นอีกกิจกรรมที่ช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน อีกทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน ความรู้ การใช้ชีวิตในสังคมภายนอกมหาวิทยาลัย และอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งศิษย์ปัจจุบันที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้หลังสำเร็จการศึกษา

ดังนั้น การเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัย กับศิษย์เก่าเหล่านี้ จะช่วยให้ความร่วมมือกันในด้านต่างๆ ระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชน ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาศักยภาพการทำงานของมหาวิทยาลัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้เกิดเครือข่ายการประสานงานระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
2	เพื่อให้เกิดการรู้จัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50	คน
ศิษย์เก่า	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
นิสิตปัจจุบัน	20	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

กิจกรรมการจัดเลี้ยงสังสรรค์ พบปะแลกเปลี่ยนแนวความคิด ระหว่างศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบัน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล, ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 15,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเช่าอุปกรณ์	5,000
2	ค่าอาหาร	5,000
3	ค่าวัสดุ	5,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรมกำหนดหัวข้อในการจัดกิจกรรมเสวนา												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ติดต่อวิทยากร												
3. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ธันวาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
2	เกิดการรู้จัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน
3	เกิดความสามัคคีระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
4	เกิดเครือข่ายการประสานงานระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน





## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ 3.2 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิชาวิศวกรรมศาสตร์  
แห่งประเทศไทย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

<input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต	<input checked="" type="checkbox"/> หลัก	รอง	<input type="checkbox"/> การวิจัย	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม	หลัก	รอง	<input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> บริหารจัดการ	หลัก	รอง			

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

<input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	รอง
<input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง	กลยุทธ์ที่ 2.1	มาตรการ 2.15	<input checked="" type="checkbox"/> หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน



## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่งสังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท

## 3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่งสังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

## 3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

## 3.4.23 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด



- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษฏา ..... สิมารักษ์ ..... โทร.....4025.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์ ..... ยิ้มฉิม ..... โทร.....4018.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ตามที่สโมสรมนิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (สนวท.) โดยมีสมาชิกรวมทั้งสิ้น 31 สถาบัน นั้น ทาง สนวท. จึงได้กำหนดให้สมาชิกชำระค่าบำรุงสมาชิกและค่าบำรุงกิจกรรมเป็นประจำทุกปี

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นสมาชิกของสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
2	เพื่อเป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์
3	เพื่อเป็นเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	1	คน
นิสิต	1	คน
อาจารย์/บุคลากร	-	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) ชำระเงินค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย ตามที่ สนวท.กำหนด และแจ้งมาให้ชำระภายในระยะเวลาที่กำหนด และเป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์ และเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 25,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าบำรุงสมาชิก	25,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P)													
1. ตั้งเงินไว้สำหรับจ่ายเป็นค่าสมาชิกของ สนวท.													
ขั้นดำเนินการ (D)													
1. จ่ายโอนเงินค่าสมาชิกตามกำหนดระยะเวลา													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. สรุปผลการจ่ายเงิน													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
1. ทวงใบเสร็จจาก สนวท.													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ กรกฎาคม - สิงหาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม -

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เป็นสมาชิกของสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
2	เป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์
3	เป็นเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
เป็นสมาชิก สนวท.	เป็นเครือข่ายแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์และเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ในการจัดกิจกรรมทางวิชาการและกิจกรรมกีฬา	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	โอนจ่ายเงินตามระยะเวลาที่ สนวท.กำหนด และทวงใบเสร็จจาก สนวท.



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อาจารย์ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการนิสิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |              |  |     |
|--|----------------|--------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.15 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                     | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน



## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่งสังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตตรพลศึกษา .....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท

## 3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่งสังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .นิทรรศการอาคารปฏิบัติการวิศวกรรม.....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

## 3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

## 3.4.24 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคุณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด





- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษฏา ..... สิมารักษ์ ..... โทร.....4025.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์ ..... ยิ้มฉิม ..... โทร.....4018.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นสถาบันการศึกษาที่มุ่งเน้นการพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์และมีคุณภาพ จึงได้ตระหนักถึงความเข้มแข็งทางวิชาการที่ยั่งยืน โดยมุ่งสร้างความพร้อมของระบบอุดมศึกษาให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้ความสามารถของอาจารย์ในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะ กระบวนการจัดการเรียนการสอน ที่จะต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ที่ดี และบทบาทหนึ่งของอาจารย์ที่มีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าการสอน คือบทบาทของการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในด้านต่างๆ เปรียบเสมือนที่พึ่งที่สำคัญแก่นิสิต ทั้งในด้านการเรียน การดำเนินชีวิต ซึ่งอาจารย์ทุกท่านจะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ต่อการพัฒนาตัวนิสิตในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะการช่วยเหลือและเอาใจใส่ในนิสิตที่อยู่ในความดูแลอย่างต่อเนื่องเพื่อช่วยให้นิสิตเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีคุณธรรมต่อไป

ดังนั้น งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการฯ ดังกล่าวขึ้นเพื่อเพิ่มเติมความรู้ความสามารถของอาจารย์ในด้านต่างๆ อีกทั้งยังได้แลกเปลี่ยนปัญหาซึ่งกันและกัน และนำปัญหาต่างๆมาวิเคราะห์ และสกัดความรู้ที่ได้มาเผยแพร่ต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้รับความรู้จากวิทยากรในด้านการให้คำปรึกษา ในเรื่องต่างๆ จากวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์
2	เพื่อให้อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของการปฏิบัติหน้าที่ที่พบปัญหาเกี่ยวกับนิสิต
3	เพื่อให้อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้ร่วมกันวิเคราะห์ปัญหา และสกัดความรู้ที่ได้มาเผยแพร่

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน





## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 4 พฤษภาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องประชุม EN 617 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจ ได้รับความรู้ ความเข้าใจในด้านการให้คำปรึกษาในเรื่องต่างๆ
2	อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของการปฏิบัติหน้าที่ที่พบปัญหาเกี่ยวกับนิสิต
3	อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้ร่วมกันวิเคราะห์ปัญหา และสกัดความรู้ที่ได้มาเผยแพร่

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีอาจารย์เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	อาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (3)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |                    |                          |                   |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร. ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. ตัวชี้วัดที่  | <input type="checkbox"/> | สพ. ตัวชี้วัดที่  |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการจัดทำคู่มือนิติฝึกงาน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |              |                                     |                               |                              |
|--|----------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.15 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน



## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่งสังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท

## 3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่งสังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

## 3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

## 3.4.25 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด



- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษญา ..... สิมารักษ์ ..... โทร.....4025.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์ ..... ยิ้มฉิม ..... โทร.....4018.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ตามหลักสูตรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2556 นิสิตชั้นปีที่ 4 และนิสิตชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ต้องออกฝึกงานตามหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นเวลาอย่างน้อย 8 สัปดาห์ ณ สถาบันหรือองค์กรของรัฐ และ/หรือ เอกชนทั้งภายในหรือภายนอกประเทศ เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ จึงทำให้นิสิตได้มีความรู้ ประสบการณ์ทั้งในด้านทฤษฎีและด้านปฏิบัติ อีกทั้งยังสามารถนำความรู้ทางทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดจนได้มีโอกาสเรียนรู้ปัญหาต่างๆ ซึ่งจะเป็นการพัฒนาตนเองให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่จะออกไปประกอบอาชีพในสาขาวิชาที่เรียนมาได้ดียิ่งขึ้นในอนาคตต่อไป ดังนั้น งานกิจการนิสิตคณะฯ จึงต้องจัดทำคู่มือฝึกงานประสบการณ์วิชาชีพให้นิสิตเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของนิสิต

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานฝึกงาน การเขียนรายงานการฝึกงานของนิสิต
2	เพื่อใช้บันทึกการฝึกงานประจำวันของนิสิต

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	12	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	12	คน
อื่นๆ.....คู่มือฝึกงาน.....	800	เล่ม

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) จัดทำคู่มือฝึกงานเป็นรูปเล่ม ซึ่งประกอบไปด้วยรายละเอียดข้อมูล ดังนี้ มีจำนวน 6 บท บทที่ 1 เกี่ยวกับโครงการฝึกงาน บทที่ 2 เกี่ยวกับระเบียบและแนวทางปฏิบัติในการฝึกงาน บทที่ 3 การเตรียมความพร้อมของนิสิตก่อนการไปปฏิบัติงาน บทที่ 4 การเขียนรายงานการฝึกงาน บทที่ 5 การส่งแบบฟอร์มและแบบฟอร์ม EN\_Training บทที่ 6 แบบบันทึกการฝึกงาน และข้อมูลผู้ประสานงานการฝึกงานเสร็จแล้ว นำต้นฉบับส่งโรงพิมพ์
- 2) จัดประชุมเพื่อพิจารณาจัดทำคู่มือฝึกงาน (ปรับปรุงจากเดิม)
- 3) แจกคู่มือให้นิสิตในวันปฐมนิเทศฝึกงาน นิสิตปี 4 เดือนธันวาคม 2556 และนิสิตปี 3 เดือนพฤษภาคม 2557

**8. งบประมาณดำเนินการ**

รายได้ 28,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าจ้างจัดทำคู่มือ จำนวน 800 เล่ม เล่มละ 35 บาท	28,000

**9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)**

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมโครงการ												
2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ประชุมคณะทำงาน												
2. ประชาสัมพันธ์กิจกรรม												
3. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปผลและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะของโครงการมาปรับปรุงในการทำโครงการครั้งต่อไป												

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 4 - 20 พฤศจิกายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงพิมพ์ในจังหวัดพิษณุโลก



## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตใช้คู่มือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานฝึกงาน การเขียนรายงานการฝึกงาน
2	นิสิตได้ลงบันทึกการฝึกงานประจำวันลงในคู่มือการฝึกงาน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จัดทำคู่มือสำหรับนิสิตที่จะออกฝึกงาน จำนวน 800 เล่ม	นิสิตมีความพึงพอใจต่อคู่มืออยู่ในระดับปานกลาง (3)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สพป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แบบสอบถาม โดยจะแจกให้นิสิตประเมินคู่มือดังกล่าว ในวันปฐมนิเทศนิสิตฝึกงานของปี 4 เดือนธันวาคม 2556 และปี 3 ในเดือนพฤษภาคม 2557





1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |   |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง                                     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง                                     |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.3 มาตรการ 1.1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.26 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว โทร. 4265

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้มีการดำเนินการเรียนการสอนในระดับมหาบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ พ.ศ. 2548 โดยที่ทาง และได้มีนิสิตสำเร็จการศึกษาไป 2 รุ่น จึงแนวความคิดในการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร ซึ่งจะนำไปสู่การปรับปรุงการเรียนการสอนและเนื้อหาของหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้ได้รับคำแนะนำและข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์จากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยในการตัดสินใจวางโครงสร้างหลักสูตรและจำนวนของบัณฑิตที่ทางตลาดแรงงานต้องการ
2	เพื่อร่างหลักสูตรใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
3	เพื่อขอความอนุเคราะห์จากผู้ทรงคุณวุฒิในการวิพากษ์หลักสูตร

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	17	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	14	คน
อื่นๆ.....	3	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- จัดประชุมเพื่อทำการพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 100,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเดินทางคณะกรรมการสภาวิศวกร	30,000
2	ค่ารับรองหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	50,000
3	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	20,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. จัดประชุมคณะกรรมการและจัดทำร่างปรับปรุงหลักสูตร												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สร้างปรับปรุงหลักสูตรให้กับผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อการวิพากษ์หลักสูตร												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. ติดตามผลการพิจารณาหลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิและนำมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2556 - เดือนกันยายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ติดตามผลจากผู้บัณฑิตโดยการส่งแบบสอบถามที่ออกโดยหน่วยประกันคุณภาพ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ได้รับการประเมินจากคณะกรรมการ		



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	นำแบบผลการประเมินที่ได้รับเพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงสำหรับรองรับการประเมินภายในจากผู้ทรงคุณวุฒิครั้งต่อไป

**1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ** โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี/โท/เอก**2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )**

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

**3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )****3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย**

- |  |                |               |                                     |  |   |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง            |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง            |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง            |

**3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)**

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

**3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)**

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

**3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\***

- มี  ไม่มี

**3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด**

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.27 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว โทร. 4265

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรม มีการเจริญเติบโต อย่างรวดเร็ว ดังนั้นเพื่อให้บัณฑิตของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมีการพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการจัดการศึกษาอย่างต่อเนื่อง การศึกษาดูงานนอกสถานที่จึงเป็นประโยชน์ในการนำความรู้มาปรับใช้ในการทำงาน และการเรียนการสอนต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้บัณฑิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
2	เพื่อให้บัณฑิตมีโอกาสได้รู้จักกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ
3	สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและสถานประกอบการ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	72	คน
นิสิต	68	คน
อาจารย์/บุคลากร	4	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) พานิสิตไปดูงานนอกสถานที่

## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 55,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	20,000
2	ค่าเบี้ยเลี้ยงนิสิต	20,000
3	ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่	5,000





ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
4	ค่าเงินสมทบพนักงานขับรถ 100 บาท * 2 คน	5,000
5	ค่าของที่ระลึก 1,500 บาท * 2 ชิ้น	5,000

### 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.กำหนดวัน												
2.กำหนดสถานที่จัดงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.จัดประชุมคณะกรรมการ												
2.ติดต่อสถานประกอบการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปผลการดำเนินงาน												
2.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป												

### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม มิ.ย.-ก.ย.2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม -

### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
2	มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและสถานประกอบการ
3	นิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิต และระบบการจัดการของโรงงานต่างๆ รวมถึงการทำงานของเครื่องจักรประเภทต่างๆ และมีความตื่นตัวต่อสถานการณ์อุตสาหกรรมในปัจจุบัน

### 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.51		



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPTM) ชื่อโครงการ ทุสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |                                     |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก |                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก |                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก |                                     | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว ..... โทร..4241
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาววรางคณา วังชากร ..... โทร..4231
- 4.4 ผู้รายงานผล...นางสาววรางคณา วังชากร..... โทร..4231

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำโครงการของทั้งในนิสิตระดับปริญญาตรีและปริญญาโท จึงได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของนิสิตนอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ในการวิจัยและพัฒนา
2	เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นิสิตศึกษาค้นคว้าวิจัย
3	เพื่อให้นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกับบุคคลอื่น
4	เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาการเรียนรู้และรู้จักแก้ปัญหาต่าง ๆ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	54	คน
นิสิต	54	คน
อาจารย์/บุคลากร	-	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนเงินในการทำโครงการและวิทยานิพนธ์

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 70,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	เงินสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	70,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. กำหนดรายชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาและจำนวนโครงการนิสิตของภาควิชา												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา 2. ติดตามผลการทำโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปจำนวนโครงการที่รับเงินและเสร็จทันตามที่กำหนด												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำปัญหาของโครงการที่ไม่เสร็จตามเวลาใช้เป็นข้อมูลเพื่อปรับปรุงสำหรับปีงบประมาณต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้ทำโครงการและวิทยานิพนธ์

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70			

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 4.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |



## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	นำปัญหาของโครงการที่ไม่เสร็จตามเวลาใช้เป็นข้อมูลเพื่อปรับปรุงสำหรับปีงบประมาณต่อไป



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการทุนสนับสนุนนิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- การผลิตบัณฑิต  หลัก รอง  การวิจัย หลัก รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม หลัก รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หลัก รอง  
 บริหารจัดการ หลัก รอง

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ หลัก รอง  
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.2  หลัก  รอง  
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ หลัก รอง  
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ หลัก รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/ หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ บริการ.....	-	-





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.28 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว ..... โทร..4241
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรวงกมล วังชากร ..... โทร..4231
- 4.4 ผู้รายงานผล...นางสาวรวงกมล วังชากร..... โทร..4231

## 5. หลักการและเหตุผล

การเรียนการสอนในปัจจุบัน ไม่ได้เน้นแต่การสอนภายในห้องเรียน จะต้องส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมกิจกรรมภายนอกมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเพิ่มพูนทักษะให้นิสิตมีศักยภาพมากยิ่งขึ้น ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ตระหนักถึงความสำคัญในการส่งเสริมกิจกรรมของนิสิต

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนิสิตและฝึกการทำงานเป็นกลุ่ม
2	เพื่อประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	15	คน
นิสิต	15	คน
อาจารย์/บุคลากร	-	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประกวดโครงงาน
- 2) นิสิตจัดการประกวดหรือแข่งขันทางด้านวิชาการ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 55,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าลงทะเบียน	40,000
2	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	15,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.วางแผนงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. แจ้งรายละเอียดในการ สนับสนุนกิจกรรมให้นิสิต ทราบ 2. ติดต่อประสานงานสำหรับ เข้าร่วม กิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปผลการเข้าร่วมกิจกรรม ให้นิสิตทราบ 2.ทำแบบประเมินสอบถาม ความพึงพอใจ												
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A)												
1.นำแบบประเมินที่ได้รับจาก ผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณา และเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงใน ครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1)วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนตุลาคม 2556 – กันยายน 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรและ หน่วยงานภายนอก  
มหาวิทยาลัยนเรศวร และภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
2	นิสิตสามารถทำงานเป็นทีมได้



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่า 30%			

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1.	ติดตามผลการใช้งบประมาณของโครงการ





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว ..... โทร..4241
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาววรางคณา วังชากร ..... โทร..4231
- 4.4 ผู้รายงานผล...นางสาววรางคณา วังชากร..... โทร..4231

## 5. หลักการและเหตุผล

ตามตัวชี้วัดในมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา2 (มคอ.2) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ได้กำหนดให้รายวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมต้องมีระบบสอนเสริม (tutorial) ทุกรายวิชา ซึ่งวิชาดังกล่าวเป็นรายวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ สำหรับนิสิตวิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขาวิชา และเป็นหนึ่งในวิชาวิศวกรรมพื้นฐานที่ใช้สอบขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของทุกสาขา จากเหตุผลดังกล่าว ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จัดการสอนเสริมทักษะ และเพื่อกระตุ้นให้นิสิตมีความกระตือรือร้น และสามารถลดจำนวนนิสิตที่ไม่ผ่านรายวิชาดังกล่าวให้น้อยลง

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเสริมทักษะในรายวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม
2	เพื่อลดจำนวนนิสิตที่ไม่ผ่านรายวิชาดังกล่าว (ติด F) ให้น้อยลง

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	200	คน
นิสิต	200	คน
อาจารย์/บุคลากร	-	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ทำการสอนเสริมทักษะ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 90,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากร	40,000
2	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	50,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.ประชุมวางแผน จัดแบ่งเนื้อหาและรูปแบบในการสอนเสริม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. สอนเสริมรอบที่ 1 (3 สัปดาห์ก่อนสอบกลางภาค)												
2. 1. สอนเสริมรอบที่ 2 (3 สัปดาห์ก่อนสอบปลายภาค)												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.ประเมินสอบถามความพึงพอใจ												
2.ตรวจสอบผลการเรียนกลุ่มเป้าหมาย												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.ประชุมวิเคราะห์และสรุปผลจากการเรียนและแบบประเมิน												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1)วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนตุลาคม2556 – มิถุนายน 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ลดจำนวนนิสิตที่ไม่ผ่านรายวิชาดังกล่าว
2	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะพื้นฐานรายวิชาที่ดีขึ้น





## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการมีจำนวนไม่น้อยกว่า 60% ของกลุ่มเป้าหมาย	จำนวนนิสิตที่ติด F มีจำนวนน้อยกว่า 10%		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.29 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.ศลิษา วีรพันธุ์ โทร. 4182

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้จัดการเรียนรู้ในรายวิชาโครงการทางวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อให้บัณฑิตได้บูรณาการองค์ความรู้และทักษะตลอดทั้ง 7 ภาคการศึกษามาพัฒนาเป็นโครงการที่สอดคล้องกับความสนใจของกลุ่มนิสิต กิจกรรมในรายวิชา ยังมุ่งเน้นให้นิสิตพัฒนาความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเครื่องมือต่างๆ เพื่อช่วยในการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จอย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามเวลาที่กำหนด รวมไปถึงพัฒนาความสามารถในการนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการได้อย่างเหมาะสมกับลักษณะของงานและกลุ่มผู้ฟัง

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว ทางภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลจึงมีแนวคิดที่จะจัดการประกวดบทความทางวิชาการจากโครงการของนิสิตและรวบรวมจัดพิมพ์ขึ้น เพื่อสนับสนุนให้นิสิตมีความคุ้นเคยกับการนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการในรูปแบบบทความทางวิชาการ และสามารถวางแผนการทำงานให้สำเร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งเป็นการคัดเลือกผลงานที่ดีคุณภาพเข้าร่วมการประกวดอื่นๆ ในระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	สนับสนุนให้นิสิตจัดทำบทความทางวิชาการ
2	กระตุ้นให้นิสิตมีการทำงานเป็นกลุ่ม สามารถบริหารเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3	ค้นหาโครงการที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาต่อไป

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	67	คน
นิสิต	52	คน
อาจารย์/บุคลากร	15	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นิสิตแต่ละโครงการร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจัดทำบทความทางวิชาการส่งเข้าประกวด
- 2) คณะกรรมการทำการคัดเลือกบทความโดยแบ่งเป็น 3 อันดับ ซึ่งมีเงินสนับสนุนดังนี้
 

อันดับที่หนึ่ง	3000	บาท
อันดับที่สอง	2000	บาท



อันดับที่สาม 1000 บาท

3) ภาควิชาดำเนินการรวบรวมและจัดพิมพ์บทความที่ได้รับรางวัล และบทความที่ได้รับการคัดเลือกจาก คณะกรรมการ

#### 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 30,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าจ้างเหมาทำเล่ม	5,000
2	ค่าเงินรางวัล	10,000
3	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	10,000
4	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,000

#### 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.ประชุมวางแผนงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.ดำเนินโครงการตามแผน												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปผลการประกวดจากคณะกรรมการ												
2.สรุปผลความพึงพอใจในการจัดโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A)												
1.นำผลประเมินความพึงพอใจมาปรับปรุง												

#### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ระหว่างเดือน มกราคม – พฤษภาคม 2557  
2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

#### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ได้บทความทางวิชาการจากโครงการของนิสิตที่มีคุณภาพ
2	ได้หนังสือรวบรวมบทความทางวิชาการจากโครงการนิสิต
3	ภาควิชาพิจารณาสนับสนุนบทความที่ได้รับรางวัลให้เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการต่างๆ ต่อไป



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
บทความที่เข้าร่วมโครงการ มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนโครงการนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลทั้งหมดในปี 2555	สามารถจัดทำบทความทางวิชาการจากโครงการได้	-	-

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	มีบทความทางวิชาการ





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว โทร. 4265

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้อาจารย์ เจ้าหน้าที่ บุคลากร และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้สร้างความรักความสามัคคีในหมู่คณะ เชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน เข้าใจการรู้แพ้ รู้ชนะ รู้ภัย อีกทั้งยังช่วยให้มีสุขภาพ อนามัยที่สมบูรณ์ แข็งแรงทั้งร่างกายและจิตใจ ภาควิชาฯ จึงดำเนินโครงการเสริมสร้างน้ำใจนักกีฬาขึ้น เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทุกคนต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสร้างความรักความสามัคคีระหว่างอาจารย์ เจ้าหน้าที่ บุคลากร และนิสิตภายในภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	เพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกาย และรู้จักใช้เวลาให้เกิดประโยชน์
3	เพื่อส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน สร้างความสามัคคีในหมู่คณะ ให้ นิสิตมีคุณธรรมจริยธรรม รู้แพ้ รู้ชนะ รู้ภัย

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	200	คน
นิสิต	183	คน
อาจารย์/บุคลากร	17	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการจัดแข่งขันกีฬา

## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 10,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเงินรางวัล	
	- เงินรางวัลชนะเลิศ	2,500
	- เงินรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	1,500
	- เงินรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	1,000
2	ค่าอาหารและน้ำดื่มสำหรับนักศึกษา	3,000
3	ค่าวัสดุ	2,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.ระบุประเภทกีฬาที่จะดำเนินการแข่งขัน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.จัดประชุมคณะทำงาน												
2.จัดแข่งกีฬา												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปผลการแข่งขัน												
2.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ระหว่างเดือน กรกฎาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬามหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตและบุคลากรมีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน
2	นิสิตและบุคลากรมีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.51		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |   |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง                                     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง                                     |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
		บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.30 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว โทร. 4265
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีการผลิตบัณฑิตออกไปสู่ตลาดแรงงาน เป็นจำนวนมาก และได้ตระหนักถึงความสำคัญในการสานความสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	100	คน
นิสิต	83	คน
อาจารย์/บุคลากร	17	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) มีการจัดเลี้ยงบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 30,000 บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	30,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ชั้นวางแผนงาน (P)												
1.วางแผนในการจัดโครงการและจัดตั้งคณะทำงาน												
ชั้นดำเนินการ (D)												
1.ดำเนินโครงการตามแผน												
ชั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ												
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ระหว่างเดือน ธันวาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และถ่ายทอดประสบการณ์ ของบัณฑิตหลังสำเร็จการศึกษา

