



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ รายได้ 2556

งานนโยบายและแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2556 ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของคณะ และเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดและนํานโยบายไปสู่การปฏิบัติงานจริง ซึ่งได้แสดงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในการดำเนินงานของคณะฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 ถึงเดือนกันยายน 2556 ทั้งนี้เพื่อให้การจัดทำโครงการ/กิจกรรมในแผนปฏิบัติการประจำปีสอดคล้องกับนโยบาย และภารกิจหลัก 4 ด้าน ของมหาวิทยาลัย ซึ่งประกอบไปด้วย ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ และด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือจากผู้บริหารของคณะ บุคลากร ภาควิชา 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 2556	13
โครงการ/กิจกรรม ด้านการผลิตบัณฑิต/การพัฒนานักศึกษา	14
โครงการ/กิจกรรม ด้านการวิจัย	239
โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม	259
โครงการ/กิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม	305
โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริหารและการจัดการ	315
โครงการ/กิจกรรม ด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	403
บทที่ 3	
การติดตามและประเมินผล แผนปฏิบัติการประจำปี 2556	436

สารบัญโครงการ
แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณรายได้ พ.ศ. 2556
(1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2556)

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
โครงการ/กิจกรรม ด้านการผลิตบัณฑิต/การพัฒนานักศึกษา				14
1	โครงการติดตามคุณภาพบัณฑิต	10,000	OS	15
2	โครงการประกวดโครงงานนิสิต	18,000	OS	20
3	โครงการเผยแพร่องค์ความรู้	42,000	OS	25
4	โครงการพัฒนาห้องสมุด	250,000	OS	30
5	โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศของนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์	21,000	OS	35
6	โครงการแลกเปลี่ยนนัักศึกษาต่างประเทศ	100,000	OS	40
7	โครงการจัดสอบข้อสอบสภาวิศวกรสำหรับนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์	10,000	OS	45
8	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อมเพื่อ การสอบขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร	10,000	OS	50
9	ทุนสนับสนุนการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา	400,000	OS	55
10	โครงการจัดทำคู่มือนิสิต	78,000	OS	59
11	โครงการวิศวกรรมสาร	150,000	OS	64
12	โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน	10,000	OS	69
13	โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่	75,000	OS	74
14	โครงการปฐมนิเทศลูกพระวิชญ์กรรมและประชุม ผู้ปกครอง	55,000	OS	79
15	โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิต ชั้นปีที่ 4	70,000	OS	84
16	โครงการวิศวกร วิศวกรรม (Smart Engineer)	80,000	OS	89
17	โครงการกีฬาเชียร์สัมพันธ์	110,000	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	10,000	OS	119
23	โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร	80,000	ME	124

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
24	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต	150,000	ME	129
25	ทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	140,000	ME	135
26	ทุนสนับสนุนนิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ	75,000	ME	139
27	โครงการเสริมทักษะรายวิชาพื้นฐานสภาวิศวกร (วิชา กลศาสตร์วิศวกรรม1)	50,000	ME	144
28	โครงการประกวดโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล	15,000	ME	149
29	โครงการประกวดบทความทางวิชาการจากโครงงานของนิสิต	15,000	ME	154
30	โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา	10,000	ME	159
31	โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์	40,000	ME	164
32	โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร	60,000	EE	169
33	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต	200,000	EE	173
34	ทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	240,000	EE	178
35	ทุนสนับสนุนนิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ	70,000	EE	182
36	โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร	70,000	CE	187
37	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต	50,000	CE	192
38	ทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	200,000	CE	194
39	โครงการฝึกงานสำรวจ	100,000	CE	201
40	โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ	100,000	CE	205
41	โครงการติวเข้มสำหรับนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10,000	CE	209
42	โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม	104,000	CE	213
43	โครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรมและจรรยาบรรณ	10,000	CE	217
44	โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร	200,000	IE	221
45	โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต	190,000	IE	225
46	ทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	200,000	IE	230
47	โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา	30,000	IE	234

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
โครงการ/กิจกรรม ด้านการวิจัย				239
48	เงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ	400,000	OS	240
49	โครงการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม	26,000	OS	245
50	โครงการส่งเสริมการดำเนินการวิจัย	10,000	OS	250
51	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย	12,000	OS	254
โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม				259
52	โครงการเตรียมความพร้อมของวิศวกรไทยสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)	15,000	OS	260
53	โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์	200,000	OS	265
54	โครงการสัปดาห์งานของนายช่าง (Engineering Job Fair)	31,000	OS	270
55	โครงการบริการวิชาการ	30,000	ME	275
56	โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม	30,000	EE	280
57	โครงการบริการวิชาการแก่สังคม	30,000	EE	285
58	โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน	10,000	CE	290
59	โครงการให้บริการทางวิชาการสู่สังคม	10,000	CE	295
60	โครงการบริการวิชาการ	60,000	IE	300
โครงการ/กิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม				305
61	โครงการทำนุ บำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม	27,000	OS	306
62	โครงการบริจาคโลหิตสานต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์	10,000	OS	311
โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริหารและการจัดการ				315
63	ทุนสนับสนุนการศึกษาต่อ	315,000	OS	316
64	โครงการผู้บริหารพบบุคลากร	19,000	OS	320
65	โครงการศึกษาดูงานสำหรับบุคลากร	100,000	OS	324
66	โครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ	350,000	OS	329
67	โครงการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย	40,000	OS	334
68	โครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	70,000	OS	339
69	โครงการพัฒนาเว็บไซต์และระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์	25,000	OS	343
70	เงินอุดหนุนสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ แห่งประเทศไทย	25,000	OS	347
71	ทุนพัฒนาบุคลากร	220,000	ME	352

ลำดับ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน	หน่วยงาน	หน้า
72	โครงการจัดทำ พัฒนา ฐานข้อมูลภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล	30,000	ME	356
73	ทุนพัฒนาบุคลากร	370,400	EE	360
74	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์	50,000	EE	364
75	ทุนพัฒนาบุคลากร	240,000	CE	368
76	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมโยธา	30,000	CE	372
77	โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ ในต่างประเทศ	20,000	CE	377
78	เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทย	10,000	CE	381
79	โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา	10,000	CE	385
80	ทุนพัฒนาบุคลากร	275,000	IE	390
81	โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรม อุตสาหกรรม	110,000	IE	394
82	โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม	8,000	IE	399
โครงการ/กิจกรรม ด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพ				403
83	โครงการประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2555	50,000	OS	404
84	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาการจัดการเรียน การสอน	10,000	OS	411
85	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพกับการ ผลิตบัณฑิต	10,000	OS	416
86	โครงการเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการประกัน คุณภาพการศึกษาภายในและภายนอก สถาบันอุดมศึกษา	10,000	OS	421
87	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพ หลักสูตรตามแนวทาง AUN-Q	10,000	OS	426
88	โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10,000	CE	431



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

☐ ปณิธาน

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

☐ วิสัยทัศน์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร เป็นแหล่งรวมและเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสังคมไทยให้นำไปสู่การพึ่งพาตนเอง รวมทั้งการแข่งขันได้ในระดับสากล

☐ พันธกิจ

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

☐ 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"> - สนับสนุนให้จัดการอบรม เพื่อพัฒนาความรู้พื้นฐาน สำหรับนิสิตที่เข้าใหม่ ในแต่ละปีการศึกษา - ส่งเสริมให้อาจารย์ปรับปรุงสื่อการเรียนการสอนให้ทันสมัย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้นิสิต - พัฒนาให้มีระบบสารสนเทศของคณะที่เอื้อต่อการเรียนการสอน โดยใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเอง



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



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



2. นโยบายด้านการบริหารจัดการองค์กร มีจุดมุ่งหมายที่จะบริหารจัดการ เพื่อให้คณะมีโครงสร้างองค์กรและระบบบริหารภายใต้หลักธรรมาภิบาล สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลง มีวัฒนธรรมการอยู่ร่วมกันแบบเอื้ออาทร โดยแบ่งเป็นนโยบายทั้งสิ้น 7 ด้าน ซึ่งมีกรอบมาตรการในแต่ละด้านคือ

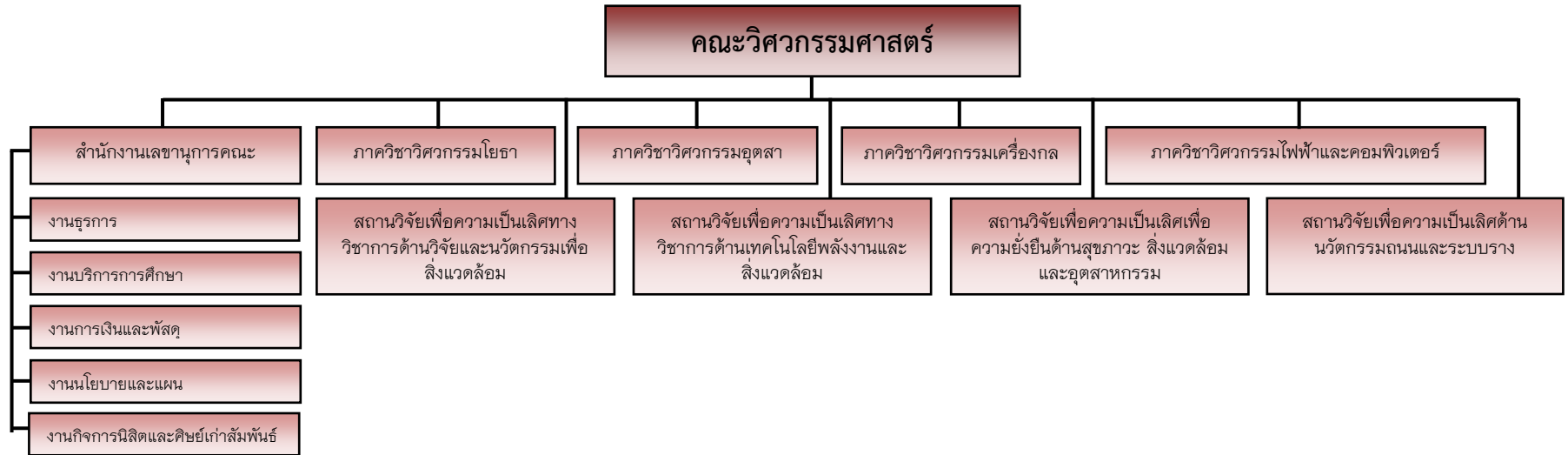
นโยบายด้านการบริหารจัดการ องค์กร	มาตรการ
2.1 นโยบายด้านการบริหาร จัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริม ให้เกิดพัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างเป็นระบบ อย่างเท่าเทียมกัน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน- บริหารทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้หลักการการใช้ทรัพยากรร่วมกัน- ลดขั้นตอนและระยะเวลาการปฏิบัติงาน-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