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.51		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 3.2 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี/โท/เอก

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

<input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต	<input checked="" type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง	<input type="checkbox"/> การวิจัย	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง	<input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> บริหารจัดการ	<input type="checkbox"/> หลัก	<input type="checkbox"/> รอง			

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

<input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	<input type="checkbox"/>	หลัก	รอง
<input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง	กลยุทธ์ที่	2.1 มาตรการ	2.1.2 <input checked="" type="checkbox"/>	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	<input type="checkbox"/>	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	<input type="checkbox"/>	หลัก	รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.5

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ	-	-





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
		บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... ผศ.ดร.อัศรพันธ์ วงศ์กังแห..... โทร.....4368.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน .....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร.....4371.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร.....4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ตามที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เปิดการเรียนการสอนในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโทให้กับนิสิตในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์นั้น เพื่อให้ นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ทั้งยังมีความรู้เรื่องเครื่องจักรในการผลิตในโรงงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาดังกล่าว การศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตจะเป็นการกระตุ้นให้นิสิตมีความตื่นตัวในการแสวงหาความรู้ นอกเหนือจากรายวิชาเรียน และสามารถนำประสบการณ์จากการศึกษาดูงานมาพัฒนาความสามารถของตนไปประยุกต์ใช้ในการเรียนและประยุกต์ให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันได้

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้ นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
2	เพื่อเพิ่มพูนความรู้เรื่องเครื่องจักรในโรงงาน การผลิตในโรงงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
3	เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นิสิตมีความตื่นตัวในการแสวงหาความรู้ นอกเหนือจากรายวิชาเรียน
4	เพื่อให้ นิสิตมีแนวทางในการนำประสบการณ์การศึกษาดูงานมาพัฒนาความสามารถของตนให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน
5	สามารถนำความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีต่างๆไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	210	คน
นิสิต	200	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ศึกษาดูงานนอกสถานที่จากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางและจากประสบการณ์จริง

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....150,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	139,000
2	ค่าประกันภัย	5,000
3	ค่าของที่ระลึก	4,000
4	เงินสมทบพนักงานขับรถ	2,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูล												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มกราคม-สิงหาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้รับความรู้ความเข้าใจการทำงานในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
2	นิสิตสามารถนำไปพัฒนาตนเองเพื่อให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงาน
3	สามารถนำความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับ 4	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
2	สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

- |   |      |     |   |   |      |     |
|---|------|-----|---|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | ✓ | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |   | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |   |      |     |
|--|----------------|---------------|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2 | ✓ | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |   | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |   | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |   | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.3

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี



## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด.....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.31 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย



- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม  
 ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)  
 จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์  
 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... ผศ.ดร.อัศรพันธ์ วงศ์กังแห..... โทร.....4368.....  
 4.3 ผู้ประสานงาน .....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร.....4371.....  
 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร.....4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำโครงการของนิสิตระดับปริญญาตรี และวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท จึงได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการและวิทยานิพนธ์เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของนิสิตนอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ในการวิจัยและพัฒนา
2	เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นิสิตศึกษาค้นคว้าวิจัย
3	เพื่อให้นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกับบุคคลอื่น
4	เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาการเรียนรู้และรู้จักแก้ปัญหาต่าง ๆ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
นิสิต	200	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) สนับสนุนเงินในการทำโครงการสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....200,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรี	150,000
2	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท	50,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูล												
2. จัดหาอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. เบิก - จ่าย งบประมาณ												
2. สรุปจำนวนทั้งหมด												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณางบประมาณปีต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม .....เดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม 2557.....  
 2) สถานที่จัดกิจกรรม.....ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์.....

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้ทำโครงการและวิทยานิพนธ์

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70		ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน) (ไม่มี)





1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

<input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต	<input checked="" type="checkbox"/> หลัก	รอง	<input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย	หลัก	<input checked="" type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม	หลัก	รอง	<input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> บริหารจัดการ	หลัก	รอง			

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

<input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย	กลยุทธ์ที่	มาตรการ		หลัก	รอง
<input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง	กลยุทธ์ที่ 2.1	มาตรการ 2.1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน	กลยุทธ์ที่	มาตรการ		หลัก	รอง
<input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้	กลยุทธ์ที่	มาตรการ		หลัก	รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.8

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ไม่เรียนรู้อย่างเดียว <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาระบบงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร..บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ.....ปิยดนัย ภาชนะพรรณ.....โทร..... 055-964322
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... กุสุมา เต็มสุทา ..... โทร... 055-964371.....
- 4.4 ผู้รายงานผล..... กุสุมา เต็มสุทา..... โทร... 055-964371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเสริมสร้างทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการแก้ปัญหาในระบบไฟฟ้ากำลัง รวมทั้งสามารถใช้เครื่องมือที่มีเพื่อสร้างงานวิจัยทางไฟฟ้ากำลังได้

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	สามารถใช้โปรแกรม DlgSILENT PowerFactory เพื่อวิเคราะห์งานที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้ากำลังได้

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	20	คน
นิสิต	18	คน
อาจารย์/บุคลากร	2	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ฝึกใช้โปรแกรม DlgSILENT PowerFactory
- 2) ใช้โปรแกรม DlgSILENT PowerFactory แก้ปัญหาในกรณีต่างๆ ได้

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....20,000.....บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากร (2วัน*6ชั่วโมง*1,000บาท)	12,000
2	ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ (2วัน*420บาท)	840
3	ค่าอาหาร (2วัน*100บาท*20คน)	4,000
4	ค่าจ้างเหมาและบริการ	1,000
5	ค่าวัสดุสำนักงาน	1,000
6	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	1,160



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดทำเอกสารประกอบการอบรม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. จัดอบรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำแบบประเมินที่ได้จากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาปรับปรุงในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม.....เดือน สิงหาคม 2557 (ระยะเวลา 2 วัน).....
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม.....ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตระดับปริญญาโท/เอก สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือทางคอมพิวเตอร์ เพื่อแก้ปัญหาทางวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังได้
2	สามารถประยุกต์ใช้โปรแกรม DigSILENT PowerFactory เพื่อสร้างงานวิจัยได้

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 80% ของกลุ่มเป้าหมาย	ผลประเมินความพึงพอใจไม่น้อยกว่าระดับ 3		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถาม
2	สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPLM) ชื่อโครงการ ทุ่สนับสนุนนสิิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- การผลิตบัณฑิต      ✓ หลัก      รอง       การวิจัย      หลัก      รอง
- การบริการวิชาการแก่สังคม      หลัก      รอง       การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม      หลัก      รอง
- บริหารจัดการ      หลัก      รอง

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย      กลยุทธ์ที่      มาตรการ      หลัก      รอง
- ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      กลยุทธ์ที่ 2.4      มาตรการ 2.4.2      ✓      หลัก      รอง
- ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน      กลยุทธ์ที่      มาตรการ      หลัก      รอง
- ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้      กลยุทธ์ที่      มาตรการ      หลัก      รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2      กลยุทธ์ที่ 2.1      มาตรการ 2.1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี       ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ)\*\*

- มี       ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลิกศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ...8...วิชา ระบุรายวิชา 305171 , 305272 , 305214 , 305361 , 305343,  
305344 , 305281 , 305381
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการที่มีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.32 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม



- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)  
 จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ..... ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์.....  
 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... นายเศรษฐา ตั้งค้วานิช..... โทร...4371.....  
 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร..4371.....  
 4.4 ผู้รายงานผล ..... นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร..4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย และ ส่งเสริมให้นิสิตของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการส่งเสริมนิสิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมวิชาการ หรือจัดอบรมภายในภาควิชาฯ ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อสร้างความพร้อมก่อนการแข่งขันให้แก่นิสิตโดยเป็นการจัดสรรงบประมาณสำหรับเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมการแข่งขันระดับภูมิภาคหรือระดับประเทศในงานต่าง ๆ และ สนับสนุนนิสิตที่มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับให้ไปนำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมประชุมวิชาการ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสนับสนุนให้นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าประกวดแข่งขันในระดับต่าง ๆ
2	เพื่อสนับสนุนให้นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีศักยภาพทางด้านวิชาการ เข้าร่วมประชุมหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการในระดับต่าง ๆ ที่เหมาะสม

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	20	คน
นิสิต	10	คน
อาจารย์/บุคลากร	5	คน
อื่นๆ	5	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนนิสิตในการเข้าประกวดแข่งขัน หรือ เข้าร่วมประชุมวิชาการ
- 2) ติดตามการเข้าประกวดแข่งขัน หรือ เข้าร่วมประชุมวิชาการ
- 3) ส่งนิสิตในการเข้าประกวดแข่งขัน หรือ เข้าร่วมประชุมวิชาการ ตามกำหนดการการแข่งขันในแต่ละ

รายการ



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้.....100,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	89,000
2	เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000
3	ค่าลงทะเบียน	10,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P)													
1.ประชุมวางแผนการดำเนินงาน													
ขั้นดำเนินการ (D)													
1.ขออนุมัติโครงการ													
2.เข้าร่วมการแข่งขันหรือประชุมวิชาการ													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1.สำรวจความคิดเห็น และ ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
1.นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม.....เดือนตุลาคม 2556 - กันยายน 2557.....
- สถานที่จัดกิจกรรม.....นอกสถานที่.....

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	มีนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมไฟฟ้า เข้าร่วมแข่งขัน หรือ ประชุมวิชาการ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.50		





ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
	2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และทักษะใน ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |                     |                          |                   |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. ตัวชี้วัดที่   | <input type="checkbox"/> | สพ. ตัวชี้วัดที่  |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
2	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
3	ผลการประเมินตนเองของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้จากการแข่งขันหรือเข้าร่วมประชุมวิชาการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.3 มาตรการ 1.3.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหากรงงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา โทร. 4095
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม โดยในปีการศึกษา 2555 ได้มีการปรับปรุงหลักสูตรทั้ง 2 หลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552 และในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมควบคุม จะต้องได้รับการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกรเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภาวิศวกร

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการสภาวิศวกร

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	30	คน
คณะกรรมการจากสภาวิศวกร	10	คน
อาจารย์/บุคลากร	20	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- จัดประชุมเพื่อทำการพิจารณาและดำเนินการเพื่อให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ได้รับการรับรอง
- ดำเนินงานจัดเตรียมรับการตรวจสอบเพื่อการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้..... 70,000.....บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าเดินทางคณะกรรมการสภาวิศวกร	50,000
2.	ค่ารับรองหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	10,000



ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
3.	ค่ารับรองหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	10,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	70,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดเตรียมเอกสารการรับรองหลักสูตร												
2. จัดเตรียมข้อมูลการดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2556 - เดือนกันยายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้รับการรับรองหลักสูตรจากคณะกรรมการสภาวิศวกร

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับการรับรองหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และ สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |



## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาคีฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการศึกษาคุณงานสำหรับนิสิต ระดับปริญญาตรี/โท/เอก

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.4 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงาน  
หรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลิน, น.ส. ทศพร กนกพารา โทร. 4095, 4104
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลิน, น.ส. ทศพร กนกพารา โทร. 4095, 4104

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การเรียนการสอนรายวิชาต่างๆ ของภาควิชาวิศวกรรมโยธา ทั้งปริญญาตรี ปริญญาโท บรรลุวัตถุประสงค์ในการสร้างบัณฑิตที่มีความรู้ทั้งทางด้านวิชาการสามารถประยุกต์ความรู้กับการทำงานได้ ดังนั้นการศึกษา ดำเนินงานนอกสถานที่ของนิสิตปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ในงานสายวิชาชีพ ตามรายวิชาที่นิสิตเรียน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้บัณฑิตมองเห็นถึงสถานการณ์ทำงานที่แท้จริง รวมทั้งการวัดและประเมินผลการศึกษา ตลอดจนสามารถประยุกต์ความรู้ทางทฤษฎีเข้ากับการปฏิบัติจริงได้

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้บัณฑิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
2	เพื่อให้บัณฑิตได้มีโอกาสได้เห็นเทคโนโลยีใหม่ในสาขาวิชา
3	เพื่อให้บัณฑิตมีความมั่นใจในการประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาแล้ว

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	150	คน
นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ทุกสาขา	120	คน
นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ทุกสาขา	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ศึกษาดูงานทางด้านวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....50,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1)	ค่าที่พัก	18,000
2)	ค่าเบี้ยเลี้ยง	10,000
3)	ค่าพาหนะ	20,000
4)	ค่าของที่ระลึก	2,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	50,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
3. ขออนุมัติโครงการ												
4. ดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
2. สรุปและประเมินผลโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
4. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตุลาคม 2556 – กันยายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้ความรู้ในการศึกษาดูงานในสถานที่จริงซึ่งสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการและงานวิจัยได้
2	นิสิตสามารถประยุกต์ความรู้เชิงทฤษฎีเข้ากับสภาพงานจริงได้
3	นิสิตได้มีโอกาสได้เห็นเทคโนโลยีใหม่ๆ ในสาขาวิชาที่นิสิตเองได้เรียน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 3.51	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้
2. มีการจัดโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง/ 1 ปี งบประมาณ			



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 11                       สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6                         สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลิน, น.ส. ทศพร กนกพารา โทร. 4095, 4104
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลิน, น.ส. ทศพร กนกพารา โทร. 4095, 4104

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้ส่งเสริมให้นิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ทำโครงการและงานวิจัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ในหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังนั้น ภาควิชาฯ จึงให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้ทางวิศวกรรมโยธามาวิจัยและพัฒนา
2	เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การตัดสินใจ
3	เพื่อให้นิสิตพัฒนาทักษะในการทำวิจัย

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

ใช้งบประมาณในการให้ทุนสนับสนุน อย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯ ให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรี โดยภาควิชาฯ จะดำเนินการเบิกเงินให้กับนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาโครงการนิสิต จำนวน 1,000 บาท / 1 คน
- 2) ภาควิชาฯ ให้ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา โดยภาควิชาฯ ได้จัดทำขั้นตอนการขอเบิกเงินไว้ให้นิสิตทราบอย่างละเอียด และให้นิสิตที่ได้ดำเนินการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว นำเอกสารมาแนบเพื่อทำการเบิกเงิน จำนวน 5,000 บาท / 1 คน

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....200,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1)	เงินสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี	150,000
2)	เงินสนับสนุนวิทยานิพนธ์	50,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	200,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
5. ขออนุมัติโครงการ												
6. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
3. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
2. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 56-กันยายน 57
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เป็นการส่งเสริมให้นิสิตปริญญาตรี และปริญญาโท ทำโครงการและวิจัย เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณ ในการให้ทุนสนับสนุน อย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ 2.7 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1.	ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2.	สรุปผลการดำเนินโครงการ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการฝึกงานสำรวจ

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                    |                      |      |     |
|--|--------------------|----------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่         | มาตรการ              | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1,2.2 | มาตรการ 2.1.2, 2.2.2 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่         | มาตรการ              | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่         | มาตรการ              | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นายภักพงศ์ หอมเนียม โทร. 4061
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลิน โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลิน โทร. 4095

## 5. หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์ประการหนึ่งของหลักสูตรวิศวกรรมโยธาและหลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คือ เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความสามารถและทักษะในการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในระดับสากล ดังนั้นในด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร นอกจากทางภาคทฤษฎีแล้ว การได้ลงมือปฏิบัติจริงจะช่วยเสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้เรียนเกิดทักษะการปฏิบัติมากยิ่งขึ้น

เนื่องจากรายวิชา 304231 การสำรวจ (Surveying) และรายวิชา 304332 การฝึกงานสำรวจภาคสนาม (Practical Training in Surveying) เป็นวิชาที่บรรจุอยู่ในหลักสูตรวิศวกรรมโยธาและหลักสูตรวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้บัณฑิตได้เรียนรู้ทางภาคทฤษฎีและการปฏิบัติ ซึ่งในรายวิชาดังกล่าวเป็นการปฏิบัติตามแนวทฤษฎีที่เรียน แต่สภาพปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติจริงนั้นมีมากมายหลายรูปแบบ บัณฑิตจึงควรได้รับทราบถึงสภาพปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ด้วยตนเอง ตลอดจนรู้จักการทำงานเป็นทีมและการอยู่ร่วมกัน อันเป็นที่มาของการจัดโครงการฝึกงานสำรวจ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อพัฒนาทักษะในการปฏิบัติงานสำรวจนอกสถานที่
2	เพื่อพัฒนานิสิตในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น
3	เพื่อให้บัณฑิตนำความรู้ที่เรียนมาปฏิบัติจริง

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	130	คน
นิสิต	120	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นิสิตเข้าค่ายฝึกงานทางด้านวิศวกรรมสำรวจเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมง

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....100,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าจ้างเหมายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	39,200
2.	ค่าเบี้ยเลี้ยง	28,800
3.	ค่าอาหารนิติต	20,000
4.	ค่าวัสดุ	10,000
5.	เงินสมทบพนักงานขับรถยนต์	2,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	100,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P)													
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ													
ขั้นดำเนินการ (D)													
7. ขออนุมัติโครงการ													
8. ดำเนินโครงการ													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
4. สรุปและประเมินผลโครงการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
4 นำผลการประเมินมาปรับปรุง													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนพฤษภาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาฯ พิจารณา

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตมีความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ในการฝึกงานสำรวจภาคสนาม (Practical Training in Surveying)
2	นิสิตได้นำความรู้ที่ได้จากการเรียนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติมาใช้แก้ปัญหาในการฝึกงานสำรวจภาคสนาม (Practical Training in Surveying)

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
นิสิตที่เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์การฝึกงานสำรวจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 3.51	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ 14  | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.7 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |



## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.3 | มาตรการ 2.3.3 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.4

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีกศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นิสิตพัฒนากระบวนการคิด การประยุกต์ การนำไปใช้ และเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์ ให้นิสิตสามารถนำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยการสนับสนุนให้นิสิตได้เข้าร่วมแข่งขันในโครงการต่างๆ ที่จัดโดยหน่วยงานภายนอกเป็นประจำทุกปี อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมให้นิสิตมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ระหว่างสถาบันการศึกษา ต่าง ๆ อีกด้วย

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	นำความรู้ที่มีของนิสิตมาประยุกต์ใช้ในงานจริง
2	ให้นิสิตในภาควิชาวิศวกรรมโยธาฝึกฝนการทำงานเป็นหมู่คณะ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในงานทางด้านวิศวกรรม และเสริมสร้างความสามัคคีภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธา
3	เผยแพร่ชื่อเสียงของภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นที่รู้จักแก่ชุมชน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

มีการจัดโครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ อย่างน้อย จำนวน 2 ครั้ง/ 1 ปี งบประมาณ

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาดำเนินการพานิสิตเข้าร่วมแข่งขันในโครงการต่างๆ ที่หน่วยงานภายนอกจัดขึ้น

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....100,000.....บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ที่ใช้ในการแข่งขัน	30,000
2.	ค่ายานพาหนะ	30,000
3.	ค่าเบี้ยเลี้ยง	10,000
4.	ค่าที่พัก	20,000
5.	ค่าประกันอุบัติเหตุในการเดินทาง	10,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	100,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
9. ขออนุมัติโครงการ												
10. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
5. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
3. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 56 - กันยายน 57  
 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานที่จัดการแข่งขันภายนอก

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เพื่อให้บัณฑิตมีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด, การประยุกต์ และการนำไปใช้
2	เผยแพร่ชื่อเสียงของภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3	ได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างสถาบันการศึกษาต่างๆ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการจัดโครงการพัฒนานิสิต ด้านวิชาการ อย่างน้อย จำนวน 2 ครั้ง/ 1 ปี งบประมาณ	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนิน โครงการไม่เกินงบประมาณ ที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ





1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการตีพิมพ์สำหรับนิสิตภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.5 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.10

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรีในการศึกษารายวิชาเฉพาะสาขา ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทางภาควิชาฯ จึงได้จัดโครงการติวเข้มในรายวิชา 302111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1 (Engineering Mechanics I) ซึ่งเป็นวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม เพื่อให้นิสิตจะได้มีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นในการศึกษาต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตมีความพร้อมในการศึกษาในรายวิชาเฉพาะสาขา
2	เพื่อให้นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในการศึกษารายวิชาที่เป็นวิชาตัวต่อของรายวิชา 302111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	130	คน
นิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ชั้นปีที่ 1	91	คน
นิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 1	33	คน
อาจารย์/บุคลากร	6	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดการสอนเสริมในรายวิชา 302111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....10,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนนิสิต	10,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
11. ขออนุมัติโครงการ												
12. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
6. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
4 นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 56 - กันยายน 57
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องเรียนอาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นในรายวิชาพื้นฐานวิศวกรรม เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษารายวิชาเฉพาะสาขาต่อไป

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณในการให้ทุนสนับสนุน อย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พร. | ตัวชี้วัดที่ 14  | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ 2.7 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลโครงการ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.4 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | รอง  |     |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.10

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ)\*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประโยชน์ไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลิน, น.ส.ทัศนีย์ กนกพารา โทร. 4095, 4104
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลิน, น.ส.ทัศนีย์ กนกพารา โทร. 4095, 4104

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการสนับสนุนให้นิสิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาได้รับความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับด้านต่างๆ ที่น่าสนใจ จากวิทยากรผู้มีความรู้ และมีประสบการณ์โดยตรง อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับนิสิตหลังสำเร็จการศึกษาออกไปปฏิบัติงานจากสถานที่จริง

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้รับการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม
2	เพื่อส่งเสริมให้นิสิตนำความรู้ที่ได้รับมาช่วยในการปฏิบัติงานจริง

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	100	คน
นิสิต	95	คน
อาจารย์/บุคลากร	5	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯ ได้เชิญผู้มีความรู้ความสามารถมาบรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจต่างๆ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....104,000.....บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1)	ค่าตอบแทนวิทยากร	50,000
2)	ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	24,000
3)	ค่าอาหารว่าง	9,000
4)	ค่าอาหารกลางวัน	15,000



ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
5)	ค่าของที่ระลึก	6,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	104,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P)													
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ													
ขั้นดำเนินการ (D)													
13. ขออนุมัติโครงการ													
14. ดำเนินโครงการ													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
7. สรุปและประเมินผลโครงการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
4. นำผลการประเมินมาปรับปรุง													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 56 - กันยายน 57
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้รับความรู้จากผู้มีความรู้ ความสามารถและได้รับประสบการณ์โดยตรง
2	เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด, การประยุกต์ และการนำไปใช้

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 3.51	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



**1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPTM) ชื่อโครงการ** โครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรมและจรรยาบรรณ

**2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )**

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

**3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )**

**3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย**

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.3 | มาตรการ 2.3.3 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

**3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)**

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการ 4.1.2

**3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)**

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดภัย สุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหากรางาน

**3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\***

- มี  ไม่มี

**3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด**

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095

## 5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้เปิดดำเนินการเรียนการสอนโดยมีหลักสูตรทั้งสิ้น 8 หลักสูตร โดยภาควิชาวิศวกรรมโยธามีจุดมุ่งหมายหลักคือการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เพื่อรองรับกับความต้องการภายในประเทศ ตามนโยบายของคณะฯ ที่ส่งเสริมให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการ มีคุณภาพ คุณธรรม และจริยธรรม สำนึกในวิชาชีพ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ ที่ได้จากการศึกษาไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาในระดับท้องถิ่นและประเทศ ในครั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนานิสิตในด้านสังคมจริยธรรม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จึงได้จัดโครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรม (บรรยายและตอบปัญหาธรรม) ขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ของนิสิตและอาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมโยธา
2	เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านสังคมและจริยธรรมของนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา
3	ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	45	คน
นิสิตระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	40	คน
อาจารย์/บุคลากร	5	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดกิจกรรมการบรรยายและตอบปัญหาธรรม

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....10,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000



ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
2.	ค่าอาหารกลางวัน	5,000
3.	ค่าอาหารว่าง	2,000
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>10,000</b>

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
15. ขออนุมัติโครงการ												
16. ดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
8. สรุปและประเมินผลโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
4. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน 56 - กันยายน 57  
2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตของภาควิชาได้เกิดความเข้าใจในหลักการสำคัญของพระพุทธศาสนา
2	นิสิตของภาควิชาสามารถนำแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต ตามแนวทางของศาสนาพุทธ
3	นิสิตของภาควิชามีความมั่นคงในด้านคุณธรรมและจริยธรรมเพิ่มมากขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 3.51	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.8, 6.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |               |                                     |      |     |
|--|------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ       | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ 2.2.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ มาตรการ 2.4.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- พัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์.....
- จำนวนงานวิจัยที่ได้จากการดำเนินโครงการ.....ผลงาน
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง.....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา.....
- รายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดจากการบริการวิชาการ.....
- ร้อยละความพึงพอใจที่ชุมชนมีต่อรูปแบบการดำเนินกิจกรรม.....
- จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปถ่ายทอด.....ผลงาน ระบุชื่อผลงาน.....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น.....กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม.....
- รายได้หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ.....บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์.....
- การปรับแก้กฎหมายหรือผลกระทบของกิจกรรมในระดับประเทศ.....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำรายงานผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์.....หน่วยงานหรือชุมชน  
ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน.....
- วิธีถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน.....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ .....
- อื่นๆ .....

3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

**ด้านการเรียนการสอน**

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา .....
- (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

**4. ผู้รับผิดชอบ**

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.ภาณุ บุรณจารุกร	โทร. 4244
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวรัชก กแจงป้อม	โทร. 4255
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวจิตติภรณ์ โตจ้อย	โทร. 4256

**5. หลักการและเหตุผล**

ด้วยวิทยาการด้านวิศวกรรม มีความเจริญก้าวหน้าไปมาก และมีรายละเอียดของงานลึกซึ้งมากขึ้น ซึ่งในวิชาชีพมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนโดยตรง ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจึงควรจบจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่สภาวิศวกรให้การรองรับปริญญาจากสภาวิศวกร ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิศวกรรมวัสดุ และสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม และเพื่อให้ผู้จบการศึกษา สามารถขอสอบใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

**6. วัตถุประสงค์**

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อขอรับรองปริญญา ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมวัสดุ และสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

**7. เป้าหมายของโครงการ****7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	31	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	25	คน
บุคคลภายนอก	6	คน

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) สาขาวิชา ส่งเอกสารเสนอขอรับการตรวจประเมินและรับรองหลักสูตรปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 2) ดำเนินการจัดเตรียมเอกสาร รายละเอียดข้อมูลหลักสูตร
- 2) คณะอนุกรรมการเดินทางมาตรวจรับรองปริญญา

**8. งบประมาณดำเนินการ**

รายได้..... 80,000.....บาท

**รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)**

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการตรวจรับรองหลักสูตรและสถาบันการศึกษา	50,000
2	ค่าถ่ายเอกสาร	5,200
3	ค่าไปรษณีย์	1,700
4	ค่ารับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร	10,000
5	ค่าล่วงเวลาเจ้าหน้าที่	2,600



6	ค่าเลี้ยงรับรอง	2,000
7	ค่าวัสดุ	3,000
8	ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน	5,500
	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	80,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

### 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	2556			2557									
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. ประชุมวางแผนดำเนินงาน 2. จัดเตรียมเอกสารการรับรองฯ													
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. รับการตรวจประเมินรับรอง ปรียญา 2. เยี่ยมห้องปฏิบัติการด้านวิศวกรรม													
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปผลการตรวจประเมิน 2. เก็บรวบรวมผล สรุปโครงการฯ													
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. นำผลสรุปโครงการฯเข้าที่ประชุม เพื่อปรับปรุง													

### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตุลาคม 2556 – กันยายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ได้รับการรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และสาขาวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2	ได้รับคำแนะนำ เกี่ยวกับเนื้อหารายวิชา และการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร

### 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ได้รับการรับรองปริญญาในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหลักสูตรอุตสาหกรรม และวิศวกรรมวัสดุ	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้





## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ใช้ แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
2	รายงานผลในระบบ NUPM





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.33 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์กานต์ สี่วัฒนาอึ้งยง โทร 4208  
นายอรรถพล เสมอคำ โทร 090-9949415
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรัชนก แจงป้อม โทร 4255
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย โทร 4256

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาฯ จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อปรับระบบการเรียนการสอนที่เน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง และให้นิสิตมีโอกาสได้สัมผัสกับการทำงานจริงในภาคสนาม และมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้เรียนและผู้สอน โดยยึดหลักให้เห็นการทำงานจริงตามโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องเทคโนโลยี กระตุ้นให้เกิดความคิด แล้วสอนให้เข้าใจถึงเหตุผล โดยใช้องค์ความรู้และทฤษฎีซึ่งจะทำให้ นิสิตมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกลขึ้น และมีความพร้อมในการทำงานต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจในลักษณะการทำงาน ในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
2	เพื่อให้นิสิตมีแนวทางปรับปรุงตัวเองในการพัฒนาความสามารถของตนเองได้ และเข้ากับตลาดแรงงานในปัจจุบัน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	71	คน
นิสิต	67	คน
อาจารย์/บุคลากร	4	คน
พนักงานขับรถ	1	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ติดต่อประสานงานกับบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรม ที่เปิดรับการเข้าศึกษาดูงานและเพียงพอต่อจำนวนนิสิต
- 2) นิสิตศึกษาดูงาน เก็บข้อมูลภาคสนาม
- 3) นิสิตจัดทำรายงานและผลสรุป
- 4) พานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ไปทัศนศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....220,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเช่ารถบัส (45,000*2 คัน)	150,000
2	ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ยานพาหนะ	50,000
3	ค่าของที่ระลึก	5,000
4	ค่าวัสดุ	5,000
5	ใช้จ่ายอื่นๆ	10,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1.กำหนดสถานประกอบการ 2.จัดเตรียมโครงการ ขออนุมัติโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1.ศึกษาดูงาน ณ สถานประกอบการ 2.เบิกจ่ายงบประมาณ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1.สรุปรายงานในระบบ NUPM												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1.นำเข้าที่ประชุมพิจารณาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วันที่ 8 - 10 มกราคม 2557 ณ แหล่งอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สมุทรปราการ และชลบุรี

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตมีความรู้ความเข้าใจลักษณะการทำงานในภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น จากการเขียนรายงาน
2	นิสิตมีแนวโน้มปรับปรุงและพัฒนาทักษะของตนเองมากขึ้นจากการศึกษาดูงานจากการเขียนรายงาน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	นิสิตสอบผ่านการศึกษาดูงานมากกว่า ร้อยละ 80	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |



## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
2	รายงานผลในระบบ NUPM



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์  
ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |                                     |      |     |
|--|------------|---------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                | รอง  |     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                | รอง  |     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                | รอง  |     |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี



## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.34 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย





- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม  
 ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)  
 จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.ภาณุ	บูรณจารุกร	โทร 4256
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวฐิติภรณ์	โตจ้อย	โทร 4256
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์	โตจ้อย	โทร 4256

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้ส่งเสริมให้นิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ทำโครงการและงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ในหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังนั้น ภาควิชาจึงให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรี และวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้ทางวิศวกรรมอุตสาหการมาทำวิจัยและพัฒนา
2	เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การตัดสินใจ
3	เพื่อให้นิสิตพัฒนาทักษะในการทำวิจัย

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	130	คน
นิสิตระดับปริญญาตรี	120	คน
นิสิตระดับปริญญาโท	10	คน
	-	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นิสิตจัดทำโครงการงานระดับปริญญาตรี โดยภาควิชาฯ จะดำเนินการเบิกเงินให้กับนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาโครงการนิสิต จำนวนเงิน 1,000 บาท ต่อคน
- 2) ภาควิชาฯ ให้ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตที่ได้ดำเนินการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้วให้นำเอกสารมาแนบเพื่อทำการเบิก จำนวนเงิน 5,000 บาท ต่อ คน



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้.....130,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	เงินสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี และปริญญาโท	130,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	130,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1 ประชุมวางแผนจัดเตรียมงานโดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบและนิสิต													
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1 ประชาสัมพันธ์โครงการ 2 ดำเนินโครงการตามแผน													
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1 ประเมินสรุปผลโครงการ													
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1 นำสรุปผลการประเมินเข้าที่ประชุมเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงต่อไป													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2556 – กันยายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สำนักงานเลขานุการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เป็นการส่งเสริมให้นิสิตปริญญาตรี และปริญญาโท จัดทำโครงการและวิจัยเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.7  สบป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปติดตามการใช้งบประมาณที่ตั้งไว้



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.8

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ไม่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการ



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลกศพ .....ครั้ง		แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร..บาท
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

#### ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

#### ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตภัณฑ์
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการ

นำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)

จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.ทศพล ตริรุจิราภาพงศ์ โทร 4252
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวฐิติภรณ์ โตजूย โทร 4256
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวฐิติภรณ์ โตजूย โทร 4256

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ ต้องการให้นิสิตมีความรู้และความเข้าใจ ในเรื่องการคัดเลือกและออกแบบวัสดุเพื่อเป็นการส่งเสริมความรู้ อีกทั้งยังนำความรู้พื้นฐานทางด้านวัสดุที่ได้ศึกษามาต่อยอด สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานในอนาคตได้ ดังนั้น จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการให้ความรู้เสริมนอกห้องเรียน จึงได้จัดโครงการนี้ ขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	
1	เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดเลือกวัสดุ และการออกแบบวัสดุ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	65	คน
นิสิต	55	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
อื่นๆ		

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ให้ความรู้เกี่ยวกับการคัดเลือกและออกแบบวัสดุ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....20,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากร (2วัน*6ชั่วโมง*1,000บาท)	12,000
2	ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน	8,000
	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	20,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดทำเอกสารประกอบการอบรม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. จัดอบรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำแบบประเมินที่ได้จากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาปรับปรุงในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม มิถุนายน – กันยายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตประจำสาขาวิศวกรรมวัสดุได้เรียนรู้เกี่ยวกับการออกแบบและการคัดเลือกวัสดุ
2	สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานในอนาคต

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ $\geq 3.5$	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                          |       |              |                          |      |              |
|--------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถาม
2	สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการพี่ต๋วน้อง IE

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- การผลิตบัณฑิต  หลัก รอง  การวิจัย หลัก รอง  
 การบริการวิชาการแก่สังคม หลัก รอง  การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม หลัก รอง  
 บริหารจัดการ หลัก รอง

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ หลัก รอง  
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.1.2  หลัก รอง  
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ 3.1.3 หลัก  รอง  
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ หลัก รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.35 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ      ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ      อาจารย์กานต์      สี่วัฒนายิ่งยง      โทร 4208  
    นายอรรถพล      เสมอคำ      โทร 090-9949415
- 4.3 ผู้ประสานงาน      นางสาวฐิติภรณ์      โตजूย      โทร 4256
- 4.4 ผู้รายงานผล      นางสาวฐิติภรณ์      โตजूย      โทร 4256

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตรของนิสิต โดยสาเหตุของปัญหาส่วนหนึ่งอาจมาจากพื้นฐานความรู้เดิมของนิสิต การปรับตัวในการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย หรือการแบ่งเวลา ของนิสิตเอง ภาควิชาเล็งเห็นถึงความจำเป็นและความสำคัญในการแก้ปัญหา จึงเห็นควรให้มีการจัดสอนเสริมเพื่อเป็นการช่วยเหลือแก่นิสิตชั้นปีที่ 1 โดยนิสิตรุ่นพี่ชั้นปีที่ 3 ที่มีความถนัดและมีผลการเรียนดีในกระบวนวิชาที่สอดคล้องกับความจำเป็นของนักศึกษา ชั้น ปีที่ 1

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในรายวิชาที่พี่ตัวให้
2	เพื่อให้ นิสิตสนใจและเอาใจใส่กับการเรียน
3	เพื่อให้ นิสิตมีผลการเรียนอยู่ในระดับดี

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	120	คน
นิสิต	120	คน
วิทยากร	-	คน
บุคคลภายนอก/ศิษย์เก่า	-	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ติวเนื้อหาวิชาแคลคูลัส ให้กับน้องชั้นปีที่ 1
- 2) ติวเทคนิคการทำโจทย์และแนวข้อสอบให้กับน้องชั้นปีที่ 1



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้.....10,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าจัดทำเอกสารการสอน	7,000
2	ค่าอาหารว่าง	3,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1 ประชุมวางแผนจัดเตรียมงานโดย อาจารย์ผู้รับผิดชอบและนิสิต													
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1 ประชาสัมพันธ์โครงการ 2 ดำเนินโครงการตามแผน													
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1 ประเมินสรุปผลโครงการ													
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1 นำสรุปผลการประเมินเข้าที่ประชุม เพื่อหาแนวทางการปรับปรุง ต่อไป													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม | ก่อนสอบปลายภาค ปีการศึกษา 2556                                  |
| 2) สถานที่จัดกิจกรรม        | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยนเรศวร |

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตสนใจและเอาใจใส่การเรียนมากขึ้น
2	นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในรายวิชาที่ตีความมากขึ้น
3	นิสิตมีผลการเรียนในรายวิชาที่ตีความอยู่ในระดับดี

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	นิสิตมีผลการเรียนในรายวิชาที่ตีความดีขึ้น	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 4.1       สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่       สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ทำการวิเคราะห์แบบประเมินผล และแบบสอบถาม
2	รายงานผลในระบบ NUPM
3	สรุปรวบรวมปัญหา และแนวทางการแก้ปัญหา เพื่อนำไปปรับปรุงในปีถัดไป

1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |                               |                              |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.3 | มาตรการ 2.3.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.8

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  
ตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.36 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	นายกานต์ สี่วัฒนาอึ้งยง	โทร 4208	
	นายอรุณพล เสมอคำ	โทร 090-9949415	
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวรัชชก แฉงป้อม	โทร 4255	
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย	โทร 4256	

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นิสิตภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงและห่างไกลจากยาเสพติด อีกทั้งยังเป็นการเชื่อมสัมพันธ์มิตรระหว่างพี่น้องชาววิศวกรรมอุตสาหกรรม ซึ่งจะก่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ของนิสิตและอาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2	เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านกีฬาของผู้เข้าร่วมโครงการ
3	เพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกายและสุขภาพของผู้เข้าร่วมโครงการ
4	ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	350	คน
นิสิต	340	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- จัดประเภทกีฬา และการจัดสายการแข่งขัน ระหว่างนิสิต อาจารย์ และบุคลากร
- จัดเลี้ยงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร
- รับประทานอาหารร่วมกัน

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....40,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมโครงการ (350คนx100บาทx1วัน)	35,000



ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
2	ค่าเช่าเต็นท์	2,000
3	ค่าวัสดุ	1,000
4	ค่ายา	2,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

#### 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1.ประชุมวางแผนจัดเตรียมงานโดย อาจารย์ผู้รับผิดชอบและนิสิต												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ 2. รับสมัครนักศึกษา												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประเมินสรุปผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. นำเข้าที่ประชุมพิจารณาปรับปรุง												

#### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

วันเสาร์ที่ 19 ตุลาคม 2556

2) สถานที่จัดกิจกรรม

สนามกีฬาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

#### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตและบุคลากรภายในภาควิชา มีความสัมพันธ์กันมากขึ้น
2	บุคลากรภายในภาควิชา และนิสิต มีศักยภาพ และมีสุขภาพแข็งแรง

#### 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ $\geq 3.50$	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

#### 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |



## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ใช้ แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
2	รายงานผลในระบบ NUPM





## โครงการ/กิจกรรม ด้านการวิจัย



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ 1.2 | มาตรการ 1.2.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... โจทย์  
วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยงานสนับสนุนการวิจัย
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      ผศ.ดร.สรณ์กร                      เหมะวิบูลย์                      โทร. 4088
- 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวณัฐชา                      ฮุนพานิช                      โทร. 4008
- 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวณัฐชา                      ฮุนพานิช                      โทร. 4008

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีนโยบายส่งเสริมการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์อย่างต่อเนื่อง ในกรณีนี้ หน่วยงานสนับสนุนการวิจัย จึงมีความประสงค์จัดโครงการเงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ ขึ้น เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สามารถเดินทางไปนำเสนอผลงานในระดับนานาชาติได้ โดยการจัดสรรงบประมาณจากโครงการนี้ ซึ่งการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนจะดำเนินการตามระเบียบและนโยบายการเบิกจ่ายที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ในระดับนานาชาติ
2	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ทำงานวิจัยกันมากขึ้น

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น		คน
นิสิต		คน
อาจารย์/บุคลากร		คน
อื่นๆ สนับสนุนเงินงบประมาณให้กับบุคลากรเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย/วิชาการ	5	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 2) ดำเนินการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนในแต่ละครั้งของการเสนอผลงานวิจัย
- 3) สรุปประเมินผลโครงการ
- 4) ประชุมเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงโครงการต่อไป

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้                      300,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเบี้ยเลี้ยงค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	300,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. รวบรวมข้อมูลการเบิกจ่ายเงิน สนับสนุนจากปีที่ผ่านมา												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติเดินทางไปราชการและ ขอรับเงินสนับสนุนงบประมาณ 2. ดำเนินงานตามภารกิจ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปรายชื่อผู้รับทุนสนับสนุน งบประมาณ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. นำผลการสรุปรายชื่อผู้รับทุนและ งบประมาณเข้าวาระประชุมเพื่อหา แนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม

เดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
2	นักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความพึงพอใจในมาตรการสนับสนุนการวิจัย

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อเป็นทุนในการไป เผยแพร่ผลงานวิจัย ไม่น้อย กว่า 5 ครั้ง	1. ผลการประเมินความพึง พอใจเฉลี่ยของนักวิจัยใน คณะวิศวกรรมศาสตร์ใน มาตรการสนับสนุนการวิจัย ไม่ต่ำกว่า 3.50		



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินความพึงพอใจของนักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ในมาตรการสนับสนุนการวิจัย



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |   |   |  |                              |
|---|------|---|---|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง            | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง            |   |  |                              |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |  |                              |
|--|------------|---------|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ ..... วิทยุ

วิจัย

ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยสนับสนุนการวิจัย
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      ผศ.ดร.สรินทร์                      เหมะวิบูลย์                      โทร. 055-964088
- 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวณัฐชา                      อุนพานิช                      โทร. 055-964008
- 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวณัฐชา                      อุนพานิช                      โทร. 055-964008

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการสนับสนุนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และยังคงส่งเสริมให้มีการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนั้น หน่วยสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการจัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม ขึ้นเพื่อให้เป็นการประชุมวิชาการภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นช่องทางในการนำเสนอผลงานวิชาการของนิสิต และอาจารย์ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	ติดตามผลการดำเนินการด้านการวิจัยและหน่วยวิจัยที่จัดตั้งของคณะ
2	ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
3	เป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	70	คน
นิสิต	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	50	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

## 7.2.1 กิจกรรมการนำเสนอผลงานของหน่วยวิจัย

- 1) ประชุมเพื่อเตรียมการจัดงาน
- 2) จัดการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยของหน่วยวิจัย
- 3) จัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการภายในการประชุม

## 7.2.2 กิจกรรมการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) ประชุมเพื่อเตรียมการจัดงาน
- 2) จัดทำประกาศประชาสัมพันธ์
- 3) จัดการประชุมนำเสนอผลงานวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 45,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าอาหารว่าง	12,000
2.	ค่าอาหารกลางวัน	20,000
3.	ค่าวิทยากร	2,000
4.	ค่าเงินรางวัลการนำเสนอ	9,000
5.	ค่าอื่นๆ	2,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	45,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. ประชุมวางแผน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ประชาสัมพันธ์โครงการ												
3. ประชุมนำเสนอผลงานวิจัย												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปผลการจัดโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำรายงานผลการจัดโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม :

- กิจกรรมการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ในวันที่ 6 มีนาคม 2557

- กิจกรรมการนำเสนอผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัย ในวันที่ 19 มีนาคม 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา
2	เป็นเวทีในการนำเสนอผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
3	เป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผลการประเมินผลโครงการจัดประชุมวิชาการ นำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 3.51	-	-

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ 4.1 | <input type="checkbox"/> | สพ.  | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินผลโครงการจัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการดำเนินการวิจัย

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |                                     |      |     |
|---|------|-----|---|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |                                     |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |     |         |       |                                     |      |     |
|--|------------|-----|---------|-------|-------------------------------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ | 1.2 | มาตรการ | 1.2.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่ |     | มาตรการ |       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ |     | มาตรการ |       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่ |     | มาตรการ |       |                                     | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ \_\_\_\_\_ กลยุทธ์ที่ \_\_\_\_\_ มาตรการ \_\_\_\_\_

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
	เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตตรพลิกศพ .....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวเลขตัวและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ.. โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยงานสนับสนุนการวิจัย
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      ผศ.ดร.สรินทร์                      หเมะวิบูลย์                      โทร. 4088
- 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวณัฐชา                      อุนพานิช                      โทร. 4008
- 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวณัฐชา                      อุนพานิช                      โทร. 4008

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการสนับสนุนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมการดำเนินงานด้านการวิจัย ดังนั้น หน่วยงานสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการส่งเสริมการดำเนินการวิจัย

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อส่งเสริมการดำเนินการวิจัย

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	20	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	20	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนค่าใช้จ่ายจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยของอาจารย์ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้                      10,000 บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่มรายงาน	7,000
2	ค่าวัสดุสำนักงาน	3,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. วางแผนการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินกิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปผลเข้าที่ประชุมคณะ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้า วาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุง โครงการในปีต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2556

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	แผนการส่งเสริมการดำเนินงานวิจัย

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ได้แผนการส่งเสริมการดำเนินงานด้านการวิจัย 1 แผน	-	-	-

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.1  สบป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปผลเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการการจัดการความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์การวิจัย

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

- |  |      |   |   |  |                              |
|--|------|---|---|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก                                     | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ                        | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง            |   |  |                              |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ 1.2 | มาตรการ 1.2.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ...2.....วิชา ระบุรายวิชา.....305343 ,  
305344.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... ผศ.ดร.อัศรพันธ์ วงศ์กังแห.....โทร.....4368.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน .....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา.....โทร.....4371.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา.....โทร.....4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

จากนโยบายมหาวิทยาลัยรัตนนครที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้เพื่อจะเป็น “มหาวิทยาลัยวิจัย” ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยที่มีการส่งเสริมด้านงานวิจัยและสามารถนำมาบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนได้ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ซึ่งเป็นคณะที่มีการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์เพื่อตอบโจทย์ของตลาดแรงงาน และสามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ซึ่งทางคณะเองก็ได้มีการวางแผนให้บุคลากรในคณะ อาจารย์ หรือนิสิต ได้มีส่วนร่วมกันทำงานวิจัยให้มากขึ้น ดังนั้นทางภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดโครงการการจัดการความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์การวิจัย เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงานด้านงานวิจัย เพื่อนำความรู้และเทคนิคมาถ่ายทอดสู่แก่นักวิจัยหรือผู้สนใจได้มากขึ้น เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานวิจัย และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ เพื่อลดระยะเวลาการศึกษาในเรื่องบางเรื่องลง

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การวิจัยแก่ผู้สนใจ
2	เพื่อนำความรู้และทักษะทางด้านวิศวกรรมไปพัฒนางานวิจัยให้ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว
3	เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัยให้มากยิ่งขึ้น

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	25	คน
นิสิต	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	5	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนประสบการณ์จากงานวิจัยภายในและจากภายนอกคณะ
- 2) เชิญวิทยากรมาให้ความรู้ด้านงานวิจัยที่ทันสมัย
- 3) จัดกิจกรรมบูรณาการในชั้นเรียน

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....15,000.....บาท





## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มกราคม-กรกฎาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าหรือ นอกสถานที่

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิต และผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับงานด้านศิลปวัฒนธรรม
2	ได้ระบบสารสนเทศจากความรู้ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับงานด้านศิลปวัฒนธรรม

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 100 มีบุคคลภายนอกเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 50	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่          | <input type="checkbox"/> สมศ. ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> สกอ. ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> สงป. ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
2	สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



# โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |              |  |     |
|--|----------------|--------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.15 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ      | หลัก                                     | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input checked="" type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม...4..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น .....4..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .นิทรรศการอาคารปฏิบัติการวิศวกรรม  
.....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตภัณฑ์
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษญา ..... สิมารักษ์ ..... โทร.....4025.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวอัจฉราภรณ์ ..... ยิ้มฉิม ..... โทร.....4018.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวอัจฉราภรณ์.....ยิ้มฉิม.....โทร.....4018.....