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

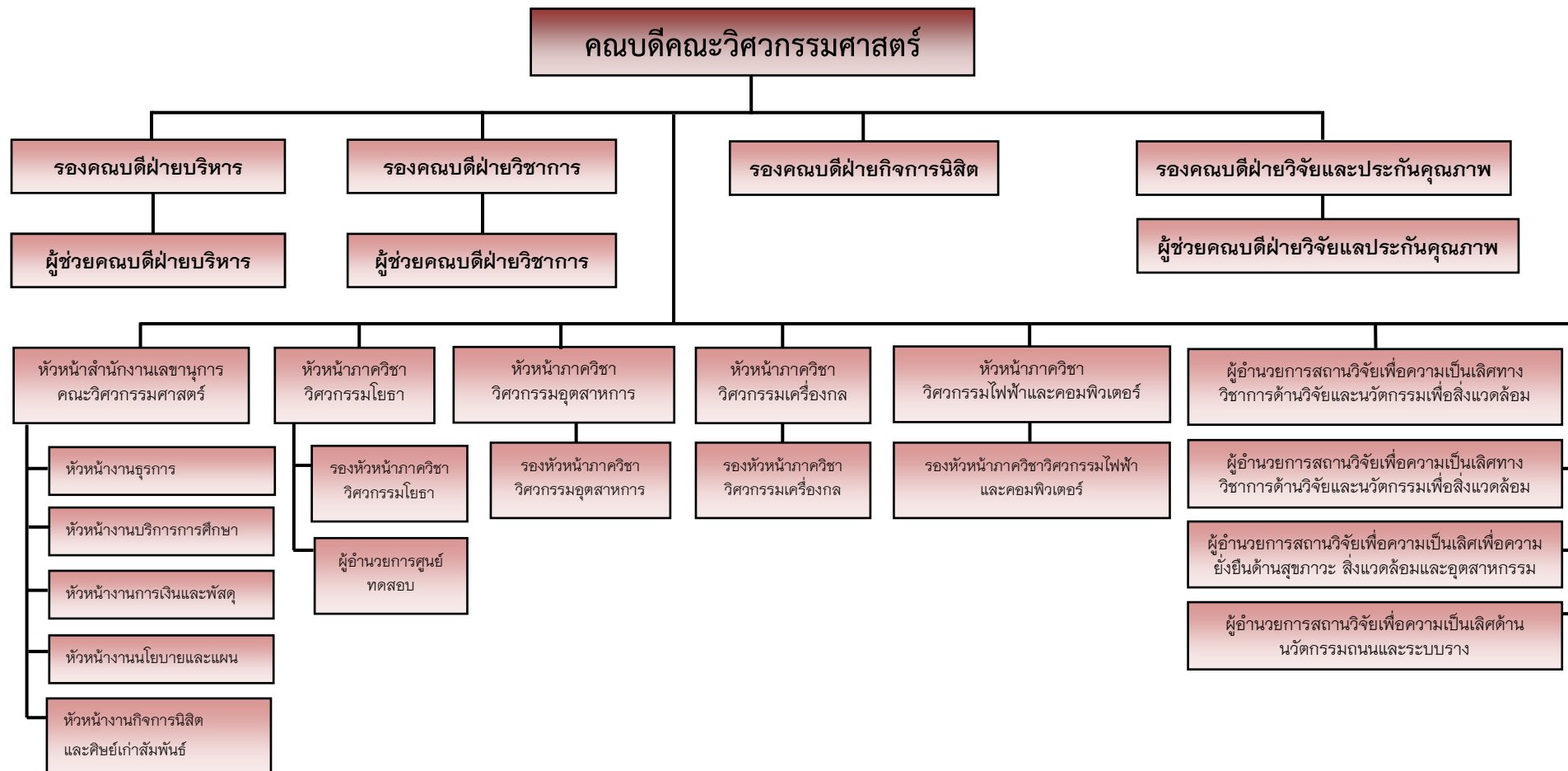


1.5 โครงสร้างองค์กร





1.6 โครงสร้างการบริหาร



1.7 บุคลากร

ปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีบุคลากร รวมทั้งสิ้น จำนวน 162 คน แบ่งเป็น บุคลากรสายวิชาการ จำนวน 103 คน และบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 59 คน ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

จำนวนบุคลากรจำแนกตามสายงานและวุฒิการศึกษา

สายงาน	วุฒิการศึกษา			
	ต่ำกว่าปริญญาตรี	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
วิชาการ	-	1	35	67
สนับสนุน	10	25	24	-
รวมทั้งสิ้น	10	26	59	67

จำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

หน่วยงาน	ตำแหน่งทางวิชาการ			
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	-	3	7	15
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	-	1	5	24
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	-	2	5	13
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์	-	2	10	16
รวมทั้งสิ้น	-	8	27	68

1.8 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี

1.8.1 เพื่อเป็นคู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในระดับปฏิบัติการและเพื่อเป็นเครื่องมือในการบริหารและติดตามนโยบายการปฏิบัติงานของผู้บริหารหน่วยงาน

1.8.2 เพื่อเป็นเครื่องมือในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของหน่วยงาน รวมทั้งเป็นเครื่องมือในการติดตามแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ

1.8.3 เพื่อเป็นกลไกในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน



บทที่ 2

โครงการตามแผนดำเนินงาน แผนกลยุทธ์
ตามนโยบายอธิการบดี
ประจำปี 2556



โครงการ/กิจกรรม
ด้านการผลิตบัณฑิต/การพัฒนานักศึกษา



1. รหัสโครงการ 040101084000 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการผลิตบัณฑิต
รหัสโครงการ 040101084003 ชื่อโครงการ โครงการติดตามคุณภาพบัณฑิต
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการติดตามคุณภาพบัณฑิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตตรพลีศัพ.....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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

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

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มีการกำหนดตัวบ่งชี้ด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา

ระดับอุดมศึกษา องค์ประกอบที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2.7 ระบบกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผลการเรียนตามคุณลักษณะของบัณฑิตและตามเกณฑ์คุณภาพของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์กรมหาชน) สมศ. ตัวบ่งชี้ที่ 1 บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ดังนั้น หน่วยประกันคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัดให้มีจัดโครงการการติดตามคุณภาพบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับการประกันคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับบัณฑิต และ เพื่อให้ได้รับข้อมูลป้อนกลับจากบัณฑิตและผู้ประกอบการ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตรให้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานได้ต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสำรวจภาวการณ์มีงานของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555
- 6.2 เพื่อสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง / ผู้ใช้บัณฑิต / ผู้ประกอบการ ประจำปีการศึกษา 2555

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	500	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	500	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	-	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การสำรวจภาวการณ์มีงานของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555
- 2) การสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง / ผู้ใช้บัณฑิต / ผู้ประกอบการ ประจำปีการศึกษา 2555

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการผลิตบัณฑิต โครงการติดตามคุณภาพบัณฑิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	6,000 บาท
8.2 ค่าดวงตราไปรษณีย์	1,500 บาท
8.3 ค่าวัสดุสำนักงาน	2,500 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. วางแผนการเก็บข้อมูล ภาวะการมีงานทำ ฯ 2. วางแผนการสำรวจความ พึงพอใจนายจ้าง ฯ												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. การสำรวจภาวะการมีงาน ทำ ฯ 3. การสำรวจความพึงพอใจ นายจ้าง ฯ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปภาวะการมีงาน 2. สรุปความพึงพอใจนายจ้าง												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมิน โครงการเข้าวาระประชุมเพื่อ หาแนวทางปรับปรุงโครงการ ในปีต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ระหว่างเดือนธันวาคม 2555 ถึง เดือนเมษายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) สรุปผลการสำรวจภาวะการมีงานของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2555
- 2) สรุปผลสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง / ผู้ใช้บัณฑิต / ผู้ประกอบการ ประจำปีการศึกษา 2555



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. ผู้ตอบแบบสำรวจ ภาวการณ์มีงานทำ ฯ มากกว่าร้อยละ 75 2. ผู้ตอบแบบสำรวจความ พึงพอใจของนายจ้าง ฯ มากกว่าร้อยละ 20	1. คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ นำผลการสำรวจภาวการณ์มี งานทำของบัณฑิต และ ผล สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้ บัณฑิตไปใช้ในการปรับปรุง หลักสูตร		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ สมศ. ตัวชี้วัดที่ 1
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.7 สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1) -



1. รหัสโครงการ 040101085000 ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต
 รหัสโครงการ 040101085005 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการประกวดโครงงานนิสิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 checked="" 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.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตตรพลีศัพครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

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

- 6.1 เพื่อคัดเลือกโครงงานวิศวกรรม ระดับปริญญาตรี เข้าร่วมประกวดในนิทรรศการโครงงานนิสิต มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 6.2 กระตุ้นให้นิสิตภายในคณะ ทำโครงงานที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น	60 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	50 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	10 คน
อื่นๆ	จำนวน	- คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 18,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการประกวดโครงงานนิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าเงินรางวัล	5,000 บาท
8.2 ค่าอาหารว่าง	2,000 บาท
8.3 ค่าอาหารกลางวัน	3,800 บาท
8.4 ค่าจ้างพิมพ์ไวนิล	7,200 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	18,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดประกวดโครงงาน												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. สรุปผลการจัดโครงการ												
2. นำรายงานผลการจัดโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกุมภาพันธ์ 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้โครงการวิศวกรรมที่มีคุณภาพ เข้าร่วมประกวดโครงงานนิสิตในระดับมหาวิทยาลัย และ ระดับสูงขึ้น
- 2) นิสิตมีความตื่นตัวในการทำโครงงานมากขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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



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"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) ผลการประกวด



1. รหัสโครงการ 040101095000 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการประชาสัมพันธ์
รหัสโครงการ 040101095001 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการเผยแพร่องค์ความรู้

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.23
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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"/> 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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

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

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการสนับสนุนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และยังคงส่งเสริมให้มีการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการจัดนิทรรศการ “นเรศวรวิจัย” ให้ดำเนินการไปอย่างเรียบร้อย และเพื่อสนับสนุนการบูรณาการการเรียนการสอน การวิจัยและการบริการวิชาการ ดังนั้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการวิจัย
- 6.2 สนับสนุนการจัดนิทรรศการ นำเสนอผลงานวิจัยของอาจารย์และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	30	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	10	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	20	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดนิทรรศการนเรศวรวิจัย
- 2) จัดทำเอกสารเผยแพร่งานวิจัย

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 42,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมวดยอดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป (โครงการสนับสนุนการประชาสัมพันธ์)



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าจ้างพิมพ์ไวนิล	10,000 บาท
8.2 ค่าจ้างนิสิตช่วยงาน	1,500 บาท
8.3 ค่าถ่ายเอกสาร/ค่าจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์	20,000 บาท
8.5 ค่าวัสดุ	10,000 บาท
8.4 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	42,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. สรุปและประเมินผลการดำเนินงาน												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการวิจัย
- 2) มีการจัดนิทรรศการ นำเสนอผลงานวิจัยของอาจารย์และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3.0		



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 4.2 | <input type="checkbox"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเข้าที่ประชุมคณะ