## 5. หลักการและเหตุผล

เนื่องในวันที่ 16-18 สิงหาคม ของทุกปีเป็นช่วงสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ อันเป็นสัปดาห์ที่สถาบันการศึกษาที่เปิดการเรียนการสอนในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะได้จัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น วิศวกรรมศาสตร์นับเป็นศาสตร์หนึ่งของวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยี ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์จึงมีนโยบายในการจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์เพื่อเผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีในสาขาวิชาต่างๆ อันได้แก่ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และเป็นการแนะนำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ให้กับ นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ที่มาเยี่ยมชม ทั้งนี้การจัดกิจกรรมดังกล่าวมีการประสานงานกับคณะวิทยาศาสตร์เพื่อให้โครงการสามารถบรรลุผลและเกิดความสมบูรณ์มากที่สุด

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปสู่ นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชนที่สนใจทั่วไป
2	เพื่อกระตุ้นให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	เพื่อเผยแพร่ความรู้และผลงานของนิสิตให้กับผู้เข้าร่วมงาน
4	เพื่อแนะนำความรู้ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ให้กับผู้เข้าร่วมงาน
5	เพื่อฝึกฝนให้นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	1,000	คน
นิสิต	300	คน
อาจารย์/บุคลากร	40	คน
อื่นๆ...นักเรียน ครู อาจารย์ ประชาชน จากหน่วยงานภายนอก.....	660	คน





## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดนิทรรศการโครงการนิสิต, กิจกรรมแนะนำคณะ/หลักสูตร , นิทรรศการ เครื่องมือ อุปกรณ์การเรียนการสอนภาคปฏิบัติ
- 2) บอร์ดให้ความรู้จากภาควิชาฯ สโมสรนิสิต ชมรมในคณะฯ และกิจกรรมตอบปัญหาชิงรางวัล
- 3) กิจกรรมนันทนาการ การขายสินค้า ของที่ระลึก ฯลฯ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 200,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหาร	30,000
2	ค่าวัสดุ	158,000
3.	ค่าเช่าพื้นที่	12,000

หมายเหตุ ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.จัดเตรียมโครงการ												
2.ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.ประชุมคณะทำงาน												
2.ประชาสัมพันธ์กิจกรรม												
3.ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปผลและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.จัดประชุมคณะทำงานเพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะของโครงการมาปรับปรุงในการทำโครงการครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 18-19 สิงหาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์



## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตได้เผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปสู่นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชนที่สนใจทั่วไป
2	นิสิตได้กระตุ้นให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3	นิสิตได้เผยแพร่ความรู้และผลงานของนิสิตให้กับผู้เข้าร่วมงาน
4	นิสิตได้แนะนำความรู้ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ให้กับผู้เข้าร่วมงาน
5	นิสิตได้ฝึกฝนการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (3)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สพป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แบบสอบถาม





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิษญา สิมารักษ์ โทร. 4110
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015
- 4.4 ผู้รายงานผล นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเตรียมตัวนิสิตในชั้นปีที่ 4 ที่จะจบการศึกษาเพื่อเข้าสู่ตลาดแรงงานนั้น งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการสัปดาห์งานของนายช่างขึ้น เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 4 ที่กำลังจะจบการศึกษาได้มีโอกาสพบผู้ประกอบการและสามารถสมัครงานและเข้าทำงานกับสถานประกอบการที่นิสิตสนใจตรงกับสาขาวิชาที่จบการศึกษารวมทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมืออันดีระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับสถานประกอบการ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นิสิตที่กำลังจะจบการศึกษาได้มีโอกาสพบผู้ประกอบการและนิสิตสามารถสมัครงานและเข้าทำงานกับสถานประกอบการที่นิสิตสนใจตรงกับสาขาวิชาที่จบการศึกษา
2	เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมืออันดีระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับสถานประกอบการ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	300	คน
นิสิต	250	คน
อาจารย์/บุคลากร	50	คน
อื่นๆ.....		ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) รูปแบบของการจัดกิจกรรม เป็นการเชิญบริษัทชั้นนำของประเทศไทย สถานประกอบการทางด้านวิศวกรรมโดยตรง หรือสถานประกอบการที่สนใจเข้าร่วม เพื่อให้นิสิตเข้าสมัครงานได้โดยตรงกับบริษัทสถานประกอบการ
- 2) การดำเนินกิจกรรมเป็นลักษณะของการเปิดรับสมัครงานโดยตรงระหว่างนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ หรือศิษย์เก่า กับสถานประกอบการต่าง ๆ ที่ให้ความสนใจเข้าร่วมเปิดรับสมัครงาน



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 31,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหาร	16,000
2	ค่าวัสดุ	5,000
3	ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานล่วงเวลา	3,000
4	ค่าดอกไม้ตกแต่งภายใน	2,000
5	ค่าของที่ระลึก	5,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรม												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ธันวาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตที่กำลังจบการศึกษาได้มีโอกาสพบผู้ประกอบการและนิสิตสามารถสมัครงานและเข้าทำงานกับสถานประกอบการที่นิสิตสนใจตรงกับสาขาวิชาที่จบการศึกษา
2	คณะวิศวกรรมศาสตร์กับสถานประกอบการ มีความสัมพันธ์และความร่วมมือกัน



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 1  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ
2	จำนวนบัณฑิตที่เข้าร่วมรับพระราชทานปริญญาบัตร



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |  |  |     |   |      |     |
|--|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต                       | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ                        | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |      |     |
|--|------------|---------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                             | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ 3.1.3

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	-	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70	เสร็จสิ้นในเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณไม่เกิน วงเงินที่กำหนด
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม 1 กิจกรรม	-	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 300 คน		ระยะเวลาที่กำหนด 3 วัน	ได้รับจัดสรร 100,000 บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ.. โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

**ด้านการเรียนการสอน**

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....



#### 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยสนับสนุนการวิจัย	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.สรณ์กร เหมะวิบูลย์	โทร. 055-964088
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวณัฐชา ฮุนพานิช	โทร. 055-964008
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวณัฐชา ฮุนพานิช	โทร. 055-964008

#### 5. หลักการและเหตุผล

คอนกรีตเป็นวัสดุก่อสร้างที่ใช้กันอย่างแพร่หลายตั้งแต่อดีตจวบจนถึงปัจจุบันเนื่องจากเป็นวัสดุที่มีราคาถูกเมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเหล็ก ในช่วงที่ผ่านมาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับวัสดุคอนกรีตได้มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการศึกษาวิจัยเพื่อปรับปรุงสมบัติในด้านต่าง ๆ เพื่อให้ได้คอนกรีตที่มีสมรรถนะที่ดียิ่งขึ้นโดยมีความแข็งแรงและทนทานต่อสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้ดี ที่สำคัญเพื่อต้องการให้ได้เทคโนโลยีด้านวัสดุคอนกรีตที่มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น การลดปริมาณการปล่อย คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ในระหว่างกระบวนการผลิตหรือการก่อสร้างและในระหว่างการใช้งาน

ด้วยเหตุนี้ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จึงได้ร่วมกับสมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย (สคท.) จัดการประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปีครั้งที่ 9 ขึ้นในวันที่ 22-24 ตุลาคม พ.ศ.2556 ณ โรงแรมทีโอเพลนด จังหวัดพิษณุโลก เพื่อเป็นเวทีให้นักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา วิศวกรและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานคอนกรีตและอุตสาหกรรมก่อสร้าง เข้าร่วมประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ด้านคอนกรีตเทคโนโลยีอย่างยั่งยืนของประเทศไทยต่อไป

#### 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยและผลงานวิชาการด้านคอนกรีตเทคโนโลยีของคณาจารย์ นิสิต นักศึกษานักวิจัย และบุคลากรหน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจ
2	เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิชาการและความก้าวหน้าด้านวิศวกรรมคอนกรีตด้านต่างๆ

#### 7. เป้าหมายของโครงการ

##### 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	300	คน
อาจารย์ นักวิชาการ นิสิตนักศึกษา และบุคคลทั่วไป	150	คน
ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับงานคอนกรีต	100	คน
ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่องค์กร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานคอนกรีต	50	คน

##### 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การนำเสนอผลงานวิจัยและผลงานวิชาการด้านคอนกรีตเทคโนโลยี
- 2) การแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นเกี่ยวกับงานวิชาการและความก้าวหน้าด้านวิศวกรรม

คอนกรีต



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 100,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าจ้างชุดการแสดงในพิธีเปิด	10,000.00
2	ค่าเช่ารถโดยสารรวมค่าน้ำมัน (รถตู้ 3 คัน รวมค่าน้ำมัน) 1 วัน วันละ 3,000 บาท	9,000.00
3	ค่ากระเป่าใส่เอกสารสำหรับผู้ลงทะเบียนงานประชุมวิชาการ จำนวน 400 ใบๆ ละ 150 บาท	60,000.00
4	ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงานดำเนินการและจัดเตรียมเอกสารช่วงเตรียมงานจนถึงวันจัดงาน จำนวน 15 คน (คิดเป็นเงิน 15 x 200 บาท x 4 วัน )	12,000.00
5	ค่าทำงานล่วงเวลาเจ้าหน้าที่ จำนวน 5 คน	4,260.00
6	ค่าจ้างออกแบบ	2,000.00
7	อื่น ๆ	2,740.00
	รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนบาทถ้วน)	100,000.00

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557								
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) การเตรียมงาน 1. แต่งตั้งคณะทำงาน 2. ติดต่อชุดการแสดง 3. ออกแบบและจัดทำกระเป่าใส่เอกสาร												
ขั้นดำเนินการ (D)การจัดโครงการ 1. ขออนุมัติการจัดโครงการ 2. จัดโครงการประชุม 3. จัดทำเอกสารการเงิน												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1.จัดทำสรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1.ส่งสรุปผลการประเมินโครงการเข้าที่ประชุมคณะ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1)วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : วันที่ 21-23 ตุลาคม 2556

2) สถานที่จัดกิจกรรม : โรงแรมที่อปลแลนด์...อำเภอเมือง...จังหวัดพิษณุโลก



## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ทำให้ผู้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการได้รับความรู้ หรือความก้าวหน้างานวิจัยต่างๆ ด้านคอนกรีตเทคโนโลยีจากเนื้อหาของบทความ ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นอันเกิดจากการบรรยายบทความ
2	ทำให้ผู้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการสามารถนำความรู้ที่ได้ประยุกต์ใช้ในการทำงานและการวิจัยต่างๆ
3	ทำให้นักวิจัยหรือบุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนความรู้ หรือการดำเนินการวิจัยกับนักวิจัยจากสถาบันหรือหน่วยงานอื่น ๆ รวมถึงองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานคอนกรีต อันนำไปสู่ความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อไปในอนาคต
4	ทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นที่รู้จักในกลุ่มวิศวกรและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับงานคอนกรีตและอุตสาหกรรมก่อสร้าง มากยิ่งขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 75	ร้อยละความพึงพอใจในการจัดโครงการ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 70		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 5.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ประเมินความพึงพอใจในการจัดโครงการประชุมวิชาการคอนกรีต



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการอบรมให้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีพลังงาน  
หมุนเวียนสำหรับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบล  
ในเขตจังหวัดพิษณุโลก

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |  |  |     |   |      |     |
|--|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต                       | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ                        | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |  |   |
|--|----------------|---------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.2.5 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง                                     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง                                     |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.9

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้. <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี



## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

## 3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

## 3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

## 3.4.5 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย



- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญชัย ไกรทอง ..... โทร..4231
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาววรางคณา วังชากร ..... โทร..4231
- 4.4 ผู้รายงานผล...นางสาววรางคณา วังชากร ..... โทร..4231

## 5. หลักการและเหตุผล

ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ได้เกิดวิกฤตการณ์ขาดแคลนพลังงาน ทั้งในระดับประเทศ และระดับโลก เนื่องจากการพึ่งพิงพลังงานหลักเพียงจากเชื้อเพลิงปิโตรเลียม ซึ่งได้แก่ น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน เท่านั้น ที่ซึ่งพลังงานปิโตรเลียมถูกคาดการณ์ว่าจะหมดไปในอนาคตอันใกล้ รวมทั้งการวิกฤตทางด้านสิ่งแวดล้อมจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงปิโตรเลียม

พลังงานหมุนเวียนที่ซึ่งมีใช้อย่างไม่จำกัดหรือสามารถสร้างทดแทนได้ อันได้แก่ พลังงานน้ำ พลังงานลม พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานชีวมวล พลังงานก๊าซชีวภาพ ได้ถูกพิจารณาเป็นพลังงานทางเลือกในการใช้เพื่อทดแทนพลังงานจากเชื้อเพลิงปิโตรเลียม สำหรับประเทศไทย รัฐบาลมีนโยบายในการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน โดยเฉพาะการส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนที่มีในท้องถิ่นของชุมชนแต่ละชุมชนเอง ดังเห็นได้จากโครงการต่างๆที่ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียนในระดับชุมชนของหน่วยงานภาครัฐ

อย่างไรก็ตามการที่จะนำพลังงานหมุนเวียนในชุมชนมาใช้ประโยชน์ หรือการสร้างโครงการต่างๆที่เกี่ยวข้องนั้น นอกจากประชาชนในชุมชนที่จะต้องได้รับความรู้ ความเข้าใจในเรื่องเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนแล้ว องค์กรในระดับตำบล อันได้แก่ องค์กรบริหารส่วนตำบลที่ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญ และเป็นผู้มีส่วนในการผลักดันโครงการต่างๆในชุมชน ควรจะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถสร้างโครงการ หรือประสานงานในโครงการทางด้านพลังงานหมุนเวียนในชุมชนของตนเองได้ ดังนั้นภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ซึ่งมีพันธกิจในส่วนของบริการวิชาการแก่สังคม จึงได้จัดโครงการอบรมให้ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนสำหรับบุคลากรขององค์กรบริหารส่วนตำบล ในเขตจังหวัดพิษณุโลก

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นการให้ความรู้ ความเข้าใจ ในเทคโนโลยีพลังงานทดแทน ผู้บุคลากรขององค์กรบริหารส่วนตำบล ในเขตจังหวัดพิษณุโลก
2	เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายทางด้านพลังงานหมุนเวียน ระหว่างหน่วยงานในภาคการศึกษา กับชุมชน







## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนพฤศจิกายน 2556 – กรกฎาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เป็นการให้บริการวิชาการแก่สังคม
2	เป็นการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยีทางด้านพลังงานหมุนเวียนสู่บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตจังหวัดพิษณุโลก
3	สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชากับชุมชน ในอันที่จะสานต่อเป็นเครือข่ายต่อไป

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                                     |                          |              |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ.                     | ตัวชี้วัดที่ | 8            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | 5.2                                 | <input type="checkbox"/> | สงป.         | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ และให้ผู้ร่วมโครงการทุกคนตอบแบบสอบถาม



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |  |  |   |   |      |   |
|--|--|---|---|------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | <input checked="" type="checkbox"/> รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง            | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง            |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ                        | หลัก                                     | <input type="checkbox"/> รอง            |   |      |   |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |   |
|--|----------------|---------------|------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                        | กลยุทธ์ที่ 1.4 | มาตรการ 1.4.2 | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.1 | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง            |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง            |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ 3.1.3

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ....2....วิชา ระบุรายวิชา.....305343 ,  
305344.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ..... ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์.....
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... ดร.สุวิทย์ กิระวิทยา..... โทร...4371.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร..4371.....
- 4.4 ผู้รายงานผล ..... นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร..4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ประยุกต์หรือศาสตร์ทางด้านวิศวกรรม มักพบเห็นได้บ่อยในชีวิตประจำวันมากขึ้นและเทคโนโลยีเหล่านี้มีความเติบโตก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ดังนั้น นักเรียน นักศึกษา หรือผู้สนใจควรแสวงหาความรู้กับเทคโนโลยีเหล่านี้ เพื่อให้ทันตามยุคสมัยของเทคโนโลยีใหม่ๆ ดังนั้น ภาควิชาจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงมีแนวคิดและโครงการเพื่อจะทำหน้าที่นำเสนอเทคโนโลยีใหม่ๆ ในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ให้แก่ นักเรียน นิสิต และผู้สนใจในเทศกาลต่างๆ โดยมุ่งเน้นไปที่งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ในแต่ละปี ซึ่งงานนี้ถือเป็นที่แลกเปลี่ยนประสบการณ์เชิงความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยภาควิชามุ่งเน้นไปที่การนำเสนอผลงานของนิสิตระดับปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ในชีวิตประจำวัน ดังนั้น ภาควิชาจะต้องจัดเตรียมโครงการตั้งแต่เตรียมงานให้แก่ นิสิตและบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถนำเสนอและให้ความรู้ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ได้ และทั้งนี้เพื่อเป็นการแสดงศักยภาพด้านวิชาการของภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัย ให้แก่ผู้พบเห็นได้ทราบถึงความสามารถของนิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อพัฒนาความรู้และความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (คอมพิวเตอร์) ให้แก่ผู้ร่วมโครงการ
2	เพื่อให้ นิสิตที่ร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่เรียนนำมาประยุกต์เพื่อใช้สร้างผลงานหรือนำเสนอแก่ผู้เข้าชมได้
3	เพื่อเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
4	เพื่อจุดประกายความคิดและสร้างแรงจูงใจให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการให้เห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (คอมพิวเตอร์)

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	250	คน
นิสิต	150	คน
อาจารย์/บุคลากร	20	คน
ผู้เข้าชมจากภายนอก	80	คน





## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิต และผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
2	เป็นการกระจายความรู้ และเผยแพร่ผลงานของภาควิชาฯ ให้แก่บุคคลทั่วไป
3	เป็นการจุดประกายให้เกิดความชื่นชอบเกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 100 มีบุคคลภายนอกเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 50	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
2	สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

- |  |  |   |   |      |   |
|--|--|---|---|------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | <input checked="" type="checkbox"/> รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง                                     | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง                                     |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ                        | หลัก                                     | รอง                                     |   |      |   |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.5 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ 3.1.3

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ)\*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ....2....วิชา ระบุรายวิชา.....305343 , 305344 , 305281 ,  
305381
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการที่มีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ..... ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์.....
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... ดร.สุวิทย์ กิระวิทยา..... โทร...4371.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร...4371.....
- 4.4 ผู้รายงานผล ..... นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร...4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำโครงการค่ายนักอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ (Electronic Camp) และให้การสนับสนุนงบประมาณสถาบันที่จัดกิจกรรม สถาบันละ 80,000 บาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนเกิดความสนใจและมีความรู้พื้นฐานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ อันเป็นรากฐานของความสนใจในวิทยาการอิเล็กทรอนิกส์ ก่อให้เกิดนักประดิษฐ์และผลงานด้านอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นภายในมหาวิทยาลัยและโรงเรียนต่างๆ ในภูมิภาคมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าวจึงได้ร่วมมือกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติจัดทำโครงการค่ายนักอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ (Electronic Camp) ขึ้นที่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก ในเดือนมีนาคม 2557 โดยการคัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ของ 6 จังหวัดภาคเหนือ ประมาณ 40 คนเข้าร่วมโครงการ

ซึ่งทั้งนี้ทางภาควิชา ได้รับมอบหมายจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้เป็นผู้ดูแลจัดการดำเนินงานค่ายนี้ โดยเล็งเห็นประโยชน์ในการจัดเช่นเดียวกับทางศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ NECTEC และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ภาควิชา ให้กับนักเรียนในระดับชั้นมัธยม รวมทั้งผู้ปกครองนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ถึงความพร้อมในการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ผ่านการเรียนการสอนทั้งทฤษฎีและปฏิบัติในค่ายอบรมนี้

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อกระตุ้นให้เกิดความสนใจ และให้ความรู้พื้นฐานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ แก่เยาวชนในระดับมัธยมศึกษาในเขตภาคเหนือตอนล่าง
2	เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมเยาวชนในด้าน การประกอบและทดสอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งการพัฒนาฮาร์ดแวร์ในระดับนักเรียน
3	ก่อให้เกิดการจัดตั้งชมรม หรือกลุ่มกิจกรรมที่มีความสนใจทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ของเยาวชนทั้งภายในมหาวิทยาลัย และภายในโรงเรียนต่างๆ ในเขตภาคเหนือตอนล่าง เพื่อประโยชน์ในการทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเกิดการถ่ายทอดทักษะและองค์ความรู้ที่จำเป็นทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ จากมหาวิทยาลัยไปยังโรงเรียนตามลำดับชั้นอย่างต่อเนื่อง
4	เป็นรากฐานของความสนใจในวิทยาการทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ ก่อให้เกิดนักประดิษฐ์และผลงานทางด้านอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันประกวดต่างๆ ต่อไป รวมทั้งการศึกษาต่อและวิจัยพัฒนาด้านอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต



ลำดับ	วัตถุประสงค์
5	เพื่อสร้างเวทีการแข่งขันและสร้างความสนใจให้กับเยาวชนที่มีความสามารถด้านอิเล็กทรอนิกส์
6	เพื่อให้ได้ผลงานด้านอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความหลากหลายซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

### 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	70	คน
นิสิต	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
ผู้สนใจในท้องถิ่น	40	คน

### 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นำเสนอ/อบรมทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาคทฤษฎี และอาจจะมีภาคปฏิบัติ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) นำเสนอ/อบรมทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาคทฤษฎี และอาจจะมีภาคปฏิบัติ ภายนอกสถานที่
- 3) นำเสนอ/ประชาสัมพันธ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ สถานที่

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 30,000 บาท

### รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	4,000
2	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	4,000
3	ค่าวัสดุสำนักงาน	2,000
4	ค่าวัสดุโฆษณาและประชาสัมพันธ์	2,000
5	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	2,000
6	ค่าตอบแทน	6,000
7	ค่าอาหาร	3,000
8	ค่าเบี้ยเลี้ยง	3,000
9	เงินสบทบพนักงาน	2,000
10	อื่นๆ	2,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.จัดเตรียมข้อมูลรูปแบบการอบรม หรือ การให้บริการ 2.รวบรวมโครงงานนิสิตที่สำเร็จแล้ว และ คาดว่าจะสำเร็จ 3.จัดเตรียมบุคคลากรตามความเหมาะสม กับงานต่างๆ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.พัฒนาโครงงานนิสิต ที่ยังขาดแคลนด้าน อุปกรณ์ 2.จัดทำสื่อประกอบการอธิบายการอบรม หรือ การให้บริการ 3.จัดเตรียมห้อง หรือสถานที่เพื่อรองรับ นิทรรศการ 4.ให้นิสิตประจำโครงการ หรือกิจกรรมทำ การข้อมการนำเสนอ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือภายนอกสถานที่

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิต และผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
2	เป็นการกระจายความรู้ และเผยแพร่ผลงานของภาควิชาฯ ให้แก่บุคคลทั่วไป
3	เป็นการจุดประกายให้เกิดความชื่นชอบเกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
4	สามารถใช้เทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์มาช่วยเหลือและแก้ไขปัญหาในท้องถิ่นได้



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 100  มีบุคคลภายนอกเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 50	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สพ.  | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
2	สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ 3.1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ทัศนพร กนกพารา โทร. 4104
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ทัศนพร กนกพารา โทร. 4104

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้เล็งเห็นถึงการจัดโครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน โดยการเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิในด้านต่างๆ ที่กำลังเป็นที่สนใจของผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบล, องค์การบริหารส่วนจังหวัด, สำนักงานทางหลวง, สำนักงานชลประทาน และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ มาบรรยายเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวได้รับความรู้เพิ่มเติมจากผู้มีประสบการณ์โดยตรงและพัฒนาความสามารถของชุมชนได้

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้น
2	เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ และบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมโยธา
3	เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมโยธา และภาคเอกชนรวมถึงผู้เข้าร่วมโครงการฯ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50	คน
ผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด สำนักงานทางหลวง สำนักงานชลประทาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง	40	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯ ได้เชิญผู้มีความรู้ความสามารถ ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านต่าง ๆ มาบรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 20,000 บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000



ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
2.	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	5,000
3.	ค่าอาหารและอาหารว่าง	2,000
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>10,000</b>

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน 57 - กันยายน 57
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ก่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ และบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมโยธา
2	เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การประยุกต์และการนำไปใช้
3	เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมโยธา และภาครัฐ/ภาคเอกชน รวมถึงผู้เข้าร่วมโครงการฯ
4	เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 3.51	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้





## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 5.1, 5.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการให้บริการทางวิชาการสู่สังคม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |  |  |   |   |      |                              |
|--|--|---|---|------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | <input checked="" type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง            | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ                        | หลัก                                     | <input type="checkbox"/> รอง            |   |      |                              |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |                              |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์		ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับ บริการวิชาการและวิชาชีพต่อ ประโยชน์จากการบริการ 3.51	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม 1 กิจกรรม		ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด 90	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร 20,000 บาท
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม 60 คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ....28....วิชา ดังนี้
- |        |                              |        |                               |
|--------|------------------------------|--------|-------------------------------|
| 304211 | กลศาสตร์ของวัสดุ 1           | 304385 | การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก    |
| 304212 | การวิเคราะห์โครงสร้าง 1      | 304392 | การฝึกงานสำรวจ                |
| 304213 | กลศาสตร์ของวัสดุ 2           | 304417 | การออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก |
| 304231 | สำรวจ                        | 304427 | การบริหารงานก่อสร้าง          |
| 304241 | กลศาสตร์ของไหล               | 304434 | วิศวกรรมการทาง                |
| 304242 | ปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหล     | 304443 | วิศวกรรมการประปาและสุขาภิบาล  |
| 304314 | การวิเคราะห์โครงสร้าง 2      | 304445 | วิศวกรรมชลศาสตร์              |
| 304321 | วัสดุวิศวกรรมโยธาและการทดสอบ | 304453 | การออกแบบฐานราก               |
| 304322 | คอนกรีตเทคโนโลยี             | 304495 | จรรยาบรรณวิศวกร               |
| 304333 | วิศวกรรมขนส่ง                | 304325 | วิศวกรรมการจัดการ             |
| 304344 | หลักสูตรวิทยา                | 304418 | การออกแบบคอนกรีตอัดแรง        |
| 304351 | ปฐพีกลศาสตร์                 | 304419 | การออกแบบอาคาร                |
| 304352 | ปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์       | 304437 | วัสดุการทาง                   |
| 304354 | ธรณีวิทยาสำหรับวิศวกร        | 304438 | วิศวกรรมจราจร                 |
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

#### ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....



อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ ..... โจทย์

วิจัย

ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด

ด้านผลิตบัณฑิต

ด้านการวิจัย

ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

อื่นๆ .....

3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

**ด้านการเรียนการสอน**

จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด

การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)

จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

**4. ผู้รับผิดชอบ**

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา และนิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลั่น โทร. 4095

4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลั่น โทร. 4095

**5. หลักการและเหตุผล**

เนื่องจากปัจจุบันยังคงมีโรงเรียนที่ยังห่างไกลความเจริญ และมีความขาดแคลนในด้านต่าง ๆ ส่งผลให้เด็กนักเรียนที่ห่างไกลความเจริญนั้น ประสบปัญหาทางการศึกษา ซึ่งเด็กเหล่านี้คือกำลังสำคัญของชาติ และโรงเรียนบ้านนาขุมคั้นประสบปัญหาขาดแคลนอาคารเรียน และสภาพอาคารเรียนทรุดโทรม อย่างมาก ในฐานะที่ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวกับการพัฒนาในด้านสิ่งปลูกสร้างอาคารเป็นหลัก เพื่อให้บัณฑิตได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้รับมาใช้ และฝึกทักษะการทำงานก่อสร้าง การวางแผนการก่อสร้างก่อนที่จะออกไปทำงานจริงในอนาคตอันใกล้นี้ จึงได้จัดทำโครงการดังกล่าวขึ้น โดยกำหนดเป้าหมาย เพื่อเป็นการพัฒนาทางการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ที่ห่างไกลพร้อมทั้งปลูกฝังให้นิสิตมีจิตสำนึกที่ติดต่อชุมชน อนึ่ง การจัดโครงการนี้จะเป็นการบำเพ็ญประโยชน์ซึ่งก่อให้เกิดความภาคภูมิใจแก่นิสิตผู้เข้าร่วมโครงการอีกด้วย

**6. วัตถุประสงค์**

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อนิสิตจะได้นำความรู้ในทางวิศวกรรมตลอดระยะเวลาการศึกษา มาประยุกต์ใช้กับงานก่อสร้างจริงก่อนที่จะจบไปประกอบอาชีพของตนเองในอนาคต
2	นำความรู้ที่มีของนิสิตมาใช้ทำประโยชน์ต่อชุมชน ทำให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตกับสังคม



ลำดับ	วัตถุประสงค์
3	ฝึกฝนการทำงานเป็นหมู่คณะซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในงานทางด้านวิศวกรรม และเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างนิสิต ในภาควิชาฯ
4	เพื่อให้ชุมชนมีสถานที่ประกอบกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ของชุมชนในอนาคต
5	เผยแพร่ชื่อเสียงของภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยรัตนนครให้เป็นที่ยอมรับของชุมชน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	60	คน
นิสิต	55	คน
อาจารย์/บุคลากร	5	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ให้กับโรงเรียนที่อยู่ห่างไกลความเจริญ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 20,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหาร	20,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	20,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
3. ขออนุมัติโครงการ												
4. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
2. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
2. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

21 ธันวาคม 2556 – 5 มกราคม 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

โรงเรียนบ้านแม่เทียบ อ.บางกระพุ่ม จ.พิษณุโลก



## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ชุมชนได้รู้จักคณะวิศวกรรมศาสตร์ มากยิ่งขึ้น และเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนครให้เป็นที่รู้จักแก่ชุมชน
2	นิสิตภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้นำความรู้มาประยุกต์ใช้กับงานก่อสร้างจริงก่อนจบไปประกอบอาชีพ
3	นิสิตภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้ฝึกการทำงานเป็นหมู่คณะ
4	นิสิตภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้นำความรู้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและเกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตกับสังคม
5	นิสิตได้มีการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพและเกิดความภาคภูมิใจที่ได้บำเพ็ญประโยชน์ต่อชุมชน
6	เสริมสร้างสุขภาพและความสัมพันธ์ ระหว่างนิสิตกับชาวบ้าน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3.51 ขึ้นไป	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2,5.1,5.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการประเมินโครงการหลังดำเนินการเสร็จสิ้น



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการประชุมวิชาการเครือข่ายงานวิจัย

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |                                     |      |     |
|---|------|-----|---|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |                                     |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |                                     |      |     |
|--|------------|---------|-------------------------------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                        | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |                                     | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.8

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีกศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- พัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์.....
- จำนวนงานวิจัยที่ได้จากการดำเนินโครงการ.....ผลงาน
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง.....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา.....
- รายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดจากการบริการวิชาการ.....
- ร้อยละความพึงพอใจที่ชุมชนมีต่อรูปแบบการดำเนินกิจกรรม.....
- จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปถ่ายทอด.....ผลงาน ระบุชื่อผลงาน.....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น.....กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม.....
- รายได้หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ.....บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์.....
- การปรับแก้กฎหมายหรือผลกระทบของกิจกรรมในระดับประเทศ.....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำรายงานผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์.....หน่วยงานหรือชุมชน  
ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน.....
- วิธีถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน.....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ .....
- อื่นๆ .....

3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

**ด้านการเรียนการสอน**

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา .....
- (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....



**4. ผู้รับผิดชอบ**

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.ภาณุ บุรณจารุกร	โทร. 4244
4.3 ผู้ประสานงาน	ผศ.ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ	โทร. 4201
	ผศ.ศรีสัจจา วิทยศักดิ์	โทร. 4227
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย	โทร. 4256
	นางสาวรัชชก แจงป้อม	โทร. 4255

**5. หลักการและเหตุผล**

การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2557 หรือ OR-NET 2014 ที่จะจัดให้มีขึ้นนี้ ถือเป็น การประชุมวิชาการต่อเนื่องจากครั้งที่ผ่านมานับเป็นครั้งที่ 11 โดยในการประชุมวิชาการนี้ให้ต้องการผลิตนวัตกรรม องค์ ความรู้ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ด้านการวิจัยดำเนินงาน (Operations Research) ที่เปิดโอกาสให้นักวิชาการและนักวิจัยได้ แลกเปลี่ยนกัน รวมถึงการนำเอาศาสตร์ด้านการวิจัยการดำเนินงานมาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ธุรกิจบริการ และการเกษตร โดยการวิจัยดำเนินงานถือเป็นวิธีการทางวิทยาศาสตร์ที่มีหลักเกณฑ์ชัดเจนในการจัดสรร การ เก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและการประมวลผลในเชิงตัวเลขอย่างเป็นระบบ การนำเอาหลักตรรกวิทยา และ คณิตศาสตร์ เข้ามาเป็นเครื่องมือช่วยสนับสนุนในการตัดสินใจให้กับฝ่ายบริหาร เพื่อหาทางเลือกที่เหมาะสมด้วยวิธีการที่ดี ที่สุด เพื่อการนำไปใช้พัฒนาการดำเนินงานในองค์กรให้มีประสิทธิภาพ ทั้งช่วยในการเพิ่มผลกำไรและลดต้นทุนในการ ดำเนินการ

การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2557 ในครั้งนี้ จัดขึ้นโดยมีทางภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นเจ้าภาพหลัก โดยจัดขึ้น ณ โรงแรมท็อปแลนด์พลาซ่า จังหวัด พิษณุโลก ซึ่งถือเป็นโอกาสที่ดีที่เกิดขึ้นในภูมิภาคภาคเหนือตอนล่างที่นักวิชาการ นิสิตและผู้ประกอบการที่สนใจจะได้เข้า ร่วมรับองค์ความรู้ในศาสตร์ด้านการวิจัยดำเนินงานสมัยใหม่ รวมถึงการประชุมวิชาการในครั้งนี้ได้รวบรวม นิสิตระดับ บัณฑิตศึกษา คณาจารย์ นักวิชาการและนักวิจัยระดับมัธยมศึกษาเข้ามาช่วยผลิต แลกเปลี่ยนความรู้ และเผยแพร่ ผลงานวิจัยในศาสตร์ด้านการวิจัยดำเนินงาน เพื่อสามารถจะนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการ ในภาคธุรกิจของประเทศต่อไป

**6. วัตถุประสงค์**

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ
2	เพื่อเชิญชวนนักวิจัย นักวิชาการและนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ
3	เพื่อเป็นการสร้างกิจกรรมการประชุมทางวิชาการระดับชาติ ในศาสตร์ด้านการวิจัยดำเนินงาน ให้แพร่หลาย

**7. เป้าหมายของโครงการ****7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	150	คน
นิสิต	15	คน
อาจารย์/บุคลากร	35	คน
บุคคลภายนอก	100	คน

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) การบรรยายโดยวิทยากรรับเชิญ





กิจกรรม	2556			2557								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ประเมินผลทุกฝ่ายงานจากแบบสอบถาม												
2. เก็บรวบรวมผล สรุปโครงการฯ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำผลสรุปโครงการฯเข้าที่ประชุมเพื่อปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม 6 – 8 สิงหาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงแรมท็อปแลนด์พลาซ่า จ.พิษณุโลก

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บทความทางวิชาการที่ได้จัดทำขึ้นในการประชุมวิชาการสามารถนำไปเผยแพร่ความรู้ด้านการวิจัยดำเนินงานให้แพร่หลายต่อไป
2	คณาจารย์ นิสิต นักวิชาการและนักวิจัยได้แลกเปลี่ยนความรู้ในศาสตร์ด้านการวิจัยดำเนินงานสมัยใหม่

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ $\geq 3.5$	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |  |              |                               |              |
|--|--------------|-------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> ก.พ.ร           | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> สบป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ใช้ แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
2	รายงานผลในระบบ NUPM



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการ

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |  |  |     |   |      |     |
|--|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ                        | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |   |                |               |                                     |      |   |
|---|----------------|---------------|-------------------------------------|------|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ 3.1 | มาตรการ 3.1.3 |                                     | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้             | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง                                     |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการเข้าอบรม ร้อยละ 80	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม 1 กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ตั้ง ไว้
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน ..... คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม ..... เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา .....
- พัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- จำนวนงานวิจัยที่ได้จากการดำเนินโครงการ ..... ผลงาน
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- รายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดจากการบริการวิชาการ .....
- ร้อยละความพึงพอใจที่ชุมชนมีต่อรูปแบบการดำเนินกิจกรรม .....
- จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... ผลงาน ระบุชื่อผลงาน .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- การปรับแก้กฎหมายหรือผลกระทบของกิจกรรมในระดับประเทศ .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำรายงานผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือ  
ชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....
- วิธีถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ .....
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา.....  
(ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)

- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการดำเนินงานบริการวิชาการมาพิจารณา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	อาจารย์กานต์ สี่วัฒนาอึ้งยง	โทร 4208	
	นายอรรถพล เสมอคำ	โทร 090-9949415	
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวรัชนก แฉงป้อม	โทร 4255	
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย	โทร 4256	

## 5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้โปรแกรมที่ช่วยในงานทางด้านกรอกแบบถูกผลิตขึ้นเพื่อตอบสนองความสามารถในการกรอกแบบมีมากมาย และโปรแกรมหนึ่งในนั้นที่ถูกออกแบบให้มีความสามารถในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น คือ AutoCAD โปรแกรมนี้เป็นซอฟต์แวร์สำเร็จรูปประเภท Cad ซึ่งจะช่วยให้เกี่ยวกับงานออกแบบทางด้านวิศวกรรม ซึ่งโปรแกรมนี้ได้ถูกใช้อย่างแพร่หลายและได้รับความนิยมเป็นอย่างดี

งานด้านการกรอกแบบนั้นเป็นงานที่มีความสำคัญก่อนที่จะถูกผลิตหรือสร้างขึ้นจริง แบบงานนั้นถือเป็นสิ่งที่มาเป็นอันดับแรก และโปรแกรมนี้มีลูกเล่นช่วยงานเขียนแบบและกรอกแบบได้เป็นอย่างดี ดังนั้นการจัดให้มีโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหลักสูตร เริ่มก้าวแรกกับโปรแกรม AutoCAD (First step with AutoCAD) ให้กับนิสิตที่สนใจ เพื่อใช้ในการกรอกแบบงานต่าง ๆ ได้ด้วยตนเอง เพื่อประโยชน์ในการประกอบวิชาชีพในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้และทักษะพื้นฐานของการเขียนแบบด้วยโปรแกรม AutoCAD
2	เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำโปรแกรม AutoCAD ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานของตนเองได้

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	75	คน
นิสิต	65	คน
วิทยากร	3	คน
บุคคลภายนอก/ศิษย์เก่า	7	คน



## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม AutoCAD
- 2) เรียนรู้คำสั่งเบื้องต้นต่าง ๆ ที่ใช้งานในโปรแกรม และการเขียนแบบ 3 มิติเบื้องต้น
- 3) เรียนรู้การใช้งานเครื่องมือ และคำสั่งต่าง ๆ ของโปรแกรม AutoCad

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....20,000.....บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน	4,600
2	ค่าปฏิบัติงานล่วงเวลาราชการ	1,000
3	ค่าตอบแทนผู้บรรยาย (3*24 ชั่วโมง* 200บาท)	14,400

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1 ประชุมวางแผนโครงการ 2 เสนอขออนุมัติโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1 ติดต่อประสานงานและดำเนินโครงการตามแผน 2 จัดทำสรุปและประเมินผลโครงการจากการทำแบบสอบถาม												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1 ทำแบบประเมินถามความคิดเห็นนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ 2 จัดทำสรุปและประเมินผล												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1 นำสรุปผลการประเมินเข้าที่ประชุมเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วันที่ 1 – 8 ธันวาคม 2556 ณ ห้อง EN 609 อาคารเรียนรวมคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตที่เข้าอบรมได้ทราบถึงการใช้งานโปรแกรม AutoCAD เบื้องต้น เพื่อสามารถใช้งานได้
2	นิสิตมีทักษะในการเขียนแบบด้วยโปรแกรมได้ และสามารถนำมาใช้ประยุกต์ใช้สำหรับงานของตนเองได้



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้นจากการเข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 4.1       สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่       สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ทำการวิเคราะห์แบบประเมินผล และแบบสอบถาม
2	รายงานผลในระบบ NUPM
3	สรุปรวบรวมปัญหา และแนวทางการแก้ปัญหา เพื่อนำไปปรับปรุงในปีถัดไป





# โครงการ/กิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์	3,000
2	ค่าเครื่องไทยทาน	4,000
3	ค่าดอกไม้-ธูปเทียน	1,000
4	ค่าอาหารเพล	15,000
5	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	2,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดเตรียมรูปแบบการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ดำเนินโครงการ/กิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม 21 พฤษภาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริม อนุรักษ์ ขนบธรรมเนียม ประเพณีไทย
2	คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จัดโครงการทำบุญ ศิลปวัฒนธรรม อย่างน้อย จำนวน 1 ครั้ง/ปีงบประมาณ	-	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ 6.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยนโยบายและแผน
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964
- 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964
- 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วยในปัจจุบันเหล่ากาชาด มีปริมาณโลหิตสำรองลดลงไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องแสวงหาโลหิตมาสำรองเก็บไว้ให้พอเพียงต่อความต้องการของผู้ป่วยเพื่อช่วยเหลือชีวิตผู้ป่วยที่มีความต้องการโลหิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก ได้ร่วมกันจัดโครงการบริจาคโลหิตสานต่อชีวิตเพื่อมนุษย เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ โดยขอรับบริจาคโลหิตจากคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต ที่มีร่างกายสมบูรณ์ เพื่อมอบโลหิตให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
2	เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตในการช่วยเหลือชีวิตเพื่อนมนุษย์
3	เพื่อนำโลหิตที่ได้รับบริจาคมานำไปช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีความต้องการโลหิต

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น	80	คน
นิสิต	70	คน
อาจารย์/บุคลากร	10	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) รับบริจาคโลหิตจากคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต ที่มีร่างกายสมบูรณ์ เพื่อมอบโลหิตให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้                      5,000      บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน	4,500
2	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดเตรียมรูปแบบการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ดำเนินโครงการ/กิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนสิงหาคม 2557  
2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลกมีปริมาณโลหิตเพิ่มสูงขึ้น
2	ผู้ป่วยที่มีความต้องการได้รับโลหิตช่วยเหลือชีวิตมีอย่างพอเพียง
3	คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตได้ร่วมกันบริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือชีวิตเพื่อนมนุษย์
4	เกิดการมีส่วนร่วมอย่างสร้างสรรค์ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- ได้จำนวนโลหิตไม่น้อยกว่า 60 ถุง	-	-	-

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการทำบุญภาควิชา

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |  |  |     |
|---|------|-----|--|--|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                            | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |  |  |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |             |  |   |
|--|----------------|-------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ     | หลัก                                     | รอง                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 6.1 | มาตรการ 6.1 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ     | หลัก                                     | รอง                                     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ     | หลัก                                     | รอง                                     |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.5 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว โทร. 4265

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4230

## 5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้อาจารย์ เจ้าหน้าที่ บุคลากร และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้ร่วมกันประกอบ  
พิธีทางพุทธศาสนา สร้างประเพณีอันดีงาม สืบทอดและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีด้านคุณธรรม  
จริยธรรม

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	ส่งเสริมให้บุคลากรมีจิตสำนึกในการสืบทอดและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
2	เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีด้านคุณธรรม จริยธรรม

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	300	คน
นิสิต	273	คน
อาจารย์/บุคลากร	17	คน
อื่นๆ.....	10	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการจัดแข่งขันกีฬา

## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้.....10,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- |   |        |     |
|---|--------|-----|
| 1) ค่าภัตตาหารเพลพระ  | 2,000  | บาท |
| 2) ค่าดอกไม้ ธูป เทียน และเครื่องประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนา | 1,700  | บาท |
| 3) ค่าตอบแทนผู้อาราธนาศีล                                   | 300    | บาท |
| 3) ค่าอาหารและเครื่องดื่ม                                   | 6,000  | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น   | 10,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.จัดทำแผนโครงการ ประชุมชี้แจงการทำงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.จัดประชุมคณะทำงาน 2.จัดโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปผลการจัดกิจกรรม 2.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ระหว่างเดือน มิถุนายน -สิงหาคม 2557  
2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬามหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรได้มีส่วนร่วมในการทำงานบำรุงศิลปวัฒนธรรม
2	เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคลากร และนิสิต

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.51		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

<input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต	หลัก	<input checked="" type="checkbox"/> รอง	<input type="checkbox"/> การวิจัย	หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input checked="" type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม	หลัก	<input checked="" type="checkbox"/> รอง	<input checked="" type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	หลัก	<input checked="" type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> บริหารจัดการ	หลัก	<input type="checkbox"/> รอง			

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง)

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

<input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง	กลยุทธ์ที่ 4.2	มาตรการ 4.2.2	หลัก	<input checked="" type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	<input type="checkbox"/> รอง
<input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้	กลยุทธ์ที่	มาตรการ	หลัก	<input type="checkbox"/> รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.2 มาตรการ 4.2.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input checked="" type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

มี  ไม่มี



## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ...2....วิชา ระบุรายวิชา.....305343 , 305344.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. .... ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต





- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... ผศ.ดร.อัศวพันธ์ วงศ์กังแห..... โทร.....4368.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน .....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร.....4371.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา..... โทร.....4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทย นับเป็นประเทศที่มีแหล่งท่องเที่ยวจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นแหล่งท่องเที่ยวในเชิงธรรมชาติ หรือ ในเชิงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งในปัจจุบันนักท่องเที่ยวนิยมค้นหาข้อมูลต่างๆ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมากขึ้นเรื่อยๆ หรือมีการใช้งานสมาร์ตโฟนมากขึ้น ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์จึงมีแนวคิดจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวขึ้น เพื่อเป็นบริการทางวิชาการให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบุคคลทั่วไป ที่ต้องการสร้างหรือใช้งานระบบสารสนเทศ โดยจะเน้นไปที่แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเพื่อเผยแพร่วัฒนธรรมที่งดงามของไทยให้กับสังคมไทยและสังคมโลก ซึ่งนับว่าเป็นการปฏิบัติตามพันธกิจด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย พร้อมกันนี้ ในการพัฒนาระบบสารสนเทศจะมีการบูรณาการโครงการเข้ากับการเรียนการสอนในหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรีอีกด้วย เพื่อให้นักศึกษาได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้พัฒนาในงานด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และตระหนักถึงความงามของศิลปวัฒนธรรมของไทยไปพร้อมๆ กัน

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อนำความรู้และทักษะทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มาพัฒนา ระบบสารสนเทศด้านศิลปวัฒนธรรม
2	เพื่อนำความรู้และทักษะทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มาแนะนำ และถ่ายทอดไปยังผู้สนใจในท้องถิ่น
3	เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ การบริการวิชาการ และด้านศิลปวัฒนธรรม
4	เพื่อเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	80	คน
นิสิต	75	คน
อาจารย์/บุคลากร	5	คน





กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มกราคม-กรกฎาคม 2557  
 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าหรือ นอกสถานที่

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิต และผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับงานด้านศิลปวัฒนธรรม
2	ได้ระบบสารสนเทศจากความรู้ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับงานด้านศิลปวัฒนธรรม

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 100 มีบุคคลภายนอกเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 50	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
2	สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |  |  |     |
|---|------|-----|--|--|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                            | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |  |  |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |      |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.3 | มาตรการ 2.3.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |                                     | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.8

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.6 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	อาจารย์กานต์ สี่วัฒนายิ่งยง	โทร 4208
		นายอรรถพล เสมอคำ	โทร 090-9949415
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวรัชชก แฉงป้อม	โทร 4255
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย	โทร 4256

## 5. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยในปัจจุบันการทำบุญร่วมกันในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการนั้นมีน้อยมาก ทางภาควิชาจึงเห็นว่าเป็นโอกาสอันดีที่จะจัดงานทำบุญประจำปีขึ้น เพื่อเป็นสิริมงคลแก่อาจารย์และนิสิต ทั้งยังเป็นการทำบุญร่วมกันระหว่างพี่น้องนิสิตภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการและอาจารย์ประจำภาควิชา

ด้วยเหตุนี้ทางภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการจึงเห็นสมควรให้มีการทำบุญประจำภาควิชาขึ้นเพื่อขัดเกลาอุปนิสัยและปลูกฝังการทำบุญ ทั้งยังเป็นการส่งเสริมสถาบันศาสนา ให้นิสิตรักการทำบุญและได้รู้ว่าเป็นประเพณีที่อยู่คู่กับคนไทยมาช้านาน และยังช่วยให้นิสิตได้รู้จักได้รู้จักกันที่รุ่นน้องและอาจารย์ประจำภาคมากขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้นิสิตและอาจารย์ ได้มีโอกาสทำบุญเพื่อเป็นสิริมงคลแก่ตนเอง
2	เพื่อให้นิสิตและอาจารย์ ได้ทำความรู้จักซึ่งกันละกัน มีความเคารพต่อผู้อาวุโส
3	เพื่อให้นิสิตและอาจารย์มีจิตใจที่สงบและผ่อนคลาย ปราศจากอารมณ์ที่หม่นหมอง
4	เพื่อให้นิสิตและคณาจารย์ ได้ทำกิจกรรมร่วมกัน ได้รู้จักกันมากขึ้น และได้รู้จักกาลเทศะ การเข้าสังคมที่มีผู้อาวุโสกว่า