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 หน่วยวิชาการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.กฤษยา กนกจารุจิตร โทร. 4089
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวนุชนารถ แก้วแดง โทร. 3951
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวทิวาโย รูปเทียน โทร. 4009

5. หลักการและเหตุผล

หน่วยห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์ เปิดให้บริการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 จนถึงปัจจุบันเพื่อเป็นแหล่งรวบรวมทรัพยากรในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอน และส่งเสริมให้นิสิตได้มีพื้นที่ในการค้นคว้าหาความรู้ รวมถึงการจัดหาทรัพยากรเพื่อสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บริการแก่คณาจารย์และนิสิตในการค้นคว้าหาความรู้เพิ่มเติมได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น
- 6.2 เพื่อเพิ่มทรัพยากรทางการศึกษา ให้เพียงพอต่อความต้องการของคณาจารย์และนิสิต
- 6.3 เพื่อปรับทัศนียภาพภายในห้องสมุด เพื่อให้มีผู้มาใช้บริการมากขึ้น

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1 เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) จัดซื้อหนังสือตามความต้องการของภาควิชาและนิสิตให้มีจำนวนเพิ่มขึ้น
- 2) ปรับปรุงห้องสมุดให้มีสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพที่ดีขึ้น

7.2 กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดซื้อหนังสือเข้าห้องสมุด
- 2) ดำเนินการปรับปรุงห้องสมุดให้มีสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพที่ดีขึ้น

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 250,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการพัฒนาห้องสมุด

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าวัสดุสำนักงาน 250,000 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 250,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. สํารวจรายชื่อหนังสือ 2. ขอใบเสนอราคาหนังสือ 3. สั่งซื้อหนังสือ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปการจัดซื้อ 2. สรุปผลการประเมินโครงการฯ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตลอดปีงบประมาณ 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีหนังสือตรงกับสาขาวิชาที่เปิดสอนของคณะฯ และเพียงพอต่อความต้องการใช้
- 2) มีผู้เข้าใช้บริการห้องสมุดเพิ่มมากขึ้น
- 3) มีหนังสือที่ให้บริการครอบคลุมหลักสูตรที่เปิดสอนภายในคณะฯ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ใช้งบประมาณที่ตั้งไว้เพื่อใช้ในโครงการมากกว่าร้อยละ 80	ผู้เข้ารับบริการบริการห้องสมุด มีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.6 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |



14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ตรวจสอบจากสถิติการยืมหนังสือของนิสิตที่เข้าใช้บริการ
- 2) หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้นิสิตที่เข้ารับบริการประเมิน
- 3) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- 4) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาสากลที่ใช้กันทั่วโลก การรู้และเข้าใจภาษาอังกฤษจะสร้างความสะดวกได้เปรียบทั้งทางด้านการเรียน การงาน การติดต่อสื่อสาร ฯลฯ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะส่งเสริมและพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งทางหน่วยวิชาการเห็นว่านิสิตยังขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ภาษาอังกฤษ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ เพื่อสร้างรากฐานที่ดีทางด้านภาษาอังกฤษต่อไป

หน่วยวิชาการได้เห็นความสำคัญของงานประกันคุณภาพในต้วบ่งชี้ที่ 3.2 ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา และต้วบ่งชี้ที่ 2.7 เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตตามการสำรวจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 6.2 เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้นิสิตได้มีความรู้ในการใช้ภาษาอังกฤษ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 200 คน ประกอบด้วย
- นิสิต จำนวน 200 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 21,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขานุการคณะ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าวัสดุและอุปกรณ์	20,000 บาท
2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	21,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดซื้อแผ่น DVD			■	■								
2. จัดทำตารางรอบการฉาย หนัง												
3. ดำเนินการฉายหนัง Soundtrack					■	■	■	■	■	■	■	■
4. แจกแบบประเมินโครงการ												■
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปโครงการฯ												■
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A)												
1. นำสรุปโครงการเข้าที่ ประชุมคณะกรรมการบริหาร คณะฯ												■
2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มี ปัญหาในโครงการ												■

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตได้รับการพัฒนา และฝึกฝนทักษะด้านการใช้ภาษาอังกฤษจากการชมหนัง Soundtrack
- นิสิตสามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดีขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.5/2.7/3.2 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ดำเนินการเก็บข้อมูลรายชื่อของนิสิตที่เข้ารับบริการ
- 2) หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่เข้ารับบริการประเมิน
- 3) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- 4) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ

1. รหัสโครงการ 040101085000
 รหัสโครงการ 040101085005
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM)

ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต
 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต
 ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างประเทศ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.6

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"/> 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

3.5 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.กฤษยา กนกจารุจิตร โทร. 4089
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวทิวาโย รูปเทียน โทร. 4009
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวทิวาโย รูปเทียน โทร. 4009

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยในปัจจุบัน การแข่งขันทางการศึกษามีเพิ่มมากขึ้น การสื่อสารกับนานาชาติประเทศเริ่มเข้ามามีบทบาทอย่างกว้างขวาง ทำให้การเรียนรู้แต่เพียงในสถานศึกษาหรือในประเทศยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการทางการศึกษาได้อย่างเพียงพอ คณะฯจึงเล็งเห็นว่าควรส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตได้มีโอกาสได้เปิดโลกทัศน์ ด้วยการเรียนรู้ในต่างแดน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ทางการศึกษาให้กว้างไกล พร้อมทั้งได้เรียนรู้ถึงการใช้ชีวิตในต่างประเทศ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาเยาวชนให้เป็นผู้มีทักษะความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาชีพของตนเพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพด้วยการปฏิบัติงานจริงในสถานศึกษา
- 6.2 เพื่อช่วยส่งเสริมสนับสนุนความเข้าใจอันดีระหว่างประเทศ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 2 คน ประกอบด้วย
- นักศึกษาต่างประเทศ จำนวน 2 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการติดต่อประสานงานกับนิสิตต่างชาติ
- 2) ดำเนินการจัดหาที่พัก และการประกันสุขภาพให้แก่นิสิตต่างชาติ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 100,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจกรรมนิสิต (สำนักงานเลขานุการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างประเทศ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทน	50,000 บาท
2) ค่าเดินทาง	50,000 บาท
3) ค่าที่พัก	10,000 บาท
4) ค่าประกันสุขภาพ	5,000 บาท
5) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	100,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ												
2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนพฤศจิกายน 2555 - สิงหาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นักศึกษาได้รับประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงในต่างประเทศ
- 2) เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วม ในเรื่องของ วัฒนธรรม วิถีชีวิต และการใช้ภาษา



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนักศึกษาต่างชาติเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 2 คน/ปีงบประมาณ	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|----------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 3.2,4.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



1. รหัสโครงการ 040101085000 ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต
 รหัสโครงการ 040101085002 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณ
 วิชาชีพ
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการจัดสอบข้อสอบสภาวิศวกรสำหรับนิสิต
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.2
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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

3.6 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 | หน่วยวิชาการ | |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | ผศ.ดร.กฤษยา กนกจาร์จิตร | โทร. 4089 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวชวลีสา เมฆสว่าง | โทร. 4007 |
| 4.4 | ผู้รายงานผล | นางสาวชวลีสา เมฆสว่าง | โทร. 4007 |

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากบัณฑิตที่จะสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 เป็นต้นไป หรือที่สำเร็จการศึกษาก่อนหน้านั้น แต่ยังไม่เคยขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ก่อน 1 มกราคม 2552 ทุกท่านจะต้องผ่านการทดสอบความรู้ทางวิศวกรรม โดยมีหลักเกณฑ์การขอรับใบอนุญาตดังนี้คือ

- 1.1 จบจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่ผ่านการรับรองจากสภาวิศวกร
- 1.2 ได้เรียนในหลักสูตร โดยมีรายวิชาและหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด
- 1.3 ต้องผ่านการสอบในหมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมและหมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมซึ่งจัดสอบโดยสภาวิศวกร

- 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)

ดังนั้นเพื่อกระตุ้นให้บัณฑิตได้เตรียมความพร้อมสำหรับการสอบ ในการทำงานบริการการศึกษาจึงได้จัดให้มีการทดลองสอบเพื่อวัดระดับความรู้ในการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร สำหรับบัณฑิตชั้นปีที่ 4 ทั้ง 5 สาขาวิชาอันได้แก่ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บัณฑิตชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีการเตรียมความพร้อมในการสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร

6.2 เพื่อให้บัณฑิตชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ทราบถึงแนวข้อสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร



กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ												
2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกุมภาพันธ์ 2556 - สิงหาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ และรับทราบถึงแนวข้อสอบ ในการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร
- 2) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการสอบผ่านการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 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)

- 1) ดำเนินการเก็บข้อมูลรายชื่อของนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ
- 2) หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ ประเมิน
- 3) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ

1. รหัสโครงการ 040101085000 ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต
 รหัสโครงการ 040101085002 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณ
 วิชาชีพ
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อม
 เพื่อการสอบเข้ารับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.2
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 หน่วยวิชาการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.กฤษยา กนกจารุจิตร โทร. 4089
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวทิวาโย รูปเทียน โทร. 4009
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวทิวาโย รูปเทียน โทร. 4009

5. หลักการและเหตุผล

ตามที่สภาวิศวกรได้กำหนดให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร ตั้งแต่ 1 มกราคม 2552 เป็นต้นไป หรือที่สำเร็จการศึกษาก่อนหน้านี้ แต่ยังไม่เคยขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ก่อน 1 มกราคม 2552 ทุกท่านจะต้องผ่านการทดสอบความรู้ทางวิศวกรรม เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร งานบริการการศึกษา จึงเล็งเห็นความสำคัญในการที่จะให้ความรู้และเตรียมความพร้อมในการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร ให้กับบัณฑิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2553 เพื่อจกได้มีนิสัยผ่านการทดสอบและเป็นวิศวกรที่ดีในอนาคต

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทดสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร
- 6.2 เพื่อให้บัณฑิตมีความพร้อมในการทดสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร
- 6.3 เพื่อให้บัณฑิตได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้มีประสบการณ์ตรง (Tacit Knowledge) จากสภาวิศวกร

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	300	คน	ประกอบด้วย
นิสิต ระดับปริญญาตรี	จำนวน	280	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	19	คน
วิทยากร	จำนวน	1	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) บรรยายเรื่องความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทดสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อมฯโดยวิทยากรจากสภาวิศวกร



8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขานุการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อมเพื่อการสอบเข้ารับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000 บาท
2) ค่าเดินทางของวิทยากร	5,000 บาท
3) ค่าเลี้ยงรับรองวิทยากร และอาจารย์	1,500 บาท
4) ค่าอาหารว่างวิทยากร และอาจารย์	500 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้ววางแผนงาน (P) 1. จัดเตรียมโครงการฯ 2. ขออนุมัติโครงการ												
ขั้วดำเนินการ (D) 1. กำหนดวันเวลา สถานที่ในการจัด 2. ติดต่อประสานงานกับวิทยากร 3. จัดเตรียมเอกสารที่ใช้ในโครงการ 4. ดำเนินโครงการ												
ขั้วสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปโครงการฯ												
ขั้วปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ												