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	200	คน
นิสิต	180	คน
อาจารย์/บุคลากร	20	คน

## 7.2 กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ตักบาตรร่วมกันระหว่างนิสิตและอาจารย์
- 2) ฟังพระธรรมเทศนา



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้.....10,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์	4,500
2	ค่าภัตตาหารเพลพระ	2,000
3	ค่าวัสดุทำพิธี	2,000
4	ค่าตอบแทนผู้อาราธนาศีล	500
5	ค่าพระวิทยากรเทศนาธรรม	500
6	ค่าวัสดุ	500

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1 ประชุมวางแผนโครงการ 2 เสนอขออนุมัติโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1 ติดต่อประสานงานและดำเนินโครงการตามแผน 2 จัดทำสรุปและประเมินผลโครงการจากการทำแบบสอบถาม												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1 ทำแบบประเมินถามความคิดเห็นนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ 2 จัดทำสรุปและประเมินผล												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1 ประชุมสรุปผลการประเมินและหาแนวทางการปรับปรุง 2 นำแนวทางที่ได้ไปปรับปรุงและพัฒนาต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันพฤหัสบดี ที่ 14 พฤศจิกายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตและอาจารย์ ได้มีโอกาสทำบุญเพื่อเป็นสิริมงคลแก่ตนเอง
2	นิสิตและอาจารย์ ได้ทำความรู้จักซึ่งกันละกัน มีความเคารพต่อผู้อาวุโส



ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
3	นิสิตและอาจารย์มีจิตใจที่สงบและผ่อนคลาย ปราศจากอารมณ์ที่หม่นหมอง
4	นิสิตและคณาจารย์ ได้ทำกิจกรรมร่วมกัน ได้รู้จักกันมากขึ้น และได้รู้จักกาลเทศะ การเข้าสังคมที่มีผู้อาวุโสกว่าเข้าร่วมด้วย

#### 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

#### 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |  |              |                               |              |
|--|--------------|-------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> ก.พ.ร           | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

#### 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ใช้ แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
2	รายงานผลในระบบ NUPM





# โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริหารและการจัดการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการทุนสนับสนุนการศึกษาต่อ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ  | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |  |     |
|--|------------|---------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... โจทย์  
วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยนโยบายและแผน
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3694
- 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964
- 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักในความสำคัญของบุคลากรซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าสูงสุด ในอันที่จะนำพาองค์กรสู่ความสำเร็จตามพันธกิจอย่างยั่งยืน และเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาองค์กรในทุก ๆ ด้าน ดังนั้นการส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ ทักษะและศักยภาพ ในการปฏิบัติงานสูงขึ้น ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อมหาวิทยาลัย จะทำให้มหาวิทยาลัยมีความเจริญก้าวหน้า และเกิดการพัฒนาดังต่อไปนี้

จากเหตุผลดังกล่าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่จะต้องมีการพัฒนาบุคลากร ทั้งนี้เพื่อให้คณะฯมีบุคลากรที่มีศักยภาพเพิ่มขึ้น สามารถพัฒนางานที่ได้รับมอบหมายให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นทุนสนับสนุนให้บุคลากรได้รับการศึกษาที่สูงขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนเห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพตนเอง เพื่อพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
2	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการศึกษาที่สูงขึ้น

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	1	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	1	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนงบประมาณให้กับบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้                      55,000    บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าธรรมเนียมการศึกษา	55,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. จัดทำแบบขอเสนอโครงการและงบประมาณเสนอขอคณบดีพิจารณา 2. บรรจุโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ดำเนินกิจกรรมเบิกจ่ายงบประมาณ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปรายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. นำข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปปรับแก้ไขผลการดำเนินงาน												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนตุลาคม 2556 – กันยายน 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรสายสนับสนุนได้เข้าการพัฒนาศักยภาพของตนเองทางด้านการศึกษาที่สูงขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
บุคลากรสายสนับสนุน ที่ได้รับทุนสนับสนุนการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2 คน/ปีงบประมาณ	บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการศึกษาที่สูงขึ้น	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปรายงานการให้ทุนและงบประมาณเสนอขอคณบดีเพื่อพิจารณา ณ วันสิ้นงบประมาณ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการผู้บริหารพบบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ  | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |  |           |
|--|----------------|---------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง       |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง       |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง       |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.1 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | 4.2.2 รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา .....  
(ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ..... หน่วยงานนโยบายและแผน .....
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ..... โทร. 4001 .....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ ..... โทร. 3964 .....
- 4.4 ผู้รายงานผล ..... นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ ..... โทร. 3964 .....

## 5. หลักการและเหตุผล

การมีส่วนร่วมเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งที่ผู้บริหารได้กำหนดไว้ในนโยบายและยุทธศาสตร์ โดยให้บุคลากรของคณะมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดประโยชน์สูงสุดและมีประสิทธิภาพ การจัดโครงการผู้บริหารพบบุคลากรเป็นเวทีหนึ่งที่ทำให้บุคลากรของคณะฯ ได้มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน ได้รับฟังแนวคิด ปัญหา และร่วมแสดงความคิดเห็นในการบริหารงานซึ่งกันและกัน

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรพบปะ รับฟังแนวคิด ปัญหา และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน
2	เพื่อสร้างบรรยากาศการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	70	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	70	คน
อื่นๆ	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อรับฟังแนวคิด ปัญหา และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน  
จำนวน 1 ครั้ง/ปีงบประมาณ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 19,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารว่าง (70 คน x 50 บาท x 2 มื้อ)	7,000.00
2	ค่าอาหารกลางวัน (70 คน x 180 บาท)	12,600.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		19,600.00





## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดทำเตรียมรูปแบบการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ดำเนินโครงการ/กิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันพุธที่ 25 ธันวาคม 2556  
2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ผู้บริหารและบุคลากรได้ รับฟังแนวคิด ปัญหา และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน
2	เกิดบรรยากาศการทำงานภายในองค์กรไปในทางที่สร้างสรรค์และเข้าใจกัน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 7.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการประเมินศักยภาพผู้บริหาร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ  | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |  |     |
|--|------------|---------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.5 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ..... หน่วยงานนโยบายและแผน .....
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ..... คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ..... โทร. 4001 .....
- 4.3 ผู้ประสานงาน ..... นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ ..... โทร. 3964 .....
- 4.4 ผู้รายงานผล ..... นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ ..... โทร. 3964 .....

## 5. หลักการและเหตุผล

ตามที่ มหาวิทยาลัยมีการกำหนดหลักเกณฑ์การติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับคณะ โดยจะ  
ทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานทุก ๆ 2 ปี ของวาระการดำรงตำแหน่งทางบริหาร นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การประเมินผลบริหารงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงจัดให้มี  
โครงการประเมินศักยภาพผู้บริหาร เพื่อรองรับการประเมินผู้บริหารของคณะ เพื่อจักได้นำผลการประเมินไปปรับปรุงการ  
บริหารอย่างเป็นรูปธรรม

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อประเมินผู้บริหารคณะ
2	เพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารงาน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	70	คน
นิสิต	10	คน
อาจารย์/บุคลากร	60	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ประเมินผู้บริหาร

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 5,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารว่าง	2,000
2	ค่าอาหารกลางวัน	3,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดประชุมวางแผนการดำเนินงาน 2. แต่งตั้งคณะกรรมการประเมิน												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ดำเนินการกิจกรรมการประเมิน												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปผลการประเมินผู้บริหารเข้าที่ประชุมคณะ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. ผู้บริหารนำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารงาน												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1)วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนพฤศจิกายน 2556 – กรกฎาคม 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ผลการประเมินผู้บริหาร
2	นำผลการประเมินไปปรับปรุงการบริหารงาน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
	ผลการประเมินผู้บริหาร ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 3.50		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 7.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แจกแบบประเมินผู้บริหาร
2	สรุปผลการประเมินเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |                                     |                                     |     |
|--|----------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                | <input checked="" type="checkbox"/> | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                |                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                |                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.4 | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก                                | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.8

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยนโยบายและแผน
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964
- 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964
- 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964

## 5. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาประเทศเพื่อให้สามารถก้าวสู่การแข่งขันในเวทีโลก ต้องพัฒนากระบวนการจัดการศึกษาของชาติ ให้มีมาตรฐานทางวิชาการในระดับสากล จากรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.2540 พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 และ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545 และนโยบายด้านการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งความรู้ และเพื่อให้คนไทยทั้งปวงได้รับโอกาสเท่าเทียมกันทางการศึกษา พัฒนาค้นได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต อันเป็นเงื่อนไขไปสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ที่พึ่งประสงค์ และเพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษามีคุณสมบัติ ประสพการณ์ ตลอดจนทักษะอาชีพ สอดรับกับความต้องการของภาครัฐและเอกชน สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนากำลังคนของประเทศ

การสร้างเครือข่ายความร่วมมือจึงเป็นอีกประเด็นหนึ่งในการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศทั้งในระดับภูมิภาค และระดับสากล และด้วยเหตุผลดังกล่าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้ตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ จึงจัดให้มีโครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศขึ้น เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรภายใต้ข้อตกลงในด้านต่าง ๆ ร่วมกัน อาทิเช่น ความร่วมมือส่งเสริมสนับสนุนการให้บริการทางวิชาการ การศึกษาวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากร ความร่วมมือในการเป็นที่ฝึกปฏิบัติงานของนิสิต เป็นต้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรในต่างประเทศ
2	เพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านต่าง ๆ ระหว่างสถานศึกษา สถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานเอกชน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น		คน
นิสิต		คน
อาจารย์/บุคลากร		คน
อื่นๆ ...สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรในต่างประเทศ	1	เครือข่าย

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ
- 2) พัฒนาความร่วมมือด้านต่าง ๆ





## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 350,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	325,000
2	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	25,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	350,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดเตรียมรูปแบบการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติเดินทางไปราชการ 2. ดำเนินงานตามภารกิจ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปรายงานการเดินทางและ รายงานผลการดำเนินงาน												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานนำเสนอ ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตุลาคม 2556 – กันยายน 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม สถาบันและองค์กรในต่างประเทศ

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เกิดเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรในต่างประเทศ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- เกิดเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรในต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 1 เครือข่าย	-	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่

สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1, 5.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปรายงานผลการดำเนินงานเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.6 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยนโยบายและแผน
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964
- 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964
- 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดให้มีการแข่งขันกีฬาบุคลากร เพื่อเป็นการสนองตอบต่อนโยบายระดับมหาวิทยาลัย ในการส่งเสริมให้บุคลากรในสังกัดได้มีการออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลของการออกกำลังกายจะก่อให้เกิดประโยชน์โดยตรง ต่อสุขภาพทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจของบุคลากร อีกทั้ง ยังสามารถเปิดโอกาสให้บุคลากรได้พบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นและประสบการณ์การทำงานและสร้างบรรยากาศของความรัก ความสามัคคี รวมถึงการมีส่วนร่วมในการทำงานได้เป็นอย่างดี จากเหตุผลดังกล่าว คณะฯ จึงได้จัดให้มีโครงการแข่งขันกีฬาบุคลากร

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นการเสริมสร้างสุขภาพของบุคลากรให้มีความแข็งแรงสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ
2	เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์การทำงานซึ่งกันและกัน
3	เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศของความรัก ความสามัคคีของบุคลากรภายในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	75	คน
นิสิต	15	คน
อาจารย์/บุคลากร	60	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดโครงการแข่งขันกีฬาบุคลากรหรือเข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันกีฬาบุคลากร มหาวิทยาลัย

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 40,000 บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	4,000
2	ค่าวัสดุ	3,000
3	ค่าเสียกีฬา	30,000
4	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	3,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. จัดประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงาน												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ประชาสัมพันธ์การจัดโครงการให้บุคลากรได้รับทราบ 3. ติดต่อประสานงานหน่วยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 4. ดำเนินโครงการแข่งขันกีฬา												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. สรุปและประเมินผลการดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1. สรุปผลการดำเนินโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา 2. นำข้อเสนอแนะจากการสรุปผลโครงการไปปรับปรุงแก้ไขในการจัดโครงการในครั้งต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 7-10 มกราคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬามหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรมีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ทั้งร่างกาย และจิตใจ และสามารถปฏิบัติงานในหน้าที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
2	บุคลากรได้มีโอกาสพบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์การทำงานซึ่งกันและกัน ซึ่งจะส่งผลดีต่อการพัฒนางานและการประสานงานที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
3	เกิดบรรยากาศของความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะ



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- บุคลากรเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ตาม เป้าหมายที่กำหนดไว้	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความ พึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แจกแบบสอบถามให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ และดำเนินการสรุปประเมินผลโครงการนำเสนอต่อผู้บริหาร



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |  |     |
|--|----------------|---------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.4 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.8

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....







## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 70,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปี	70,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P)													
1. จัดเตรียมรูปแบบการดำเนินงาน													
ขั้นดำเนินการ (D)													
1. ขออนุมัติโครงการ													
2. ดำเนินโครงการ/กิจกรรม													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. สรุปและประเมินผลโครงการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)													
1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้งต่อไป													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงพยาบาล/สถานประกอบการด้านพยาบาล

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความมั่นใจในด้านความปลอดภัยในสุขภาพของตนเองและมีความสุขในการปฏิบัติงาน อันส่งผลถึงการดำรงชีวิตประจำวันที่ดีต่อไป

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 7.1  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเว็บไซต์และระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ  | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |  |     |
|--|------------|---------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี



## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด.....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

## 3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

## 3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

## 3.4.7 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย



- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม  
 ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
 การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)  
 จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.สรินทร์ หะมะวิบูลย์ โทร. 4088  
 4.3 ผู้ประสานงาน นายวิสุทธิ์ แก้วบึงปก โทร. 4124  
 4.4 ผู้รายงานผล นายวิสุทธิ์ แก้วบึงปก โทร. 4124

## 5. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาเทคโนโลยีและสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนา ระบบบริหารจัดการของ วิศวกรรมศาสตร์ เพื่อให้การสื่อสารและเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต้องเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์ การตอบโต้ อย่างฉับพลัน ดังนั้น Website คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงเป็นปัจจัยสำคัญ ที่จะมีส่วนสนับสนุนนโยบายในการวางแผน การพัฒนา ระบบบริหารจัดการ ด้านการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร แลกเปลี่ยนและแสดงความคิดเห็น รวมทั้งสามารถ เชื่อมโยงกับทุกๆ หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกคณะให้เป็นระบบที่ใช้งานได้ ทั้งเพื่อการวางแผนและ การตัดสินใจของผู้บริหารทุกระดับ เพื่อการปฏิบัติงานตามภารกิจของสถาบันอุดมศึกษา และเพื่อให้การบริหารจัดการเว็บไซต์มี ประสิทธิภาพ ลดขั้นตอน ลดความเสี่ยงด้านการสื่อสาร และสะดวกรวดเร็วต่อการบริหารจัดการ และทันสมัยยิ่งขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	ได้ระบบสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นสากล จำนวน 1 ระบบ ทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถจัดการงานเอกสารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2	เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งในด้านความเสถียร ความปลอดภัย ความรวดเร็ว และความเหมาะสม

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	-	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	-	คน
อื่นๆ พัฒนาระบบสารสนเทศคณะวิศวกรรมศาสตร์	1	ระบบ

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สร้าง/พัฒนาระบบสารสนเทศคณะวิศวกรรมศาสตร์



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 25,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	13,000
2	ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	10,000
3	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	2,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. ประชุมการจัดทำแผนพัฒนาระบบสารสนเทศ												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. พัฒนาระบบสารสนเทศ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปนำเสนอการพัฒนาระบบสารสนเทศ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอของที่ประชุม												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนตุลาคม 2556 – กันยายน 2557

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ได้ระบบสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย และเป็นสากล
2	คณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถจัดการงานเอกสารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
เว็บไซต์ของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นสากล จำนวน 1 เว็บไซต์	บุคลากรมีความพึงพอใจกับประสิทธิภาพการใช้งานระบบสารสนเทศของคณะฯ ผ่านทางเว็บไซต์ อยู่ในระดับ 3.0	-	-



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 7.3  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	นำเสนอระบบสารสนเทศเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
แห่งประเทศไทย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ  | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |  |     |
|--|------------|---------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี





## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด.....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. .... ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

## ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

## ด้านการวิจัย

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์ ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย



- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม  
 ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
 อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
 การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)  
 จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ                      หน่วยนโยบายและแผน  
 4.2 ผู้รับผิดชอบ                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964  
 4.3 ผู้ประสานงาน                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964  
 4.4 ผู้รายงานผล                      นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ                      โทร. 3964

## 5. หลักการและเหตุผล

สภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ถือกำเนิดขึ้นในเดือนพฤษภาคม ปีพุทธศักราช 2521 โดยการรวมตัวกันของคณบดีวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 8 แห่งในประเทศไทย โดยมีเป้าหมายเพื่อที่จะยกระดับของคณะวิศวกรรมให้ดีขึ้นและมีมาตรฐานระดับสากล โดยผ่านกระบวนการความร่วมมือและใช้ความเข้มแข็งที่มหาวิทยาลัยแต่ละแห่งมีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การรวมตัวกันในครั้งนั้นก่อให้เกิดผลต่อการผลิตและพัฒนาบัณฑิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในประเทศไทยอย่างกว้างขวาง มีสถาบันการศึกษาทั้งของรัฐและเอกชนเล็งเห็นถึงความจำเป็นและประโยชน์ที่จะได้รับจากการเข้าเป็นสมาชิกของสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็น 1 สมาชิก ที่ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงสนับสนุนเงินงบประมาณให้กับสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกปี

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
2	2 เพื่อเข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น		คน
นิสิต		คน
อาจารย์/บุคลากร		คน
อื่นๆ 1) สนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสภาคณบดี	1	ครั้ง
2) เข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย	1	ครั้ง



## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสมาคมบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2) เข้าร่วมการประชุมสมาคมบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้ 25,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย	25,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมรูปแบบการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ติดต่อประสานงานสมาคมบดี												
2. โอนเงินค่าสมาชิกให้กับสมาคมบดี												
3. เข้าร่วมประชุมสมาคมบดี												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปรายงานการเดินทางและรายงานผลการดำเนินงาน												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม – สิงหาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถาบันและองค์กรภายในประเทศ

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	สร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา
2	นำผลที่ได้จากการเข้าร่วมประชุมสมาคมบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มาพัฒนาคณะ หรือกำหนดนโยบายในการสร้างความร่วมมือกับภาครัฐ และภาคเอกชน



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- มีการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อสนับสนุนสมาชิกสภาคณบดี จำนวน 1 ครั้ง/ปีงบประมาณ	-	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1 , 5.2  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สรุปรายงานผลการดำเนินงานเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.8 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยงานสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ...นายวิสาข์...เจ้าสกุล.....โทร...4251.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน...นายประไพ...พรวนตันไทร.....โทร...3960.....
- 4.4 ผู้รายงานผล...นายประไพ...พรวนตันไทร.....โทร...3960.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ภายในกลุ่มอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วยอาคารสูง 6 ชั้น, 7 ชั้น และอาคารปฏิบัติการ เป็นสถานที่ทำงาน ห้องสำหรับจัดการเรียนการสอน, หน่วยวิจัยต่างๆ และเป็นห้องปฏิบัติการ ที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุที่เป็นสาเหตุของการเกิดอัคคีภัยขึ้นได้ ซึ่งบุคคลภายในอาคารดังกล่าวจะต้องมีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการอัคคีภัยในเบื้องต้น และฝึกซ้อมเพื่อเตรียมรับมือกับอัคคีภัยที่เกิดขึ้น

ในการนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างความรู้และทักษะให้แก่อาจารย์, เจ้าหน้าที่และนิสิตภายในกลุ่มอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างถูกต้องและปลอดภัย ซึ่งจะเป็นผลให้สามารถลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการและตนเองได้ หน่วยงานสารสนเทศที่และยานพาหนะ จึงได้จัดโครงการฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย ขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้บุคลากรภายในกลุ่มอาคารคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับความรู้ และมีความสามารถในการรับมือกับอัคคีภัย
2	เพื่อให้บุคลากรเกิดความตระหนักในความปลอดภัยด้านอัคคีภัย และเกิดความร่วมมือในการป้องกันอัคคีภัย
3	เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากร เพื่อให้เกิดความพร้อมสามารถจัดการกับภัยที่เกิดขึ้นได้อย่างมีระบบ และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงานระงับอัคคีภัย

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50	คน
นิสิต	10	คน
อาจารย์/บุคลากร	40	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ทฤษฎีและปฏิบัติ)
- 2) กรณีตัวอย่างการปฏิบัติขณะเกิดอัคคีภัย (ทฤษฎีและปฏิบัติ)
- 3) การสาธิตและฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้ 20,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าวิทยากรอบรม (ทฤษฎีและปฏิบัติ) จำนวน 6 ชั่วโมง ๆ ละ 1,000 บาท X 1 ท่าน	6,000
2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 50 คน ๆ ละ 25 บาท จำนวน 2 มื้อ	2,500
3	ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 50 คน ๆ ละ 60 บาท	3,000
4	ค่าวัสดุเชื้อเพลิง(น้ำมัน,แก๊ส,ผงเคมีดับเพลิง) -ค่าอัดผงเคมีแห้ง ( 8 ถัง ๆ ละ 500 บาท) 4,000 บาท -ค่าแก๊สแอลพีจี ( 2 ถัง ๆ ละ 350 บาท) 700 บาท -ค่าน้ำมันดีเซล 1,000 บาท -ค่าน้ำมันเบนซิน 1,200 บาท	6,900
5	ค่าจัดทำป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	1,000
6	ค่าเอกสารประกอบอบรม	600
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	20,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. วางแผนงานและประสานงาน 2. ขออนุมัติโครงการ													
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินการจัดอบรมตามโครงการ..													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. รายงานสรุปและประเมินผลต่อ ผู้บริหารคณะฯ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) 1. เตรียมแผนปรับปรุงต่อไป													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม มิถุนายน – กรกฎาคม 2557  
2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถรับมือกับเหตุอัคคีภัยขั้นต้นได้
2	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดความตระหนักในความปลอดภัยด้านอัคคีภัย และให้ความร่วมมือในการป้องกันอัคคีภัย





ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
3	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดความมั่นใจ มีความพร้อมสามารถจัดการกับภัยที่เกิดขึ้นได้อย่างมีระบบ
4	สามารถลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน กรณีเกิดเหตุอัคคีภัยขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมายที่กำหนดไว้	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3.00		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |                  |                          |      |              |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่     | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ 2.4 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	แจกแบบสอบถาม และสรุปผลการเข้าที่ประชุม



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทุนพัฒนาบุคลากร

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริหารจัดการ  | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |  |  |   |
|--|----------------|---------------|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |  | หลัก                                     | รอง                                     |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |  | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       |  | หลัก                                     | รอง                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.5 |  | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว ..... โทร..4241
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรวงกมล วังชากร ..... โทร..4231
- 4.4 ผู้รายงานผล...นางสาวรวงกมล วังชากร..... โทร..4231

## 5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีองค์ความรู้และเทคโนโลยีต่างๆ มีการเปลี่ยนแปลง อย่างรวดเร็ว บุคลากรจำเป็นต้องรับการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาศักยภาพ ในการนำมาพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ทั้งด้านการเรียนการสอน วิจัย และการทำงานของภาควิชาฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม สัมมนา ดูงาน เพื่อก่อให้เกิดความชำนาญมากขึ้น
2	เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	21	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	21	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) บุคลากรเข้าร่วมอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....275,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าลงทะเบียน	200,000
5	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	75,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 25567												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P)													
1.กำหนดวัน													
ขั้นดำเนินการ (D)													
1.ขออนุมัติเดินทางไปราชการตามแผนที่ระบุไว้													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1.สรุปรายงานการเดินทาง													
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A)													
1.สรุปรายการการเงินในการ เข้าอบรม													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2556 – กันยายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรและ หน่วยงานภายนอก มหาวิทยาลัยนเรศวรและภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 50			

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	เก็บข้อมูลของเงินที่ใช้อบรม เพื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ตั้งไว้และใช้เป็นข้อมูลปรับปรุงการตั้งงบประมาณในปีต่อไป



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |  |   |
|--|----------------|---------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.2.5 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง                                     |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง                                     |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.9

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.9 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว ..... โทร..4241
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาววรางคณา วังชากร ..... โทร..4231
- 4.4 ผู้รายงานผล...นางสาววรางคณา วังชากร..... โทร..4231

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา ได้มีโอกาสในการเข้าร่วมประชุม สัมมนา และค้นคว้าทางด้านวิชาการ และด้านอื่นๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งบุคลากรยังมีประสิทธิภาพในการทำงานประสานกันเพื่อร่วมพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนโดยรวมของภาควิชา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการเสนอแนะข้อคิดเห็น และ นำผลสรุปการเสนอแนะและข้อคิดเห็นมารวมคิดและปรับปรุงเพื่อการพัฒนาภาควิชาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน
2	เพื่อสร้างความสามัคคี สร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากร

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	17	คน
นิสิต	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	17	คน
อื่นๆ.....	-	ระบุหน่วยนับ...