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม 2556 - กรกฎาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ และรับทราบถึงแนวข้อสอบ ในการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร
- 2) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการสอบผ่านการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวน นิสิตกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 3.2 ,7.2 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ดำเนินการเก็บข้อมูลรายชื่อของนิสิตที่เข้าร่วมโครงการ
- 2) หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการฯ ประเมิน
- 3) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.กฤษยา กนกจารุวิจิตร โทร. 4089
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวชาลิสา เมฆสว่าง โทร. 4007
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวชาลิสา เมฆสว่าง โทร. 4007

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยในปีงบประมาณ 2555 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการศึกษาสำหรับนิสิตระดับปริญญาโท จากงบประมาณรายได้ จำนวน 4 ทุนๆ ละ 100,000 บาท เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุน การศึกษาให้กับนิสิตที่มีผลการเรียนดี ได้มีทุนการศึกษาตลอดหลักสูตร มีกำหนดการให้ทุนเป็นระยะเวลาต่อเนื่องกัน 4 ภาคการศึกษา โดยเริ่มจากภาคการศึกษาแรกที่เข้าศึกษา

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนิสิตระดับปริญญาโทที่มีผลการเรียนดี

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการคือนิสิตจำนวน 8 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ประกาศรับสมัครทุน
- 2) ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ทุน

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 400,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนสวัสดิการนิสิต ทุนการศึกษาสำหรับผู้นำนิสิต หรือนิสิตผู้สร้างชื่อเสียง ทุนสนับสนุนการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าธรรมเนียมการศึกษา 400,000 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 400,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดทำสัญญาผู้รับทุนและ รายงานผู้ให้ผู้บริหารรับทราบ												
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. สรุปผลการดำเนินงานเข้า ที่ประชุมคณะกรรมการ ประจำคณะ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน (1 ปี เบิก 2 ครั้ง)
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ลงในวิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนเรศวร(NUEJ)

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนนิสิตที่ได้รับ ทุนการศึกษา ไม่น้อยกว่า 8 คน	-	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนิน โครงการไม่เกินงบประมาณ ที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 4.1.2 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.7 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

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



1. รหัสโครงการ 040101095000 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการประชาสัมพันธ์
รหัสโครงการ 040101095001 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการจัดทำคู่มือนิสิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2 มาตรการ 2.1.2
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2, 1.1.3

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"/> 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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	หน่วยวิชาการ	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	ผศ.ดร.กฤษยา กนกจากรุจิตร	โทร. 4089
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวทิวาโย รูปเทียน	โทร. 4009
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวทิวาโย รูปเทียน	โทร. 4009

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้บัณฑิตได้ทราบแนวทางในการเรียนการสอน แผนการสอน กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา รวมทั้งกฎระเบียบของสภาวิศวกร

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อจัดทำคู่มือนิสิตสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี และบัณฑิตศึกษา

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	750	คน	ประกอบด้วย
นิสิต ระดับปริญญาตรี	จำนวน	550	คน นิสิต ระดับปริญญาตรี
นิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา	จำนวน	80	คน นิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	120	คน อาจารย์/บุคลากร

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการรวบรวมหลักสูตรระดับปริญญาตรี และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
- 2) กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 78,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โครงการจัดทำคู่มือนิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าจ้างออกแบบปกคู่มือนิสิต	2,000	บาท
2) ค่าจ้างจัดพิมพ์รูปเล่ม	76,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	78,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดทำเอกสารต้นฉบับ 2. ออกแบบรูปเล่มและปก 3. ตรวจสอบแก้ไขต้นฉบับ 4. ส่งโรงพิมพ์ 5. นำคู่มือแจกตามภาควิชาฯ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปโครงการฯ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมกราคม - มิถุนายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และโรงพิมพ์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้รับคู่มือนิสิตจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
นิสิตได้รับคู่มือนิสิตจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวนกลุ่มเป้าหมาย	นิสิต/อาจารย์และบุคลากรที่ได้รับคู่มือมีความพึงพอใจต่อคู่มือ อยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 14 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |



14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ตรวจสอบกับภาควิชาเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลการได้รับคู่มือนิสิตของนิสิตที่ได้ตั้งเป้าไว้
- 2) ประเมินผลโครงการโดยดูจากจำนวนคู่มือที่นิสิตได้รับ และสรุปยอดค่าใช้จ่ายในโครงการเพื่อไม่ให้เกินจำนวนงบประมาณที่ตั้งไว้
- 3) หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับคู่มือประเมิน
- 4) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 5) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



1. รหัสโครงการ 040101095000 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการประชาสัมพันธ์
รหัสโครงการ 040101095001 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการวิศวกรรมสาร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.4 มาตรการ 1.4.1
 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.1
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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 หน่วยวิชาการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.กฤษยา กนกจาร์จิตร โทร. 4089
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวชาลิสา เมฆสว่าง โทร. 4007
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวชาลิสา เมฆสว่าง โทร. 4007

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อผลักดันให้คณาจารย์และนิสิตผลิตผลงานวิจัย เพื่อเผยแพร่ผลงานออกสู่สังคม และตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่จะก้าวไปเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เผยแพร่ความรู้และผลงานทางด้านวิศวกรรมออกสู่สังคม
- 6.2 เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และนิสิตได้มีเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	10 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	10 คน
ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณา บทความ	จำนวน	30 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 150,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โครงการวิศวกรรม
สาร



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าจ้างจัดพิมพ์รูปเล่ม	60,000	บาท
2) ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิในการอ่านบทความ	50,000	บาท
3) ค่าตอบแทนผู้ส่งบทความ	40,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	150,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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.ตรวจเช็คส่งคืนเจ้าของ แก้ไข เจ้าของส่งไฟล์ครั้ง สุดท้าย)												
3. บก.ตรวจเช็คก่อนส่งโรง พิมพ์												
4. ประชุมกองบรรณาธิการ												
5. ส่งโรงพิมพ์												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปโครงการฯ												
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A)												
1. นำสรุปโครงการเข้าที่ ประชุมคณะกรรมการบริหาร คณะฯ												
2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มี ปัญหาในโครงการ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และโรงพิมพ์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) คณาจารย์มีผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น
- 2) กระตุ้นให้เกิดการทำวิจัย และพัฒนางานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 4.1.2/4.2.1/4.2.2 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 3/4/5/6
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 4.1/4.2/4.3 สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
- นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ

1. รหัสโครงการ 040101083000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน
 รหัสโครงการ 040101083021 ชื่อโครงการ โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.15
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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"/> 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.....400.....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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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	งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	ดร.พิสุทธิ์ อภิชัยกุล	โทร. 4108
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม	โทร. 4018
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม	โทร. 4018

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยปีการศึกษา 2555 นิสิตชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ต้องออกฝึกงานตามหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นเวลาอย่างน้อย 8 สัปดาห์ ณ สถาบันหรือองค์กรของรัฐ และ/หรือเอกชนทั้งภายในหรือภายนอกประเทศ เพื่อให้นิสิตได้มีประสบการณ์ตรงในการทำงาน มีวิสัยทัศน์กว้างไกล และรู้จักปรับตัวเพื่อจะเข้าไปเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม ดังนั้นเพื่อให้นิสิตได้มีความพร้อม มีความรู้และความเข้าใจในการที่จะออกฝึกงาน และการจัดทำรายงานการฝึกงาน จึงได้จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน เพื่อเป็นประโยชน์แก่นิสิตดังกล่าว

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้นิสิตมีความพร้อมในการที่จะออกฝึกงาน
- 6.2 เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจ และทราบถึงการปฏิบัติงานในสาขาที่กำลังศึกษาอยู่
- 6.3 เพื่อให้นิสิตทราบเกณฑ์ในการประเมินผลการฝึกงานของนิสิตและการจัดทำรายงานการฝึกงาน
- 6.4 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือที่ดีในอนาคต ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร สถานประกอบการ และนิสิต

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	410	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	400	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	10	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดบรรยายให้ความรู้แก่นิสิตในเรื่องเกณฑ์การประเมิน และการจัดทำรายงาน แนวทางการปฏิบัติตนในการฝึกงาน บุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ในการทำงานของนิสิตฝึกงาน และปัญหาที่พบในการฝึกงาน เพื่อให้นิสิตมีความพร้อมในด้านต่างๆ ก่อนที่จะออกฝึกงาน

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการสหกิจศึกษาและฝึกงาน โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหารว่างสำหรับนิสิต 10,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 มีนาคม 2556
2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้รับความรู้ และมีความพร้อมในทุกๆ ด้านก่อนที่จะออกฝึกงานกับสถานประกอบการ
2) นิสิตเข้าใจการจัดทำรายงาน และทราบเกณฑ์การประเมินผลการฝึกงาน
3) นิสิตได้มีการประสานงานกับสถานประกอบการก่อนที่จะออกฝึกงาน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 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 3.2 | <input type="checkbox"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ
- 2) นำสรุประเมินผลโครงการเข้าที่ประชุมคณะทำงานในครั้งต่อไปเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงการดำเนินโครงการ

1. รหัสโครงการ 040101084000 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการผลิตบัณฑิต
 รหัสโครงการ 040101084002 ชื่อโครงการ โครงการพระราชทานปริญญาบัตร
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 กล่าวหาญ 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 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/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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
4.2	ผู้รับผิดชอบ	ดร.พิสุทธิ อภิชยกุล โทร. 4108
4.3	ผู้ประสานงาน	นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015
4.4	ผู้รายงานผล	นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ผลิตบัณฑิตวิศวกรตั้งแต่ปีการศึกษา 2537 จนถึงปัจจุบัน ในปีการศึกษา 2554 บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 467 คน และมหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 16 คน รวมทั้งสิ้น 483 คน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ตระหนักในความสำคัญของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ที่จะก้าวไปสู่สังคม เพื่อสร้างความภาคภูมิใจในสถาบัน และแสดงความยินดีและชื่นชมในความสำเร็จเบื้องต้นของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ คณะฯ จึงดำเนินการจัดโครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2554 ขึ้น เพื่อให้บัณฑิตใหม่ได้มีความรู้สึกถึงความเป็นส่วนหนึ่งของคณะฯ

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ที่จะเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2554
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ ผู้บริหารคณะฯ คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ เพื่อประโยชน์ในการทำงานและการศึกษาต่อของบัณฑิตใหม่

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	500 คน	ประกอบด้วย
นิสิต/บัณฑิต/มหาบัณฑิต	จำนวน	483 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	17 คน
อื่นๆ	จำนวน	- คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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



3. คณาจารย์และบัณฑิต มหาบัณฑิตใหม่พบปะสังสรรค์
4. นิสิตปัจจุบันแสดงความยินดีบัณฑิต มหาบัณฑิตใหม่

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 75,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขานุการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการผลิตบัณฑิต โครงการพระราชทานปริญญาบัตร โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหาร (641*25*3) +(80*50*3)	60,075 บาท
2) ค่าวัสดุ	14,925 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	75,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรม												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนธันวาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. 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

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|------|--------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ | 3.2 |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) จำนวนบัณฑิตที่เข้าร่วมรับพระราชทานปริญญาบัตร



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล โทร. 4108
- 4.3 ผู้รับผิดชอบ นางสาวนันทวัน ตีอินทร์ โทร. 4017
- 4.4 ผู้ประสานงาน นางสาวนันทวัน ตีอินทร์ โทร. 4017

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฐมนิเทศลูกพระ
วิชญ์กรรมและประชุมผู้ปกครองนิสิตใหม่ เพื่อที่จะช่วยให้นิสิตใหม่และผู้ปกครองได้รับทราบนโยบายการจัดการเรียนการ
สอนการวัดและการประเมินผล กฎและระเบียบต่าง ๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และยังเป็นการแนะนำแนวทางให้นิสิตใน
การใช้ชีวิตภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งจะทำให้ นิสิตเป็นผู้ที่มีความพร้อมทั้งด้านความรู้ ความสามารถ อีกทั้งได้ปลูกฝังให้นิสิตได้
มีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัยและนอกจากการจัดโครงการดังกล่าว ยังได้เป็นการแนะนำคณะผู้บริหารและคณาจารย์
เจ้าหน้าที่ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้นิสิตและผู้ปกครองได้รับทราบอีกทั้งท่านผู้ปกครองและนิสิตใหม่ยังได้แลกเปลี่ยน
ความคิดเห็นต่าง ๆ เพื่อประสานร่วมมือในการพัฒนานิสิตให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการศึกษาระดับอุดมศึกษาต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้นิสิตและผู้ปกครองได้ทราบนโยบาย การจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล กฎและระเบียบต่าง
ๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 6.2 เพื่อให้ นิสิตและผู้ปกครองได้รู้จักคณะผู้บริหาร คณาจารย์ ภายในคณะฯ ตลอดจนหน่วยงานที่ จะสนับสนุน
การเรียนการสอนภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 6.3 เพื่อให้ นิสิตและผู้ปกครองได้รับความรู้เกี่ยวกับ กิจกรรมเสริมหลักสูตร การฝึกงาน วินัยนิสิต การให้
คำปรึกษาทุนการศึกษา กองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา สวัสดิการนิสิต
- 6.4 เพื่อเป็นการพบปะและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาของนิสิตระหว่าง
คณาจารย์ภายในคณะฯ และผู้ปกครองในการประสานร่วมมือเพื่อพัฒนานิสิตให้บรรลุจุดมุ่งหมาย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	550	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	400	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	150	คน
อื่นๆ	จำนวน		คน



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

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 55,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขานุการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการปฐมนิเทศลูกพระวิชญ์กรรมและประชุมผู้ปกครอง

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหารสำหรับผู้ปกครองและคณาจารย์เจ้าหน้าที่และนิสิต	37,000 บาท
2) ค่าวัสดุสำนักงาน	18,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	55,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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.ดำเนินการจัดทำกิจกรรมตามทีวางแผนไว้													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
การตรวจสอบและประเมินผลโครงการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
นำผลการประเมินมาสรุปประเมินผล เพื่อพัฒนาต่อไป													

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) การจัดกิจกรรม ประมาณเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุมโรงละครอาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยรัตนนครและอาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตใหม่และผู้ปกครองมีความเข้าใจในนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ การจัดการเรียนการสอน กิจกรรมเสริมหลักสูตร และให้ความร่วมมือต่อคณะฯ เป็นอย่างดี
- 2) นิสิตใหม่สามารถปรับตัวและศึกษาจนจบตามหลักสูตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) นิสิตใหม่ได้รับความรู้จากวิทยากรผู้มีความสามารถในเรื่องวิชาการ วิชาชีพ กิจกรรมเสริมหลักสูตร คุณธรรม จริยธรรม และการใช้ชีวิตภายในมหาวิทยาลัย
- 4) นิสิตที่ศึกษาจบตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติงาน มีคุณธรรม มีระเบียบวินัย มีสุขภาพที่ดีและมีประสิทธิภาพในการทำงาน

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)

- 1) การประเมินผลโครงการด้วยการแจกแบบสอบถามผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) นำผลที่ได้รับจากการจัดทำกิจกรรมมาประเมินผลพร้อมทั้งสรุปเสนอคณะฯ



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสุดรพทศพ.....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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

**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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

.....

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
4.2	ผู้รับผิดชอบ	ดร.พิสุทธิ อภิชยกูล โทร. 4108
4.3	ผู้ประสานงาน	นางชุตินา สุตประเสริฐ โทร. 4015
4.4	ผู้รายงานผล	นางชุตินา สุตประเสริฐ โทร. 4015

5. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ใช้เวลาเรียนรวม 4 ปีการศึกษา ด้วยเหตุนี้ นิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายของการเรียนจำเป็นต้องเตรียมพร้อมที่จะเข้าสู่โลกภายนอก ซึ่งอาจจะเป็นการเรียนต่อในระดับปริญญาโทในสถาบันต่างๆ ที่เปิดสอนในประเทศและต่างประเทศ และการประกอบอาชีพตามสาขาวิชาที่เรียนมากก็เป็นอีกแนวทางหนึ่ง

สำหรับการประกอบอาชีพนั้นนิสิตจำเป็นต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญทางด้านวิชาการและมีบุคลิกภาพที่เหมาะสม ด้วยเหตุนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการปัจฉิมนิเทศว่าที่นายช่างใหม่ ขึ้นเพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสสำรวจตัวเองให้พร้อมสำหรับการศึกษาต่อและการสมัครงาน จึงเป็นก้าวสำคัญในการเตรียมนิสิต ให้มีความพร้อมในการเผชิญสถานการณ์ของการแข่งขันและการคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมที่สุด

ในปีการศึกษา 2555 นี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คาดว่าจะมีนิสิตสำเร็จการศึกษา พิชญ์โลก จำนวน 468 คน ซึ่งในสถานะเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันมีความต้องการบัณฑิตที่มีคุณภาพและความพร้อมทั้งทางด้านจริยธรรม คุณธรรม และการครองชีพ อันจะเป็นหลักการที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในหน้าที่การงานได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดให้มีการปัจฉิมนิเทศชั้นปีที่ 4 เพื่อเป็นประโยชน์แก่นิสิตดังกล่าว

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านความรู้ ความสามารถให้แก่นิสิตก่อนจะสำเร็จการศึกษา



กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ทำให้นิสิตมีความรู้และความสามารถที่จะนำไปใช้ในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน
- 2) ทำให้นิสิตมีความเข้าใจในบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองในสังคม
- 3) ทำให้นิสิตสามารถนำจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกรรมไปประยุกต์ใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) ทำให้นิสิตเข้าใจขั้นตอนและคุณสมบัติอื่นๆ ของการสมัครงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- 5) ทำให้นิสิตได้รับความรู้ในด้านคุณธรรม จริยธรรม และการครองชีพ
- 6) ทำให้นิสิตได้รับความรู้ในด้านตลาดแรงงานในประเทศไทย
- 7) ทำให้นิสิตได้รับความรู้เกี่ยวกับการเตรียมตัวเพื่อศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ | 1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 2.1 / 3.2 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ อภิชัยกุล โทร. 4108

4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตีมา สุดประเสริฐ โทร. 4015

4.4 ผู้รายงานผล นางชุตีมา สุดประเสริฐ โทร. 4015

5. หลักการและเหตุผล

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

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้บัณฑิตชั้นปีที่ 1 ได้ใช้หลักธรรมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน
- 2) เพื่อให้บัณฑิตมีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบ มีความอดทน มีน้ำใจต่อกัน และมีจิตสำนึกที่ดี
- 3) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี อันนำไปสู่ความรู้รัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน
- 4) เพื่อให้บัณฑิตเกิดความสามัคคีระหว่างนิสิตใหม่และนิสิตรุ่นพี่



กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดบริหารหาแนวทางการจัดกิจกรรม กำหนดหัวข้อในการจัดกิจกรรมประจำปี												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ติดต่อวิทยากร												
3. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนสิงหาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตชั้นปีที่ 1 ได้ใช้หลักธรรมมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน
- 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.พร. ตัวชี้วัดที่ สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10 / 16
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.8 / 6.1 สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการโดยใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ อภิขยกุล โทร. 4108

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นสถาบันสร้างบุคลากรทางด้าน การสร้างสรรค์ โดยการนำเอาหลักวิทยาศาสตร์ มาประยุกต์ใช้ออกแบบ และพัฒนาสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ กระบวนการผลิตของประเทศ โดยปัจจุบันคณะ วิศวกรรมศาสตร์ในแต่ละสังกัดของมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ ได้รวมกันเป็นองค์กร สหพันธ์นิสิตนักศึกษา คณะ วิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (สนวท.) มีสมาชิกรวมทั้งหมด 31 สถาบัน โดยในปีการศึกษา 2555 นี้ ทางสนวท. จะจัด โครงการกีฬาเกียรติสัมพันธ์ ครั้งที่ 28 ภายใต้ชื่อ “เกียรติสัมพันธ์ กราฟเกมส์” โดยมีการจัดการแข่งขันกีฬา 13 ชนิด ได้แก่ ฟุตบอล วอลเลย์บอล เซปักคอร์ทเทนนิส เทเบิลเทนนิส แบดมินตัน เปตอง รักบี้ ฟุตบอล แครีบอล ซอฟท์บอล วูตวู้บี้ กรีฑา และการแข่งขันทักษะและไหวพริบทางสมอง ได้แก่ Cross words บริดจ์ และหมากล้อม ซึ่งจัดกันเป็น ประเพณีสืบทอดกันมา โดยในครั้งนั้มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพ โดยสโมสรนิสิตคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เป็นสมาชิกของ สนวท. จึงต้องเข้าร่วมโครงการดังกล่าวกับทางสหพันธ์นิสิตนักศึกษา วิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยในครั้งนี้

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและความสามัคคีระหว่างนิสิต นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ทั่วประเทศ
- 6.2 เพื่อให้นิสิตได้แสดงความสามารถและทักษะการกีฬา และทักษะด้านไหวพริบ
- 6.3 เพื่อส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ห่างไกลยาเสพติด
- 6.4 เพื่อเป็นการฝึกให้นิสิตได้ทำงานร่วมกัน มีการวางแผนและเพิ่มศักยภาพการทำงานให้กับนิสิต
- 6.5 เพื่อเป็นเครือข่ายด้านประกันคุณภาพและมีกิจกรรมร่วมกัน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	102	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	100	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	2	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

1) จัดส่งนักกีฬาตามชนิดกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกับทาง สนวท. และเข้าร่วมกิจกรรมประกวด Mr. & Miss Gear

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 110,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา โครงการกีฬาเกียรติสัมพันธ์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหารสำหรับนักกีฬา 110,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 110,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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 21-26 ตุลาคม 2555