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การจัดสัมมนาออกสถานที่
- 2) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และความสามัคคีในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....150,000.....บาท





## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเช่าห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์	10,000	บาท
2) ค่าอาหารและอาหารว่าง วันที่ 21-22 พฤษภาคม 2 วันๆ ละ 950 บาท จำนวน 17 คน	32,300	บาท
3) ค่าที่พัก ห้องพักรู 7 ห้องๆ ละ 2,250 บาท จำนวน 2 คืน	31,500	บาท
ค่าที่พัก ห้องเดี่ยว 2 ห้องๆ ละ 1,812.50 บาท จำนวน 2 คืน	7,250	บาท
4) ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	2,770	บาท
5) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	6,000	บาท
6) ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถคนละ 1 คน * 2 วัน	480	บาท
7) ค่าตอบแทนพนักงานขับรถ	200	บาท
8) ค่าตัวเครื่องบิน ไป-กลับ 3,500*17คน	59,500	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	150,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1.กำหนดวัน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.ขออนุมัติเดินทางไปราชการตามแผนที่ระบุไว้												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปรายงานการเดินทาง												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.สรุปรายการการเงินในการเข้าอบรม												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1)วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม จังหวัดกระบี่

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการ
2	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ และความสามัคคีในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
3	มีแนวทางในพัฒนาคุณภาพด้านการสอนให้มีมาตรฐานที่ดีได้



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |                  |                                     |      |                 |
|-------------------------------------|-------|------------------|-------------------------------------|------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 13  | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 14 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ 2.4 | <input type="checkbox"/>            | สพ.  | ตัวชี้วัดที่    |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ และให้ผู้ร่วมโครงการทุกคนตอบแบบสอบถาม



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทู่นพัฒนาบุคลากร

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |  |     |
|--|----------------|---------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.3 มาตรการ 2.3.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... ผศ.ดร.อัศวพันธ์ วงศ์กังแห.....โทร.....4368.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน .....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา.....โทร.....4371.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา.....โทร.....4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา ได้มีโอกาสในการเข้าร่วมประชุม สัมมนา และค้นคว้าทางด้านวิชาการ และด้านอื่นๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งบุคลากรยังมีประสิทธิภาพในการทำงานประสานกันเพื่อร่วมพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนโดยรวมของภาควิชา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการเสนอแนะข้อคิดเห็น และนำผลสรุปการเสนอแนะและข้อคิดเห็นมาร่วมคิดและปรับปรุงเพื่อการพัฒนาภาควิชาฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้บุคลากรมีโอกาสได้เข้าร่วมประชุม อบรม และสัมมนา ค้นคว้าทางด้านวิชาการ และด้านอื่นๆ
2	เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการทำงาน
3	เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
4	เพื่อได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทางด้านความคิด ทักษะ ความรู้ เพื่อนำมาปรับให้เข้ากับการทำงานภายในภาควิชา

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
อาจารย์/บุคลากร	30	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) เข้าร่วมประชุม อบรม และสัมมนา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้ 300,000 บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	190,000



ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
2	เงินสมทบพนักงานขับรถ	10,000
3	ค่าลงทะเบียน	100,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

### 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P)													
1. จัดหาข้อมูลและหัวข้อเพื่อเข้าร่วมการประชุม อบรม และสัมมนา													
ขั้นดำเนินการ (D)													
1. ขออนุมัติเดินทางไปราชการ 2. เข้าร่วมการประชุม อบรม และสัมมนา													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. จัดทำรายงานการเดินทางเพื่อเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)													
1. นำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการประชุม อบรม และสัมมนานำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน													

### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม 2556 – กันยายน 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม หน่วยงานภาครัฐและเอกชนในประเทศและต่างประเทศ

### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรได้เข้าร่วมประชุม อบรม และสัมมนา ค้นคว้าทางด้านวิชาการ และด้านอื่นๆ
2	บุคลากรมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการทำงาน

### 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	นำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการประชุม อบรม และสัมมนานำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน		



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่ 13                       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4                         สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	นำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการประชุม อบรม และสัมมนานำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |  |     |
|--|----------------|---------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.2 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.2 มาตรการ 5.2.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีกศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนโจทย์วิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...โจทย์วิจัย  
ระบุชื่อโจทย์วิจัย .....

3.4.10 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ..... ผศ.ดร.อัศรพันธ์ วงศ์กังแห.....โทร.....4368.....
- 4.3 ผู้ประสานงาน .....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา.....โทร.....4371.....
- 4.4 ผู้รายงานผล.....นางสาวกุสุมา เต็มสุทา.....โทร.....4371.....

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา ได้มีโอกาสในการเข้าร่วมประชุม สัมมนา และค้นคว้าทางด้านวิชาการ และด้านอื่นๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งบุคลากรยังมีประสิทธิภาพในการทำงานประสานกันเพื่อร่วมพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนโดยรวมของภาควิชา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการเสนอแนะข้อคิดเห็น และ นำผลสรุปการเสนอแนะข้อคิดเห็นมาร่วมคิดและปรับปรุงเพื่อการพัฒนาภาควิชาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน
2	เพื่อสร้างความสามัคคี สร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากร
3	เพื่อประเมินแผนงานในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
อาจารย์/บุคลากร	28	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การจัดสัมมนาออกสถานที่
- 2) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และความสามัคคีในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....110,000.....บาท

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	85,610
2	ค่าเช่าห้องประชุม	2,500



ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
3	ค่าอาหาร	19,200
4	ค่าประกันภัย	390
5	เงินสมทบพนักงานขับรถ	300
6	ค่าโดยสารเรือ	2,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมโครงการ												
2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. เตรียมการและจัดสัมมนา												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)												
1. นำผลการประเมินมาสรุป เพื่อทำการปรับปรุงแผนการดำเนินโครงการต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 14-17 มกราคม 2557  
 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการ
2	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ และความสามัคคีในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
3	มีแนวทางในพัฒนาคุณภาพด้านการสอนให้มีมาตรฐานที่ดีได้

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่ 13  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ และให้ผู้ร่วมโครงการทุกคนตอบแบบสอบถาม



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทู่นพัฒนาบุคลากร

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |                |      |     |
|--|----------------|----------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ        | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.10 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ        | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ        | หลัก | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095

## 5. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาบุคลากรให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญและจำเป็นมากในการพัฒนาองค์กร หน่วยงานนั้นๆ ทั้งในด้านทักษะความรู้ ความสามารถ คุณธรรมจรรยาบรรณ รวมถึงศิลปะในการปฏิบัติงานอย่างมีความสุข ภาควิชาฯ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรในองค์กรให้ครอบคลุมในทุกๆ ด้าน จึงได้จัดตั้งโครงการนี้ขึ้น โดยจัดสรรงบประมาณให้บุคลากรภายในภาควิชาเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติ สัมมนา ประชุม หัวข้อต่างๆ ที่บุคลากรมีความสนใจในการพัฒนา เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในส่วนงานทุกๆด้าน เพื่อสามารถนำความรู้มาพัฒนาส่วนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน ผู้บริหาร เพื่อนร่วมงาน และหน่วยงานอย่างเต็มที่ และมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกลขึ้น

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสนับสนุนให้บุคลากร มีความสนใจในหัวข้อที่จะเข้าอบรมต่างๆ
2	เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3	เพื่อให้มีทัศนคติที่ดี ต่อการทำงาน เพื่อนร่วมงาน ผู้บริหาร และหน่วยงาน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	33	คน
อาจารย์/บุคลากร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	33	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯให้ทุนสนับสนุนในการเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมอบรม สัมมนา ประชุม หัวข้อต่างๆ ที่สนใจ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....240,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1.	ทุนพัฒนาบุคลากร	240,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	240,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 56 - กันยายน 57  
 2) สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และพัฒนางานด้านต่างๆ
2	มีการเบิก - จ่าย ตามงบประมาณที่ตั้งไว้ตามแผน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาคิวิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.2 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095

## 5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นสถาบันการศึกษาที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ โดยมีหน้าที่หลักสี่ประการคือ ผลิตบัณฑิต ศึกษาค้นคว้าและวิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคมและ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมซึ่งมหาวิทยาลัยนเรศวรได้มุ่งเน้นให้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research – Based University) และเป็นการทำวิจัยเพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่ โดยได้ขยายการศึกษาระดับระดับบัณฑิตศึกษาและระดับมหาบัณฑิตเพิ่มมากขึ้นในหลาย ๆ สาขาวิชา

สำหรับการเรียนการสอนนั้นจำเป็นต้องมีการพัฒนาความรู้ที่ทันสมัยอยู่เสมอ อีกทั้งต้องมีการศึกษาเรียนรู้ถึงสภาพแวดล้อม วิถีชีวิตและวัฒนธรรมความเป็นอยู่ ไม่เพียงแต่เฉพาะภายในประเทศเองหากแต่รวมถึงสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของประเทศเพื่อนบ้าน เนื่องจากในปัจจุบันนิสิตที่จบการศึกษาไม่ได้ทำงานอยู่แต่เพียงในประเทศเท่านั้นแต่ยังมีการทำงานในต่างประเทศอีกด้วย โดยเฉพาะประเทศในกลุ่มอาเซียนด้วยกัน ดังนั้นทางภาควิชาวิศวกรรมโยธา จึงจัดโครงการดังกล่าว เพื่อให้เกิดการศึกษาเรียนรู้สภาพแวดล้อม วิถีชีวิตและวัฒนธรรมความเป็นอยู่ของประเทศเพื่อนบ้าน อันจะเป็นประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาทางการเรียนการสอนเพื่อรองรับความต้องการทางด้านกำลังคนในกลุ่มประเทศอาเซียนด้วยกัน อีกทั้งเพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรภายในภาควิชาฯ และก่อให้เกิดความร่วมมือร่วมใจในการทำงานเพื่อพัฒนาภาควิชาฯ ต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากรและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่และบุคลากร
2	เพื่อเป็นการระดมความคิดจากบุคลากรในภาควิชาในการจัดทำแผนทั้งระยะสั้นและระยะยาว
3	เป็นการสรุปผลการดำเนินงานของภาควิชาฯ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขและป้องกัน
4	เพื่อให้บุคลากรในภาควิชาฯ ได้เห็นถึงนโยบายเป้าหมายและแนวทางในการบริหารงานภาควิชาฯ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	20	คน



## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- วางแผนการจัดสัมมนาโดยวางหัวข้อที่สำคัญต่อภาควิชาฯ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....100,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าที่พัก	50,000
2	ค่าอาหาร	15,000
3	ค่าอาหารว่าง	5,000
4	ค่าพาหนะ	30,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	100,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
3. ขออนุมัติโครงการ												
4. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
2. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
4. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 56 - กันยายน 57
- สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการศึกษาดูงานมาวางแผนและพัฒนาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความต้องการกำลังคนทางด้านวิศวกรรมโยธา
2	เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรภายในภาควิชาฯ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 3.51	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ  
ในต่างประเทศ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.4 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.6 มาตรการ 5.6.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
 ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
 ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
 หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
 ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
 ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลुकน้ำ มากลีน โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลुकน้ำ มากลีน โทร. 4095

## 5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยรัตนนคร เป็นสถาบันการศึกษาที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ และมีแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยโดยมุ่งเน้นที่ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research – Based University) อีกทั้งจากแผนการดำเนินงาน แผนกลยุทธ์ ตามนโยบายของทางมหาวิทยาลัยที่ต้องการพัฒนามหาวิทยาลัยรัตนนครให้มีชื่อเสียงทางด้านการศึกษาทั้งภายในและภายนอกประเทศ ประกอบกับการพัฒนาความเข้มแข็งและขีดความสามารถในการวิจัยของบุคลากร เพื่อให้มีงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับและนำไปใช้ประโยชน์ในระดับนานาชาติ ซึ่งจากที่กล่าวมาข้างต้น จำเป็นที่บุคลากรจะต้องมีเครือข่ายและความร่วมมือทางด้านวิชาการในระดับนานาชาติเช่นเดียวกัน ทางภาควิชาวิศวกรรมโยธาจึงขออนุมัติโครงการดังกล่าว เพื่อจะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาและสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ โดยสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและแผนกลยุทธ์ของทางมหาวิทยาลัย

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้บุคลากรของภาควิชาฯ มีแนวทางในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ
2	เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้านวิชาการทั้งภายในกลุ่มบุคลากรด้วยกันเองและระหว่างกลุ่มนักวิชาการในต่างประเทศ
3	เพื่อให้บุคลากรในภาควิชาฯ ได้เห็นถึงนโยบายเป้าหมายและแนวทางในการบริหารงานภาควิชาฯ

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	33	คน
อาจารย์/บุคลากร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	33	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) เดินทางไปเข้าร่วมประชุมกลุ่มนักวิจัยและนักวิชาการ ณ มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....20,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเดินทาง	10,000
2	ค่าเบี้ยเลี้ยง	5,000
3	ค่าที่พัก	5,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	20,000

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b>												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b>												
5. ขออนุมัติโครงการ												
6. ดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
3. สรุปและประเมินผลโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
2. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 56 - กันยายน 57
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรได้รับทราบแนวทางในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ
2	เกิดการเกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้านวิชาการทั้งภายในกลุ่มบุคลากรด้วยกันเองและระหว่างกลุ่มนักวิชาการในต่างประเทศ

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่า 3.51	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |              |                                     |                          |              |              |
|-------------------------------------|------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ.                     | ตัวชี้วัดที่ | 14           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 2.4                                 | <input type="checkbox"/> | สงป.         | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ





1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต            | หลัก | รอง | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย      | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                  | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.4 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง      | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้  | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.1

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
7. ขออนุมัติโครงการ												
8. ดำเนินโครงการ												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b>												
4. สรุปและประเมินผลโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b>												
3. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม                      ประมาณเดือนมกราคม - กรกฎาคม 57  
 2) สถานที่จัดกิจกรรม                                      สำนักงานภาควิชาวิศวกรรมโยธา CE 425

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาฯและสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ภาควิชาฯได้มีการสนับสนุนสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (NCCE16) จำนวน 1 ครั้ง/1 ปี งบประมาณ	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่     สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1, 5.2                                       สกป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
วิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.3 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.11

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ทัศนพร กนกพารา โทร. 4104
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ทัศนพร กนกพารา โทร. 4104

## 5. หลักการและเหตุผล

ในการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมโยธา ประกอบไปด้วยการเรียนการสอนทั้งทางด้านทฤษฎีและทางด้านปฏิบัติ โดยในส่วนของการเรียนการสอนในด้านปฏิบัติจะกระทำภายในอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา อันประกอบไปด้วยห้องปฏิบัติการต่าง ๆ อาทิเช่น ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสำรวจ ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมปฐพี ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมวัสดุ ห้องปฏิบัติการคอนกรีต และห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยห้องปฏิบัติการถูกใช้ในด้านการศึกษาเพื่อเพิ่มประสบการณ์ในด้านการเรียนรู้ที่ทำให้เกิดประสบการณ์จากการฝึกปฏิบัติจริง นอกจากนี้ยังเป็นสถานที่สำหรับการให้บริการทางวิชาการ เช่น การทดสอบคุณสมบัติของวัสดุก่อสร้าง การทำสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และอื่น ๆ

จากที่กล่าวมาข้างต้น ทางภาควิชาวิศวกรรมโยธา จึงมีความประสงค์จัดโครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ห้องปฏิบัติการให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน และถือเป็นการสร้างโอกาสให้เกิดความมีส่วนร่วมของบุคลากรภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธาอันได้แก่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนและพัฒนาระบบการเรียนการสอนในด้านปฏิบัติการต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านห้องปฏิบัติการให้ทันสมัย หลากหลาย และเพียงพอต่อการเรียนการสอน
2	เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้และฝึกประสบการณ์ด้านบูรณาการให้กับนิสิต
3	ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	24	คน
นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10	คน
อาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ	14	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดอบรมพร้อมทั้งทำกิจกรรมในหัวข้อ “กิจกรรม 5 ส เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพของห้องปฏิบัติการ”



2) นิสิตและบุคลากรของภาควิชาที่รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ ทำกิจกรรม 5 ส พร้อมทั้งจัดระบบอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ตามพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปตามมาตรฐาน

#### 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....10,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000
2	อาหารว่าง	1,000
3	อาหารกลางวัน	3,000
4	ค่าวัสดุ	3,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		10,000

#### 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
9. ขออนุมัติโครงการ												
10. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
5. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
4. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

#### 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนพฤษภาคม 56- กันยายน 57

2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมโยธา (Shop CE)

#### 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรและนิสิตได้รับความรู้ด้านการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
2	การจัดเก็บอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการทางด้านวิศวกรรมโยธาเป็นระบบมากขึ้น
3	เพื่อให้บุคลากรภายในภาควิชาและนิสิตได้ทำความสะอาดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
4	เพื่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะเพื่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ

#### 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ใช้งบประมาณในการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการอย่างน้อยร้อยละ 50 จากงบประมาณที่ตั้งไว้	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้





## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่  สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.5  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.11 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.ภาณุ	บูรณจารุกร	โทร 4256
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวฐิติภรณ์	โตจ้อย	โทร 4256
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์	โตจ้อย	โทร 4256

## 5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของบุคลากร บุคลากรเป็นทรัพยากรที่สำคัญในการพัฒนา  
งานด้านต่างๆ ของภาควิชาฯ จึงส่งเสริมและสนับสนุนในการพัฒนาความรู้ ความสามารถ จากหัวข้ออบรมต่างๆ ที่บุคลากร  
มีความสนใจ โดยสนับสนุนให้บุคลากรได้ฝึกอบรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ พัฒนาตนเองอยู่เสมอ และมีความชำนาญเพิ่มขึ้นทั้ง  
ในด้านการเรียนการสอนและด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน ผู้บริหาร เพื่อนร่วมงาน และ  
หน่วยงานอย่างเต็มที่

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อสนับสนุนให้บุคลากร มีความสนใจในหัวข้อที่จะเข้าอบรมต่างๆ
2	เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3	เพื่อให้มีทัศนคติที่ดี ต่อการทำงาน เพื่อนร่วมงาน ผู้บริหาร และหน่วยงาน

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	31	คน
อาจารย์	24	คน
เจ้าหน้าที่	7	คน
	-	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) บุคลากรสำรวจหัวข้อและจัดทำขออนุมัติเดินทางไปราชการ
- 2) จัดทำรายงานการเดินทาง และสรุปการเข้าร่วมประชุมให้คณะฯทราบ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....275,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	รายงานการเดินทาง	275,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	275,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1 ประชุมวางแผนจัดเตรียมงานโดย อาจารย์ผู้รับผิดชอบและนิสิต												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1 ประชาสัมพันธ์โครงการ 2 ดำเนินโครงการตามแผน												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1 ประเมินสรุปผลโครงการ												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 1 นำสรุปผลการประเมินเข้าที่ประชุม เพื่อหาแนวทางการปรับปรุง ต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2556 – กันยายน 2557
- สถานที่จัดกิจกรรม สำรวจจากหัวข้อการเข้าร่วมอบรม

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	บุคลากรได้รับความรู้เพิ่มมากขึ้น และพัฒนาการเรียนการสอน และงานด้านต่างๆ
2	เบิก-จ่าย ตามงบประมาณที่ตั้งไว้

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |       |              |                                     |                          |              |              |
|-------------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ.                     | ตัวชี้วัดที่ | 14           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ.  | ตัวชี้วัดที่ | 2.4                                 | <input type="checkbox"/> | สงป.         | ตัวชี้วัดที่ |



## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ผู้เข้าร่วมอบรม สรุปผลการอบรม เสนอแนะฯทราบ
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- การผลิตบัณฑิต                       หลัก                      รอง                       การวิจัย                      หลัก                      รอง
- การบริการวิชาการแก่สังคม                      หลัก                      รอง                       การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                      หลัก                      รอง
- บริหารจัดการ                      หลัก                       รอง

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง
- ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      2.1.2                                            หลัก                      รอง
- ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง
- ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      4.5.3                      หลัก                                            รอง

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      5.8.1

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี                       ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี                       ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.12 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ		
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.ภาณุ	บูรณจารุกร	โทร 4244
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวรัชก	แจงป้อม	โทร 4255
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวธิดิภรณ์	โตจ้อย	โทร 4256

## 5. หลักการและเหตุผล

การจัดทำยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาภาควิชาฯ เป็นการเชื่อมโยงงานประกันคุณภาพการศึกษา เป็นโจทย์ให้ทุกคนมีส่วนร่วม ในการพัฒนา โดยสะท้อนปัญหา ความต้องการที่แท้จริง ของภาควิชาฯ และนำไปสู่การบูรณาการ ในเชิงปฏิบัติ และเชิงโครงสร้างหน้าที่ นอกจากนั้นเป็นการทบทวนยุทธศาสตร์ ที่ได้ดำเนินการมาแล้ว นั้น เพื่อให้เกิดการพัฒนา มีความเหมาะสม และเป็นที่ยอมรับมากขึ้น โดยให้มีการจัดลำดับความสำคัญก่อน-หลัง ของแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ มีการวางแผนผังเชิงกลยุทธ์ / ผังกระบวนการ และรูปแบบการดำเนินการ ของแต่ละยุทธศาสตร์ให้มีความชัดเจน มีการกำหนดเป้าประสงค์-ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ที่เหมาะสม มีการแยกแยะบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงาน เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ระหว่างสาขาวิชา แบบบูรณาการ ให้ชัดเจน เพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนงาน/โครงการและค่าของงบประมาณประจำปีที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน และมีการวางระบบการบริหารงาน และระบบการสนับสนุนที่จำเป็นในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ให้บังเกิดผลตลอดจนการวัดผลการปฏิบัติงานได้อย่างชัดเจน

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ของภาควิชาฯ โดยให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนา
2	เพื่อนำไปสู่การบูรณาการในเชิงปฏิบัติ
3	เพื่อการวางแผนเชิงกลยุทธ์ กระบวนการ ในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ระหว่างสาขาวิชา

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	25	คน
นิสิต	-	
อาจารย์/บุคลากร	25	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การกำหนดประเด็นที่จะใช้ในการสัมมนา
- 2) ดำเนินการสัมมนาการจัดทำยุทธศาสตร์ ภาควิชาฯ
- 3) สรุปผลการสัมมนาการจัดทำยุทธศาสตร์ เพื่อนำเข้าที่ประชุมภาควิชาฯ



## 8. งบประมาณดำเนินการ

 รายได้.....130,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าเช่ารถตู้	20,000
2	ค่าถ่ายเอกสาร	2,000
3	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าพาหนะ	90,000
4	ค่าป้ายโครงการ	1,000
5	ค่ายาเวชภัณฑ์	2,000
6	ค่าวัสดุ	2,000
7	ค่าอาหาร	13,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. ประชุมสำรวจวัน เวลา สถานที่												
2. ติดต่อประสานงานด้านสถานที่								/				
3. สรุปรู้เข้าร่วมโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. สัมมนาการจัดทำยุทธศาสตร์ภาควิชาฯ								/	/			
3. เบิกจ่ายงบประมาณ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. รายงานการเดินทาง												
2. สรุปรายงานการสัมมนาจัดทำยุทธศาสตร์ และสรุปผลโครงการ										/		
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. รายงานผลในที่ประชุมพิจารณาปรับปรุงจากสรุปผลประเมินโครงการในปีถัดไป											/	

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) ระหว่างวันที่ 3 - 6 มิถุนายน 2557 ณ หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	อาจารย์และบุคลากรมีส่วนร่วม และเกิดความสามัคคี ในการเตรียมความพร้อมในระบบการทำงาน
2	รวบรวมข้อมูลสรุปผลตามองค์ประกอบที่ชัดเจน นำไปสู่การปฏิบัติ