2) สถานที่จัดกิจกรรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้สร้างความสัมพันธ์อันดีและความสามัคคีระหว่างนิสิต นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ทั่วประเทศ
- 2) นิสิตได้แสดงความสามารถและทักษะการกีฬา และทักษะด้านไหวพริบ
- 3) นิสิตได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ห่างไกลยาเสพติด
- 4) นิสิตได้ฝึกการทำงานร่วมกัน มีการวางแผน และเพิ่มศักยภาพการทำงานให้กับนิสิต
- 5) เป็นเครือข่ายด้านประกันคุณภาพและมีกิจกรรมร่วมกัน



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 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 3.2 | <input type="checkbox"/> | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ
- 2) นำสรุปรประเมินผลโครงการเข้าที่ประชุมคณะทำงานในครั้งต่อไปเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงการดำเนินโครงการ



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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- พัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์.....
- จำนวนงานวิจัยที่ได้จากการดำเนินโครงการ.....ผลงาน
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง.....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไข
ปัญหา.....
- รายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดจากการบริการ
วิชาการ.....
- ร้อยละความพึงพอใจที่ชุมชนมีต่อรูปแบบการดำเนินกิจกรรม.....
- จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปถ่ายทอด.....ผลงาน ระบุชื่อผลงาน.....
- จำนวนกิจกรรมเชิงสาธารณะที่เกิดขึ้น.....กิจกรรม ระบุชื่อกิจกรรม.....
- รายได้หรือสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการบริการวิชาการ.....บาท / ชิ้นงาน ระบุชื่อสิ่งประดิษฐ์.....
- การปรับแก้กฎหมายหรือผลกระทบของกิจกรรมในระดับประเทศ.....
- จำนวนหน่วยงานหรือชุมชนที่นำรายงานผลการดำเนินงานไปใช้ให้เกิดประโยชน์.....หน่วยงานหรือชุมชน
ระบุชื่อหน่วยงานหรือชุมชน.....
- วิธีถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน.....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ อภิขยกุล โทร. 4108
- 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 จึงได้จัดสรรงบประมาณให้กับนิสิตเพื่อให้นิสิตได้เป็นผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการเสริมสร้างประสบการณ์ ฝึกความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย การทำงานเป็นทีม สร้างสรรค์การจัดกิจกรรมอันนำไปสู่คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยและของคณะวิศวกรรมศาสตร์ต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้ นิสิตในชมรมภายในคณะมานำเสนอผลการดำเนินงานและนำเสนอของงบประมาณในการจัดทำโครงการ/กิจกรรมของชมรม

6.2 เพื่อจัดสรรงบประมาณ 2556 ระหว่างเดือนตุลาคม 2555 ถึงเดือนกันยายน 2556 ให้กับชมรม 7 ชมรม อันได้แก่

- ชมรมวิชาการ
- ชมรมโรบอท
- ชมรมวิศวะอาสา
- ชมรมยานยนต์
- ชมรมดนตรีสากล
- ชมรมอนุรักษ์ผืนป่า
- ชมรมคอมพิวเตอร์ & ไอที

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตุลาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) นิสิตในชมรมภายในคณะมานำเสนอผลการดำเนินงานและนำเสนอของงบประมาณในการจัดทำโครงการ/กิจกรรมของชมรม

2) ชมรมได้รับการจัดสรรงบประมาณ ปี 2556 ระหว่างเดือนตุลาคม 2555 ถึงเดือนกันยายน 2556 ให้กับชมรม 7 ชมรม อันได้แก่

- ชมรมวิชาการ
- ชมรมโรบอท
- ชมรมวิศวะอาสา
- ชมรมยานยนต์
- ชมรมดนตรีสากล
- ชมรมอนุรักษ์ผืนป่า
- ชมรมคอมพิวเตอร์ & ไอที

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 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 3.2 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ติดตามและดูแลการใช้งบประมาณที่จัดสรรให้กับชมรมตามแผนปฏิบัติการและงบประมาณของแต่ละชมรม
- 2) ตรวจสอบประเมินโครงการยอดค่าใช้จ่ายของโครงการแต่ละชมรม
- 3) แต่ละชมรมมานำเสนอผลการดำเนินงานโครงการที่ดำเนินการไปแล้วต่อคณะกรรมการกิจการนิสิตตอนสิ้นปีการศึกษา
- 3) สรุปประเมินผลการนำเสนอของแต่ละชมรมเข้าที่ประชุมคณะกรรมการกิจการนิสิตเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงในครั้งต่อไป



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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- พัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์.....
- จำนวนงานวิจัยที่ได้จากการดำเนินโครงการ.....ผลงาน
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง.....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา.....
- รายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดจากการบริการ
วิชาการ.....
- 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

ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ์ อภิชยกุล โทร. 4108
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตีมา สุดประเสริฐ โทร. 4015
- 4.4 ผู้รายงานผล นางชุตีมา สุดประเสริฐ โทร. 4015

5. หลักการและเหตุผล

การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน ถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาองค์กรให้มีความเข้มแข็ง ความยั่งยืน และก้าวไปอย่างมั่นคงได้ในอนาคต เนื่องจากมหาวิทยาลัยเป็นองค์กรที่ทำหน้าผลิตบัณฑิต ที่มีความรู้ ความสามารถ เพื่อที่จะออกไปทำงานในสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาเหล่านี้จะทำหน้าที่สำคัญทั้งในหน่วยงานสำคัญต่างๆ ของภาครัฐ และเอกชน ดังนั้นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับศิษย์เก่าเหล่านี้ จะช่วยให้เกิดความร่วมมือกันในด้านต่างๆ ระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานทั้งของภาครัฐ และเอกชน ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาศักยภาพการทำงานของมหาวิทยาลัย และการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อีกทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน ในการช่วยเหลือแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน การใช้ชีวิตในสังคม และอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งศิษย์ปัจจุบันที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ในอนาคต

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อทำการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ในการทำงานระหว่าง อาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
- 2) เพื่อให้เกิดเครือข่ายการประสานงานระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
- 3) เพื่อให้เกิดการรู้จัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน

7. เป้าหมายของโครงการ**7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	100	คน	ประกอบด้วย
ศิษย์เก่า	จำนวน	30	คน
นิสิตปัจจุบัน	จำนวน	50	คน
อาจารย์ / บุคลากร / อื่นๆ	จำนวน	20	คน

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

การสัมมนาในหัวข้อที่เป็นประโยชน์กับศิษย์เก่า โดยให้ศิษย์เก่าแต่ละสาขาเสนอหัวข้อเพื่อทำการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ในการทำงานระหว่าง อาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมุดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการส่งเสริมและพัฒนาศิษย์เก่า โครงการส่งเสริมและพัฒนาศิษย์เก่า โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000 บาท
2) ค่าเดินทาง	5,000 บาท
3) ค่าอาหาร	5,000 บาท
4) ค่าวัสดุ	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	20,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรม กำหนดหัวข้อในการจัดกิจกรรมเสวนา												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ติดต่อวิทยากร												
3. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ในการทำงานระหว่าง อาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
- เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
- 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)

- 1) ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ์ อภิชัยกุล โทร. 4108
- 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 การจัดกิจกรรมสร้างสรรค์เป็นอีกกิจกรรมที่ช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน อีกทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน ความรู้ การใช้ชีวิตในสังคมภายนอกมหาวิทยาลัย และอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งศิษย์ปัจจุบันที่กำลังจะสำเร็จการศึกษา ให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้หลังสำเร็จการศึกษา

ดังนั้น การเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัย กับศิษย์เก่าเหล่านี้ จะช่วยให้เกิดความร่วมมือกันในด้านต่างๆระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานทั้งของรัฐและเอกชน ซึ่งมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาศักยภาพการทำงานของมหาวิทยาลัยให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้เกิดเครือข่ายการประสานงานระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
- 2) เพื่อให้เกิดการรู้จัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	100	คน	ประกอบด้วย
ศิษย์เก่า	จำนวน	30	คน
นิสิตปัจจุบัน	จำนวน	50	คน
อาจารย์ / บุคลากร / อื่นๆ	จำนวน	20	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

กิจกรรมการจัดเลี้ยงสังสรรค์ พบปะแลกเปลี่ยนแนวความคิด ระหว่างศิษย์เก่ากับศิษย์ปัจจุบัน



8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดยุทธศาสตร์ เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการส่งเสริมและพัฒนาศิษย์เก่า โครงการส่งเสริมและพัฒนาศิษย์เก่า โครงการคืนสู่เหย้าศิษย์เก่า

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเช่าอุปกรณ์	5,000 บาท
2) ค่าอาหาร	5,000 บาท
3) ค่าวัสดุ	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรม กำหนดหัวข้อในการจัดกิจกรรมเสวนา												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ติดต่อวิทยากร												
3. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. 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)

- 1) ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



1. รหัสโครงการ 040101087000 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนสวัสดิการนิสิต
 รหัสโครงการ 040101087004 ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษา
 วิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษา
 วิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.15
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1,2,1.1.3

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 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 (ปลอดภัยปาก)
<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.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่งสังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....400.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....วิชา ระบุรายวิชา.....
- จำนวนหนังสือ/ตำราที่ได้จากการดำเนินกิจกรรม.....เล่ม ระบุชื่อหนังสือ/ตำรา.....
- พัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์.....
- จำนวนงานวิจัยที่ได้จากการดำเนินโครงการ.....ผลงาน
- ร้อยละของปัญหาในชุมชนที่ลดลง.....
- ร้อยละของประชาชนที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา.....
- รายละเอียดกิจกรรมต่อเนื่องที่เกิดจากการบริการ
วิชาการ.....
- 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

ด้านการวิจัย

มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

5. หลักการและเหตุผล

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

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อเป็นสมาชิกของสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

6.2 เพื่อเข้าประชุมเป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิศวกรรมศาสตร์

6.3 เพื่อเข้าประชุมเป็นเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพ

7. เป้าหมายของโครงการ**7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

ตัวแทนจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 1 คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน 1 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จ่ายเงินค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษาแห่งประเทศไทย และเข้าร่วมประชุมตามที่ สนวท.

กำหนด

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 25,000 บาท



แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนสวัสดิการนิสิต เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษา วิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าสมาชิกและบำรุงกิจกรรม	25,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	25,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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.จ่ายเงินค่าสมาชิกและบำรุง กิจกรรม													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1.สรุปผลและประเมินผล จากการเข้าร่วมประชุม													
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A)													
1.รายงานผลการประชุม													

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม จ่ายค่าสมาชิกและเงินบำรุงกิจกรรมประมาณเดือน ก.ค.หรือ ส.ค. ของทุกปี
- สถานที่จัดกิจกรรม สหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เป็นสมาชิกของสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- ได้เข้าร่วมประชุมกับสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- เป็นเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ได้เป็นสมาชิกของสหพันธ์ นิสิตนักศึกษา วิศวกรรมศาสตร์แห่ง ประเทศไทยอย่างต่อเนื่องทุก ปี	-	จ่ายค่าสมาชิกตามกำหนด ระยะเวลาที่ สนวนท.กำหนด	ใช้งบประมาณในการ ดำเนินงานไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 3.2 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ใบเสร็จการจ่ายเงินค่าสมาชิก
- 2) รายงานสรุปการเข้าร่วมประชุม
- 3) รายงานสรุปผลการเข้าร่วมประชุมเสนอต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ 040101097000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 รหัสโครงการ 040101097002 ชื่อโครงการ โครงการจัดการความรู้ (KM)
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPLM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อาจารย์ที่ปรึกษา
 ฝ่ายกิจการนิสิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.15
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่งสังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา**4. ผู้รับผิดชอบ**

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร. พิสุทธิ์ อภิขยกุล โทร. 4108

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

4.4 ผู้รายงานผล นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

5. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นสถาบันการศึกษาที่มุ่งเน้นการพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์และมีคุณภาพ จึงได้ตระหนักถึงความเข้มแข็งทางวิชาการที่ยั่งยืน โดยมุ่งสร้างความพร้อมของระบบอุดมศึกษาให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้ความสามารถของอาจารย์ในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะ กระบวนการจัดการเรียนการสอน ที่จะต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ที่ดีและบทบาทหนึ่งของอาจารย์ที่มีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าการสอน คือบทบาทของการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในด้านต่าง ๆ เปรียบเสมือนที่พึ่งที่สำคัญแก่นิสิต ทั้งในด้านการเรียน การดำเนินชีวิต ซึ่งอาจารย์ทุกท่านจะต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ต่อการพัฒนาตัวนิสิตในด้านต่าง ๆ โดยเฉพาะการช่วยเหลือและเอาใจใส่ในนิสิตที่อยู่ในความดูแลอย่างต่อเนื่องเพื่อช่วยให้นิสิตเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีคุณธรรมต่อไป

ดังนั้น งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการฯ ดังกล่าวขึ้นเพื่อเพิ่มเติมความรู้ความสามารถของอาจารย์ในด้านต่าง ๆ อีกทั้งยังได้แลกเปลี่ยนปัญหาซึ่งกันและกัน และนำปัญหาต่างๆ มาวิเคราะห์และสกัดความรู้ที่ได้มาเผยแพร่ต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้รับความจากวิทยากรในด้านการให้คำปรึกษาในเรื่องต่างๆ จากวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์

6.2 เพื่อให้อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของการปฏิบัติหน้าที่ที่พบปัญหาเกี่ยวกับนิสิต

6.3 เพื่อให้อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้ร่วม

7. เป้าหมายของโครงการ**7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 20 คน



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จัดบรรยายให้ความรู้แก่อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจในด้านการให้คำปรึกษาในเรื่องต่างๆ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของการปฏิบัติหน้าที่ที่พบปัญหาเกี่ยวกับนิสิต และร่วมกันวิเคราะห์ปัญหา และสกัดความรู้ที่ได้มาเผยแพร่

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการจัดการความรู้ (KM) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อาจารย์ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการนิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหารและอาหารว่าง		เป็นเงิน	5,000	บาท
2) ค่าบรรยายวิทยากร	จำนวน 2 ชั่วโมง ชั่วโมงละ	เป็นเงิน	2,000	บาท
3) ค่าอาหารว่าง		เป็นเงิน	3,000	บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเสียทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 มีนาคม 2556 เวลา 09.00-16.00 น.
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้องประชุม EN 617 คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจ ได้รับความรู้ ความเข้าใจในด้านการให้คำปรึกษาในเรื่องต่างๆ



2) อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ของการปฏิบัติหน้าที่ที่พบปัญหาเกี่ยวกับนิสิต

3) อาจารย์ฝ่ายกิจการนิสิตและอาจารย์ที่สนใจได้ร่วมกันวิเคราะห์ปัญหา และสกัดความรู้ที่ได้มาเผยแพร่

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1.มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จากกลุ่มเป้าหมาย 2.ได้เอกสารคู่มือการให้คำปรึกษานิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 1 เล่ม	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน)	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1) สรุปประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ

2) นำสรุปประเมินผลโครงการเข้าที่ประชุมคณะทำงานในครั้งต่อไปเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงการดำเนินโครงการ

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน			
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-			
ผลผลิต	<table border="1"> <tr> <td>จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม</td> <td rowspan="3">ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ</td> <td rowspan="3">ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด.....</td> <td rowspan="3">ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท</td> </tr> <tr> <td>จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง</td> </tr> <tr> <td>จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน</td> </tr> </table>	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด.....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท	จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง	จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....คน
จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด.....				ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท	
จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง							
จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ	โทร. 4231
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ	โทร. 4231
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ	โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

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

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ได้รับคำแนะนำและข้อคิดเห็นอันเป็นประโยชน์จากผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยในการตัดสินใจวางโครงสร้างหลักสูตรและจำนวนของบัณฑิตที่ทางตลาดแรงงานต้องการ
- 6.2 เพื่อร่างหลักสูตรใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน
- 6.3 เพื่อขอความอนุเคราะห์จากผู้ทรงคุณวุฒิในการวิพากษ์หลักสูตร

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	17	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	14	คน
อื่นๆ	จำนวน	3	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดประชุมเพื่อทำการพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 80,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารจัดการหลักสูตร โครงการบริหารจัดการหลักสูตร ระดับปริญญาตรี โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเดินทางคณะกรรมการสภาวิศวกร	40,000 บาท
2) ค่ารับรองหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	20,000 บาท
3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	20,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	80,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. ส่งร่างปรับปรุงหลักสูตรให้กับผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อการวิพากษ์หลักสูตร												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. ติดตามผลการพิจารณาหลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิและนำมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 - เดือนกันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ติดตามผลจากผู้ใช้งานชุดโดยการส่งแบบสอบถามที่ออกโดยหน่วยประกันคุณภาพ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ได้รับการประเมินจากคณะกรรมการ		



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) นำแบบผลการประเมินที่ได้รับเพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงสำหรับรองรับการประเมินภายในจากผู้ทรงคุณวุฒิ
ครั้งต่อไป



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรม มีการเจริญเติบโต อย่างรวดเร็ว ดังนั้นเพื่อให้ผลิตของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมีการพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการจัดการศึกษาอย่างต่อเนื่อง การศึกษาดูงานนอกสถานที่ จึงเป็นประโยชน์ในการนำความรู้มาปรับใช้ในการทำงาน และการเรียนการสอนต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ผลิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
- 6.2 เพื่อให้ผลิตได้มีโอกาสได้รู้จักกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ
- 6.3 สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและสถานประกอบการ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

โครงการย่อยที่ 1	โครงการดูงานนอกสถานที่ที่ผลิตป.ตรี
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	55 คน ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน 55 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน - คน
อื่นๆ	จำนวน - คน
โครงการย่อยที่ 2	โครงการดูงานนอกสถานที่ที่ผลิตบัณฑิตศึกษา
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	3 คน ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน 3 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน - คน
อื่นๆ	จำนวน - คน
โครงการย่อยที่ 3	โครงการดูงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	52 คน ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน 50 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน 2 คน
อื่นๆ	จำนวน - คน



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดูงานนอกสถานที่นิสิตป.ตรี

1) พานิสิตไปดูงานนอกสถานที่

2) -

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดูงานนอกสถานที่นิสิตบัณฑิตศึกษา

1) พานิสิตไปดูงานนอกสถานที่

2)

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดูงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

1) พานิสิตไปศึกษากระบวนการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรประเภทต่างๆ ที่โรงงาน จำนวน 4 โรงงาน

2) ทำกิจกรรมกลุ่ม โดยหลังการดูงานแต่ละครั้ง ให้นิสิตสรุปประเด็นที่ได้เรียนรู้ ตลอดจนปัญหาที่ทางโรงงานประสบอยู่ และระดมสมองเพื่อเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 150,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต ระดับปริญญาตรี/โท/เอก โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเดินทาง	70,000	บาท
2) ค่าเช่ารถบัส	46,000	บาท
3) ค่าอาหาร	7,000	บาท
4) ค่าเบี้ยเลี้ยง	2,000	บาท
5) ค่าที่พัก	20,000	บาท
6) ค่าของที่ระลึก	4,000	บาท
7) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1,000	บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150,000 บาท

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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												
2.กำหนดสถานที่ดูงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.จัดประชุมคณะทำงาน												
2.ติดต่อสถานประกอบการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปผลการดูงาน												



กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2.ทำแบบประเมิน สอบถามความพึงพอใจ												
ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A)												
1.นำแบบประเมินที่ได้รับ จากผู้เข้าร่วมโครงการมา พิจารณาและเก็บข้อมูล เพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิสิตป.ตรี

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มกราคม - มิถุนายน 2556 (ขึ้นอยู่กับสถานประกอบการ)
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานประกอบการภายนอกมหาวิทยาลัยนเรศวร

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิสิตบัณฑิตศึกษา

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2555 (ขึ้นอยู่กับการจัดโครงการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล)
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานที่จัดประชุมโครงการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน กุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรในเขตภาคเหนือตอนล่าง และภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิสิตป.ตรี

- 1) นิสิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
- 2) มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและสถานประกอบการ

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิสิตบัณฑิตศึกษา

- 1) บัณฑิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
- 2) บัณฑิตได้มีโอกาสเข้าร่วมการประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

- 1) นิสิตได้เรียนรู้เทคโนโลยีด้านแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรที่มีใช้จริงในปัจจุบัน
- 2) นิสิตตระหนักถึงความสำคัญของอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และเข้าใจบทบาทของวิศวกรเครื่องกลที่มีต่ออุตสาหกรรมแปรรูปฯ
- 3) เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และสถานประกอบการ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิสิตป.ตรี

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความ พึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5		



โครงการย่อยที่ 2 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตยบัณฑิตศึกษา

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5		

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.6 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตยป.ตรี

- 1) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตยบัณฑิตศึกษา

- 1) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

- 1) จัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินโครงการ
-
- 2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ



1. รหัสโครงการ 040101083000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน
 รหัสโครงการ 040101083004 ชื่อโครงการ โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิต
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์
 ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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.....	-	-
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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	
4.2 ผู้รับผิดชอบ	นางสาววรางคณา วังชากร	โทร. 4231
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาววรางคณา วังชากร	โทร. 4231
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาววรางคณา วังชากร	โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำโครงการของทั้งในนิสิตระดับปริญญาตรีและปริญญาโท จึงได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของนิสิตนอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ในการวิจัยและพัฒนา
2. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นิสิตศึกษาค้นคว้าวิจัย
3. เพื่อให้ นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกับบุคคลอื่น
4. เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาการเรียนรู้และรู้จักแก้ปัญหาต่าง ๆ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	70 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	70 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	- คน
อื่นๆ	จำนวน	- คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนเงินในการทำโครงการและวิทยานิพนธ์