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 6  สมศ. ตัวชี้วัดที่  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 9.1 , 2.6  สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	จัดทำรายงานการประเมินตนเอง On-line ผ่านระบบประกันคุณภาพภายในของหน่วยงานประกันคุณภาพ
2	ใช้แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
3	รายงานผลในระบบ NUPM



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
วิศวกรรมอุตสาหกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |  |     |
|--|----------------|---------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.3 | มาตรการ 2.3.2 | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก                                     | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.8

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input checked="" type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input checked="" type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคน	<input checked="" type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งคิด	<input checked="" type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input checked="" type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input checked="" type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยุวิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.13 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	
4.2 ผู้รับผิดชอบ	นายวิสาข์ เจ้าสกุล	โทร 4251
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวรัชนก แจงป้อม	โทร 4255
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย	โทร 4256

## 5. หลักการและเหตุผล

กิจกรรม 5 ส ( สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย) เป็นกิจกรรมที่เป็นรากฐานทุกด้านของสถานประกอบการอุตสาหกรรมทุกชนิด และเป็นปัจจัยพื้นฐานของการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และคุณภาพอย่างต่อเนื่อง สถานที่ทำงานที่เป็นระเบียบเรียบร้อย ย่อมสะท้อนให้เห็นถึงทัศนคติ ของผู้บริหารในการทำงาน และระดับของประสิทธิภาพ และคุณภาพของหน่วยงานนั้นๆ โดยกิจกรรม 5 ส จะเป็นก้าวแรกของการบริหารที่จะนำไปสู่การปรับปรุงการปฏิบัติงาน รวมทั้งช่วยพัฒนาจิตสำนึกในการปฏิบัติงาน และนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพตามมาตรฐานสากลต่อไปอีกด้วย

หลายบริษัท หลายโรงงาน มีความต้องการนิสิตที่จบการศึกษาแล้วมีความรู้เกี่ยวกับ 5 ส ภาควิชาฯ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดโครงการดูงานกิจกรรม 5 ส ขึ้นให้นิสิตเพื่อเป็นประสบการณ์ในการทำงานต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ความเข้าใจในการทำกิจกรรม 5 ส อย่างถูกต้องและนำไปประยุกต์ใช้
2. เพื่อฝึกให้นิสิตเคยชินต่อสภาพโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำกิจกรรม 5 ส มาแล้ว
3. เพื่อให้นิสิตได้รับฟังปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา 5 ส จากสถานที่จริง

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50	คน
นิสิต	44	คน
อาจารย์/บุคลากร	6	คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การบรรยายการสร้างกิจกรรม 5 ส ให้ยั่งยืน
- 2) ศึกษาดูงาน ณ บริษัทไทยแอร์โร จำกัด

## 8. งบประมาณดำเนินการ

- รายได้.....10,000.....บาท



## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าจัดทำรูปเล่มเอกสาร 5ส	1,000
2	ค่าวัสดุโฆษณาจัดทำป้ายผ้า	1,000
3	ค่าของที่ระลึกมอบให้โรงงาน	2,000
4	ค่าอาหารกลางวันและน้ำดื่ม ( 50 คน X 80 บาท)	4,000
5	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2,000

หมายเหตุ : ขออนุมัติถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ

## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557												
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
ขั้นวางแผนงาน (P) 1. ประสานสถานที่ศึกษาดูงาน 2. ขออนุมัติโครงการ													
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วม 2. ฟังการบรรยายโดยวิทยากร 3. ศึกษาดูงาน													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปประเมินผล 2. รายงานผลในระบบโครงการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำเสนอในที่ประชุมภาควิชาฯ 2. รายงานผลต่อคณะ													

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม

วันเสาร์ที่ 23 สิงหาคม 2557

บริษัทไทยแอร์โร จำกัด

และห้างหุ้นส่วน ศรีสหวัดน์การช่าง

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำกิจกรรม 5 ส มากขึ้นสามารถนำไปประยุกต์และใช้งานได้ เมื่อออกทำงานจริง
2	เกิดความสามัคคีร่วมมือร่วมใจกันทั้งคณาจารย์ ครูช่าง นิสิต และเจ้าหน้าที่
3	เกิดประสิทธิภาพในการให้บริการการศึกษาเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีสิ่งแวดล้อมที่ดี มีความปลอดภัย และเหมาะสม
4	ผู้ที่มาเยี่ยมชมมีความมั่นใจในภาพพจน์ คุณภาพ และชื่อเสียงของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
5	ทุกคนได้ฝึกทำงานเป็นนิสัยและเป็นวัฒนธรรมของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม



## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ $\geq 3.50$	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 7.1       สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2       สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	มีรายงานสรุปผลดำเนินงานกิจกรรมเสนอให้กับที่ประชุมได้รับทราบ
2	จัดเก็บสรุปรายงานประจำปี เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาปีถัดไป
3	ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
4	ใช้แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
5	สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์





# โครงการ/กิจกรรม ด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพ



## 1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการประกันคุณภาพการศึกษา

## 2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |     |   |      |     |
|---|--|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก                                     | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก                                     | รอง |   |      |     |

## 3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

## 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |  |     |
|--|------------|---------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | หลัก                                     | รอง |

## 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

## 3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทศนคติเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

## 3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

## 3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
	เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการ บริการ.....		
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีกศพ .....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยุวิจัย ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ..... วิทยุ  
วิจัย  
ระบุชื่อวิทยุวิจัย .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม



- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยประกันคุณภาพ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.สรณ์กร เหมะวิบูลย์ โทร. 4088
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐชา สุรนพานิช โทร. 4008
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวณัฐชา สุรนพานิช โทร. 4008

## 5. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยนเรศวรได้มีนโยบายให้ทุกหน่วยงานทั้งระดับคณะ (Teaching) และระดับหน่วยงานสายสนับสนุน (Non-Teaching) ดำเนินการประกันคุณภาพการปฏิบัติงาน เพื่อยกระดับคุณภาพของการบริหารจัดการและคุณภาพของผลผลิตอย่างต่อเนื่องและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานตามปกติ ซึ่งถือเป็นการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 มาตรา 48 ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการประเมินคุณภาพของงานในแต่ละด้านให้สอดคล้องกับแนวทางในระดับชาติ สนับสนุนให้มีการตรวจสอบและประเมินคุณภาพของทุกหน่วยงานจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ งานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดให้มีโครงการการประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีการศึกษา 2556

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อให้มีการประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
2	เพื่อเตรียมความพร้อมรับการประเมินภายนอกจาก สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) : สมศ.
3	เพื่อให้การบริหารจัดการภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาอย่างต่อเนื่อง

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	65	คน
นิสิต	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	40	คน
อื่นๆ คณะกรรมการประเมิน	5	คน





## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2557  
2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับภาควิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	ผลการประเมินคุณภาพภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาแต่ละภาควิชาไม่ต่ำกว่า 3.00 2. ภาควิชานำผลการประเมินไปปรับปรุงการดำเนินงาน		
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.51 2. คณะวิศวกรรมศาสตร์นำผลการประเมินไปปรับปรุงการดำเนินงาน		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พร. ตัวชี้วัดที่ 7.1                       สมศ. ตัวชี้วัดที่ 15  
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 9.1                          สงป. ตัวชี้วัดที่

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	สำรวจผู้เข้าร่วมโครงการ
2	ผลการประเมินคุณภาพภายใน



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพกับการผลิตบัณฑิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- การผลิตบัณฑิต                       หลัก                      รอง                       การวิจัย                      หลัก                      รอง
- การบริการวิชาการแก่สังคม                      หลัก                      รอง                       การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                      หลัก                      รอง
- บริหารจัดการ                      หลัก                      รอง

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง
- ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง
- ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง
- ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้                      กลยุทธ์ที่                      มาตรการ                      หลัก                      รอง

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4                      กลยุทธ์ที่                      4.5                      มาตรการ                      4.5.3

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี                       ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี                       ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.1 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....





## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิด  
การนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยประกันคุณภาพ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.สรินทร์ เหมะวิบูลย์ โทร. 4088
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐชา ฮุนพานิช โทร. 4008
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวณัฐชา ฮุนพานิช โทร. 4008

## 5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีการส่งเสริมการจัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาการด้านประกันคุณภาพกับการผลิตบัณฑิต

## 6. วัตถุประสงค์

- 6.1 จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในด้านประกันคุณภาพกับการผลิตบัณฑิต

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น.....30.....คน ประกอบด้วย

นิสิต	จำนวน.....-.....คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน.....30.....คน
อื่นๆ	จำนวน.....-.....คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ร่างหัวข้อที่จะจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 2) ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 3) จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 4) สรุปผลโครงการ
- 5) นำแนวปฏิบัติที่ดีไปเผยแพร่

## 8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ  
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป (โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา)

## รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 8.1 ค่าอาหารว่าง 3,000 บาท
- 8.2 ค่าอาหารกลางวัน 7,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยมติของทุกสายการ



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. ร่างหัวข้อที่จะจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ 3. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 4. นำความรู้ และ แนวปฏิบัติที่ดีที่ได้จากกิจกรรมมาเผยแพร่												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. ประเมินผลการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2556 ถึง เดือนกรกฎาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม: คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอน

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. มีการเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในด้านการเรียนการสอน 2. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51		

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |       |      |              |     |     |      |              |   |
|-------|------|--------------|-----|-----|------|--------------|---|
| [ ]   | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ | -   | [ ] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ | - |
| [ ✓ ] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 7.2 | [ ] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ | - |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ประเมินผลโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพกับการผลิตบัณฑิต



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถาบันอุดมศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |  |                              |   |                               |                              |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | <input type="checkbox"/> หลัก | <input type="checkbox"/> รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | <input type="checkbox"/> หลัก            | <input type="checkbox"/> รอง |   |                               |                              |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |            |         |                                     |      |                                     |     |
|--|------------|---------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                   | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | <input checked="" type="checkbox"/> | หลัก | <input checked="" type="checkbox"/> | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |                                     | หลัก |                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน       | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |                                     | หลัก |                                     | รอง |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้        | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |                                     | หลัก |                                     | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.5 มาตรการ 4.5.3

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล่าวหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลีศศพ .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ...วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.5 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

4.1	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หน่วยประกันคุณภาพ	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.สรินทร์ เหมะวิบูลย์	โทร. 4088
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวณัฐชา ฮุนพานิช	โทร. 4008
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวณัฐชา ฮุนพานิช	โทร. 4008

ตามที่วิชา/สถาบันได้มุ่งผลิตบัณฑิต ผลงานวิจัย ที่มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานตลอดจนเป็นที่ปรึกษาทางวิชาการให้แก่สังคม โดยการยึดหลักการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล จากการนำหลักการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาเข้ามาจัดการระบบและกลไกในการควบคุม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และระดับคุณภาพตามที่กำหนด มีการปรับปรุง พัฒนาคุณภาพตามผลการประเมินทั้งภายใน และภายนอกจนเป็นวัฒนธรรมองค์กร มีเครือข่ายการพัฒนาคุณภาพ มีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาร่วมกันระหว่างคณะและระหว่างมหาวิทยาลัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

## 6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้เกิดเครือข่ายการประกันคุณภาพคณาวิชา หน่วยงานภายในและสถาบันอุดมศึกษาภายนอก มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษาและกลุ่มเครือข่าย
- 6.2 เพื่อเป็นเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านการทำนุบำรุงฯ และด้านกิจกรรมนักศึกษา ฯลฯ เพื่อคุณภาพทางการศึกษา
- 6.3 เพื่อรวบรวมองค์ความรู้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น.....30.....คน ประกอบด้วย	
นิสิต	จำนวน.....-.....คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน.....30.....คน
อื่นๆ	จำนวน.....-.....คน

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) มีการจัดประชุมระหว่างเครือข่าย 2 เดือน /ครั้ง สลับเปลี่ยนหมุนเวียนสถานที่ในการประชุม
- 2) มีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนสถานที่ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้/กิจกรรมร่วมกัน
- 3) มีการประเมินผลการสร้างเครือข่าย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการทำงานร่วมกันอย่างต่อเนื่องต่อไป
- 4) เนื้อหา / สาระในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ด้านการบริหารจัดการ และกิจกรรมนักศึกษา ฯลฯ
- 5) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา (โครงการ เครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถาบันอุดมศึกษา)

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าอาหารว่าง 3,000 บาท  
8.2 ค่าอาหารกลางวัน 7,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

**9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)**

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> 1. ร่างหัวข้อที่จะจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ 3. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 4. นำความรู้ และ แนวปฏิบัติที่ดีที่ได้จากกิจกรรมมาเผยแพร่												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> 1. ประเมินผลการจัดกิจกรรม												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)</b> 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป												

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2556 ถึง เดือนกรกฎาคม 2557
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

11.1 บุคลากรในเครือข่ายภายในและภายนอกสถาบันแลกเปลี่ยนเรียนรู้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการตามกิจกรรมร่วมกัน และในส่วนที่เกี่ยวข้องและอื่นๆ



11.2 คณะกลุ่มเครือข่าย มีแนวทางในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน และมีพัฒนาการด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้น จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในเครือข่าย

11.3 สร้างความตระหนักและกระตุ้นให้บุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์และกลุ่มเครือข่าย 6 เครือข่ายภายนอก เห็นถึงความสำคัญในการประกันคุณภาพการศึกษามากขึ้น

11.4 คณะกลุ่มเครือข่ายและเครือข่ายภายนอก สามารถนำผลการประเมินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้มา ปรับปรุง/แก้ไข/พัฒนาตนเองต่อไป

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ร้อยละ 80 มีการประชุม ตามแผนที่กำหนดไว้	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51	-	-

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

[ ]	ก.พ.ร	ตัวชี้วัดที่ -	[ ]	สมศ.	ตัวชี้วัดที่ -
[ ✓ ]	สกอ.	ตัวชี้วัดที่ 9.1	[ ]	สพ.	ตัวชี้วัดที่ -

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ประเมินผลโครงการเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้



1. รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

- |   |      |     |   |      |     |
|---|------|-----|---|------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การวิจัย                 | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | หลัก | รอง | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ             | หลัก | รอง |   |      |     |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ (กรณีที่มีมากกว่า 1 พันธกิจ ให้กำหนดพันธกิจหลัก/รอง )

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- |  |                |               |      |     |
|--|----------------|---------------|------|-----|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย                                       | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง                | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน           | กลยุทธ์ที่     | มาตรการ       | หลัก | รอง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.4 | หลัก | รอง |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.5 มาตรการ 5.5.2

3.3 อัตลักษณ์นิสิต 5 ก\*\* (บังคับกรอก ตามยุทธศาสตร์ที่ 2 กรณีที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์บัณฑิต)

- มี  ไม่มี

ประเภทอัตลักษณ์	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/> เก่งงาน	<input type="checkbox"/> ความสามารถในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพอย่างสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> มีความรับผิดชอบ กล้าหาญ เสียสละ อดทน ขยันหมั่นเพียร มุ่งมั่นสู่ความสำเร็จ <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีสารสนเทศได้เป็นอย่างดี <input type="checkbox"/> มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
<input type="checkbox"/> เก่งคน	<input type="checkbox"/> มีมนุษยสัมพันธ์ทั้งการพูด และการวางตัว <input type="checkbox"/> มีจิตสาธารณะ <input type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input type="checkbox"/> เก่งคิด	<input type="checkbox"/> มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ <input type="checkbox"/> ใฝ่เรียนรู้ <input type="checkbox"/> ทักษะคิดเชิงบวก <input type="checkbox"/> ผลงานนวัตกรรม
<input type="checkbox"/> เก่งครองชีวิต	<input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการเรียน <input type="checkbox"/> มีพฤติกรรมที่ดีในการใช้ชีวิต (ปลอดอบายมุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) \*\*

- มี  ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ .....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-





เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงาน บริการวิชาการที่ แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด .....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของ การบริการวิชาการ ตามงบประมาณที่ ได้รับจัดสรร.....บาท
	จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา .....ครั้ง			
	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วม กิจกรรม.....คน			

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓  
ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- จำนวนหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ .....หัวข้อ ระบุหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....
- โครงการที่ดำเนินการครั้งนี้เป็นโครงการบริการวิชาการที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปี พ.ศ. ....  
ระบุรายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดขึ้น .....
- ร้อยละความพึงพอใจจากผลกระทบและความคุ้มค่า ของการดำเนินโครงการ .....
- จำนวนโครงการวิจัยที่นำไปถ่ายทอด ..... โครงการ ระบุชื่อโครงการวิจัย .....
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง .....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา .....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น ..... กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม .....
- รายได้ของชุมชนหรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ ..... บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์ .....
- โครงการมีผลกระทบในระดับประเทศในด้านใด (เช่นด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านสุขภาพ,ด้านพลังงาน ฯลฯ) .....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ..... หน่วยงานหรือชุมชน ระบุชื่อ  
หน่วยงานหรือชุมชน .....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมิน  
ความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**ด้านการเรียนการสอน**

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน .....
- อื่นๆ .....

**ด้านการวิจัย**

- จำนวนวิทยานิพนธ์ ที่ได้จากการดำเนินโครงการบริการวิชาการ ที่ยื่นเสนอขอรับงบประมาณ.. วิทยานิพนธ์  
ระบุชื่อวิทยานิพนธ์ .....

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการด้านใด
- ด้านผลิตบัณฑิต
- ด้านการวิจัย
- ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม
- ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....



## 3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

## ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง ..... วิชา ระบุรายวิชา ..... (ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ ..... วิชา ระบุรายวิชา .....

## 4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นายภักพงษ์ หอมเนียม โทร. 4061
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ทัศนพร กนกพารา โทร. 4104
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ทัศนพร กนกพารา โทร. 4104

## 5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้จัดให้มีการทำงานประกันคุณภาพภาควิชาขึ้น เป็นส่วนหนึ่งที่มีหน้าที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของภาควิชาฯ ในภาพรวม ภาควิชาฯ จึงได้จัดสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธาและโครงการการประเมินตรวจสอบการประกันคุณภาพการศึกษาขึ้น เพื่อรับการประเมินตนเองและเตรียมความพร้อมที่จะรับการประเมินในปีต่อไป

## 6. วัตถุประสงค์

ลำดับ	วัตถุประสงค์
1	เพื่อเป็นการระดมความคิดจากบุคลากรในภาควิชาฯ เกี่ยวกับการจัดทำงานประกันคุณภาพในปีการศึกษา 2556
2	เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของภาควิชาฯ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อร่วมกันหาแนวทางปรับปรุงและแก้ไข
3	เพื่อประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ ตามเกณฑ์ของสำนักงานการอุดมศึกษา (สกอ.) และเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.)

## 7. เป้าหมายของโครงการ

## 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาจัดทำรายงานการประเมินตนเอง On-line ผ่านระบบประกันคุณภาพภายในของหน่วยงานประกันคุณภาพคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกปีการศึกษา

## 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง On-line ผ่านระบบประกันคุณภาพภายใน โดยเชิญคณะกรรมการภายในและภายนอกมาตรวจสอบ

## 8. งบประมาณดำเนินการ

รายได้.....10,000.....บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (บาท)
1	ค่าอาหาร	5,000
2	ค่าเช่าห้องประชุม	5,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000



## 9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P)												
1. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

## 10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 56 - กันยายน 57
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง CE 230 อาคารวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ลำดับ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1	ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้รับการประเมินตนเองจากคณะกรรมการจากภายในและภายนอก ซึ่งภาควิชาฯ ได้รับคำแนะนำและข้อเสนอแนะเพื่อทำงานประกันคุณภาพในปีต่อไป
2	ภาควิชาฯได้รับการจัดระบบเอกสารการดำเนินงานภายในภาควิชาฯ ให้สอดคล้องกับองค์ประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา
3	อาจารย์และบุคลากรในภาควิชาฯมีความรู้ในดำเนินงานประกันคุณภาพมากยิ่งขึ้น

## 12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ภาควิชาวิศวกรรมโยธาจัดทำรายงานการประเมินตนเอง On-line ผ่านระบบประกันคุณภาพภายในของหน่วยงานประกันคุณภาพคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกปีการศึกษา	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

## 13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- |                                     |      |                      |                          |      |              |
|-------------------------------------|------|----------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/>            | ก.พร | ตัวชี้วัดที่         | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.7,9.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

## 14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ลำดับ	การติดตามและประเมินผลโครงการ
1	ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
2	สรุปผลการดำเนินโครงการ



**บทที่ 3**  
**การติดตามและประเมินผล แผนปฏิบัติการ**  
**ประจำปี 2557**



การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการเป็นขั้นตอนที่สำคัญยิ่งของกระบวนการดำเนินงานเพื่อวัดผลการบรรลุเป้าหมายตามภารกิจหลัก และวิสัยทัศน์ พันธกิจที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ การติดตามและประเมินผลสามารถวิเคราะห์เป็นรายโครงการในระหว่างดำเนินงาน และวิเคราะห์ภาพรวมโดยสรุปของแผนงานในแต่ละด้าน เมื่อสิ้นสุดแผนดำเนินงานประจำปี และก่อนจัดทำแผนใหม่ เพื่อสะท้อนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาโครงการ/งาน/กิจกรรมระหว่างปี ตลอดจนแผนงานในรอบปีต่อไป

### วัตถุประสงค์

การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขเวลาที่ควรปฏิบัติ และสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพของโครงการ/งาน/กิจกรรม ต่างๆ
2. เพื่อให้ทราบปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามโครงการ/งาน/กิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับแผนปฏิบัติการในช่วงเวลาที่เหมาะสม
3. เพื่อให้ทราบสัมฤทธิ์ผลโดยรวมของการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ต่อไป
4. เพื่อให้ทราบขอบเขตการใช้ประโยชน์จากแผนปฏิบัติการในการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

### ระบบและกลไกการติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดให้มีระบบและกลไกการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ/งาน/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และประเมินผลในภาพรวมดังนี้

1. หน่วยงานนโยบายและแผน เผยแพร่แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ผ่าน <http://web.eng.nu.ac.th/plan/plando.php> ให้แก่ทุกหน่วยงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงาน และควบคุมระยะเวลาดำเนินงานให้ตรงตามกำหนด
2. กำหนดให้ผู้รับผิดชอบของทุกโครงการ/งาน/กิจกรรมในแผนปฏิบัติการ ประเมินผลโครงการตามแบบสอบถามการติดตามและประเมินผลโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการภายใน 2 สัปดาห์ โดยกรอกข้อมูลสรุปผลการประเมินโครงการที่ <http://web.eng.nu.ac.th/plan/admin/year.php>
3. เมื่อผู้รับผิดชอบโครงการดำเนินการกรอกข้อมูลผ่านระบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้รับผิดชอบโครงการจัดพิมพ์บันทึกข้อความนำส่งสรุปผลการประเมินโครงการเสนอต่อคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพิจารณานำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

### การติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของแผนปฏิบัติการประจำปี 2557 คณะวิศวกรรมศาสตร์ แบ่งสาระสำคัญของการติดตามและประเมินผลออกเป็น 4 มิติ คือ

- 1) การติดตามแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ
- 2) การติดตามแผนการดำเนินงานการจัดทำกิจกรรม/โครงการ ประจำเดือน



- 3) การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
- 4) การประเมินประโยชน์ของแผนปฏิบัติการ

๓ การติดตามแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณและแผนการดำเนินงานการจัดทำกิจกรรม/  
โครงการประจำเดือน

หน่วยนโยบายและแผน ดำเนินการติดตามแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณและแผนการดำเนินงาน  
การจัดทำกิจกรรม/โครงการประจำเดือน โดยให้ผู้รับผิดชอบโครงการ ดำเนินการกรอกข้อมูลการติดตาม  
แผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณและแผนการดำเนินงานการจัดทำกิจกรรม/โครงการประจำเดือน ทุก ๆ ราย  
ไตรมาส และรายงานผลต่อผู้บริหารเพื่อพิจารณา

๓ การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

หน่วยนโยบายและแผน ดำเนินการการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการ โดยจัดทำบันทึกติดตาม  
โดยให้ผู้รับผิดชอบโครงการ ดำเนินการกรอกข้อมูลการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของโครงการตาม  
แผนปฏิบัติการประจำปี อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และรายงานผลต่อผู้บริหารเพื่อพิจารณา และนำผลการ  
พิจารณา ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้บริหารไปปรับปรุงแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการประจำปีในปี  
ถัดไป