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 140,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิต ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) เงินสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	140,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	140,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 2555- มีนาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้ทำโครงการและวิทยานิพนธ์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70			

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"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) นำปัญหาของโครงการที่ไม่เสร็จตามเวลาใช้เป็นข้อมูลเพื่อปรับปรุงสำหรับปีงบประมาณต่อไป

1. รหัสโครงการ 040101085000 ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต
 รหัสโครงการ 040101085005 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทุมนับสนุนนิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

การเรียนการสอนในปัจจุบัน ไม่ได้เน้นแต่การสอนภายในห้องเรียน จะต้องส่งเสริมให้นิสิตเข้าร่วมกิจกรรมภายนอกมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเพิ่มพูนทักษะให้นิสิตมีศักยภาพมากยิ่งขึ้น ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ตระหนักถึงความสำคัญในการส่งเสริมกิจกรรมของนิสิต

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนิสิตและฝึกการทำงานเป็นกลุ่ม
- 6.2 เพื่อประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	20	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	20	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	-	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประกวดโครงการ
- 2) นิสิตจัดการประกวดหรือแข่งขันทางด้านวิชาการ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 75,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต ทุนสนับสนุนนิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าเดินทาง 30,000 บาท



2) ค่าที่พัก	10,000 บาท
3) ค่าวัสดุ	10,000 บาท
4) ค่าเบี้ยเลี้ยง	10,000 บาท
5) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	15,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 75,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 2555 – กันยายน 2556

2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนครและ หน่วยงานภายนอก

มหาวิทยาลัยรัตนนครและภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
- 2) นิสิตสามารถทำงานเป็นหมู่คณะได้



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่า 50%			

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ติดตามผลการใช้งบประมาณของโครงการ

1. รหัสโครงการ 040101085000 ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต
รหัสโครงการ 040101085005 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการเสริมทักษะรายวิชาพื้นฐานสภาวิศวกร
(วิชากลศาสตร์วิศวกรรม1)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.5
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	นางสาววรางคณา วังชากร	โทร. 4231
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาววรางคณา วังชากร	โทร. 4231
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาววรางคณา วังชากร	โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

จากสถิติผลการเรียนของนิสิตที่เรียนวิชา 302111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1 ในช่วงปี 2550 - 2552 พบว่า มีนิสิตที่ไม่ผ่านวิชาดังกล่าว (ติด F) จำนวน 205 คนจาก 1,232 คนหรือคิดเป็น 17% ซึ่งวิชาดังกล่าวเป็นรายวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์ สำหรับนิสิตวิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขาวิชา (ยกเว้นสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์) และเป็นหนึ่งในวิชาวิศวกรรมพื้นฐานที่ใช้สอบขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของทุกสาขา จากเหตุผลดังกล่าว ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลจึงมีแนวความคิดที่จะจัดการสอนเสริมทักษะการคำนวณสำหรับวิชาดังกล่าว โดยจะทำการสอน 2 ช่วง คือ 3 สัปดาห์ก่อนสอบกลางภาค และ 3 สัปดาห์ก่อนสอบปลายภาค เพื่อกระตุ้นให้นิสิตมีความกระตือรือร้น และสามารถลดจำนวนนิสิตที่ไม่ผ่านรายวิชาดังกล่าวให้น้อยลง

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเสริมทักษะการคำนวณสำหรับวิชา 302111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1 สำหรับนิสิตที่ลงทะเบียนในรายวิชาดังกล่าว
- 6.2 เพื่อลดจำนวนนิสิตที่ไม่ผ่านรายวิชาดังกล่าว (ติด F) ให้น้อยลง

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	83	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	80	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	-	คน
อื่นๆ วิทยากร	จำนวน	3	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนเงินในการทำโครงการสอนเสริมในรายวิชา 302111

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการเสริมทักษะรายวิชาพื้นฐานสภาวิศวกร (วิชากลศาสตร์วิศวกรรม1)



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	30,000 บาท
2) ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการของบุคลากร	10,000 บาท
3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	10,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	50,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 เดือน ตุลาคม 2555 – มีนาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ลดจำนวนนิสิตที่ไม่ผ่านรายวิชาดังกล่าว
- 2) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะที่ดีขึ้นในการคำนวณทางวิศวกรรม

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการมีจำนวนไม่น้อยกว่า 60% ของกลุ่มเป้าหมาย	จำนวนนิสิตที่ติด F มีจำนวนน้อยกว่า 20%		



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.6 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สำนวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ	โทร. 4231
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ	โทร. 4231
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ	โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้จัดการเรียนรู้ในรายวิชาโครงการทางวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อให้นิสิตได้บูรณาการองค์ความรู้และทักษะตลอดทั้ง 7 ภาคการศึกษาพัฒนาเป็นโครงการที่สอดคล้องกับความสนใจของกลุ่มนิสิต กิจกรรมในรายวิชามุ่งเน้นให้นิสิตพัฒนาความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ รวมไปถึงสามารถนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการได้อย่างเหมาะสม จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว ทางภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลจึงมีแนวคิดที่จะจัดการประกวดโปสเตอร์ ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งที่สนับสนุนให้นิสิตมีความคุ้นเคยกับการนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการ และกระตุ้นให้นิสิตมีการวางแผนการทำงาน เพื่อให้สำเร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งเป็นการคัดเลือกผลงานที่โดดเด่นเพื่อส่งเข้าร่วมประกวดโครงการในระดับมหาวิทยาลัยต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 สนับสนุนให้นิสิตได้นำเสนอผลงานทางวิชาการ
- 6.2 เพื่อกระตุ้นให้นิสิตทำงานให้เสร็จทันตามกำหนดเวลา
- 6.3 เพื่อค้นหาโครงการที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาต่อไป

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	69 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน 50 คน	
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน 13 คน	
อื่นๆ	จำนวน 3 คน	

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นิสิตแต่ละโครงการร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจัดทำแผ่นนำเสนอขนาด A3 ส่งเข้าประกวด
- 2) คณะกรรมการทำการคัดเลือกโปสเตอร์โดยแบ่งเป็น 3 อันดับ ซึ่งมีเงินสนับสนุนดังนี้

อันดับที่หนึ่ง	3000 บาท
อันดับที่สอง	2000 บาท
อันดับที่สาม	1000 บาท



- 3) ผู้ชนะการประกวดทั้งสามอันดับ จัดทำโปสเตอร์ขนาด A1 เพื่อใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอนของภาควิชา
- 4) ภาควิชาดำเนินการสนับสนุนให้ผู้ชนะการประกวดอันดับที่หนึ่ง ส่งโครงการเข้าประกวดในระดับมหาวิทยาลัยต่อไป

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุน โครงการกิจกรรมพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการประกวดโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าจ้างเหมาจัดทำโปสเตอร์	5,000 บาท
2) ค่าเงินรางวัล	6,000 บาท
3) ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	4,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.นำผลประเมินความพึงพอใจมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ธันวาคม 2555 – เดือนมีนาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้โปสเตอร์นำเสนอโครงการเพื่อใช้ในการเรียนการสอนและประชาสัมพันธ์ของภาควิชา
- 2) ส่งโครงการที่ได้รับรางวัลเข้าร่วมการประกวดระดับมหาวิทยาลัยต่อไป



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการมีจำนวนไม่น้อยกว่า 60% ของกลุ่มเป้าหมาย	นิสิตสามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้อย่างเหมาะสม		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สำนวความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ 040101085000 ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต
รหัสโครงการ 040101085005 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต
รหัสโครงการ (ระบบ NUPTM) ชื่อโครงการ โครงการประกวดบทความทางวิชาการจากโครงงาน
ของนิสิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 checked="" type="checkbox"/> มีความสามารถทำงานที่เป็นทีม <input type="checkbox"/> มีความเข้าใจตนเองและผู้อื่น
<input 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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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 ภาคการศึกษาพัฒนาเป็นโครงการที่สอดคล้องกับความสนใจของกลุ่มนิสิต กิจกรรมในรายวิชายังมุ่งเน้นให้นิสิตพัฒนาความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและเครื่องมือต่างๆ เพื่อช่วยในการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จอย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามเวลาที่กำหนด รวมไปถึงพัฒนาความสามารถในการนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการได้อย่างเหมาะสมกับลักษณะของงานและกลุ่มผู้ฟัง

จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว ทางภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลจึงมีแนวคิดที่จะจัดการประกวดบทความทางวิชาการจากโครงการของนิสิตและรวบรวมจัดพิมพ์ขึ้น เพื่อสนับสนุนให้นิสิตมีความคุ้นเคยกับการนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการในรูปแบบบทความทางวิชาการ และสามารถวางแผนการทำงานให้สำเร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งเป็นการคัดเลือกผลงานที่ดีศักยภาพเข้าร่วมการประกวดอื่นๆ ในระดับมหาวิทยาลัยและระดับประเทศต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 สนับสนุนให้นิสิตจัดทำบทความทางวิชาการ

6.2 กระตุ้นให้นิสิตมีการทำงานเป็นกลุ่ม สามารถบริหารเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6.3 ค้นหาโครงการที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาต่อไป

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จัดการประกวดบทความทางวิชาการจากโครงการนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

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**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุน โครงการกิจกรรมพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการประกวดบทความทางวิชาการจากโครงการงานของนิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าจ้างเหมาทำเล่ม	5,000 บาท
2) ค่าเงินรางวัล	6,000 บาท
3) ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้บทความทางวิชาการจากโครงการงานของนิสิตที่มีคุณภาพ
- 2) ได้หนังสือรวบรวมบทความทางวิชาการจากโครงการงานนิสิต
- 3) ภาควิชาพิจารณาสนับสนุนบทความที่ได้รับรางวัลให้เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการต่างๆ ต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
บทความที่เข้าร่วมโครงการ มีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20ของจำนวนโครงการนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลทั้งหมดในปี 2555	สามารถจัดทำบทความทางวิชาการจากโครงการงานได้		



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) มีบทความทางวิชาการ



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

การแข่งขันกีฬาระดับหน่วยงานสำหรับบุคลากร และ/หรือนิสิต เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีงาม พร้อมกับการสร้างความสามัคคีให้เกิดขึ้น และสร้างเสริมคุณธรรมและจริยธรรมให้รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย รวมถึงให้นิสิตเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ทักษะ และศึกษาประสบการณ์เพิ่มเติมนอกเหนือจากการเรียนรู้ในห้องเรียน ตลอดจนเป็นการแสดงออกในทางที่ถูกต้อง

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างพี่น้องชาวเครื่องกล และคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 6.2 เพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกาย และรู้จักใช้เวลาให้เกิดประโยชน์
- 6.3 เพื่อส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน สร้างเสริมคุณธรรมและจริยธรรม ให้รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	200	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	183	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	17	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการจัดแข่งขันกีฬา

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดยอดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเสื่อนักกีฬา	5,000 บาท
2) ค่าอาหารและน้ำดื่มสำหรับนักกีฬา	3,000 บาท
3) ค่าวัสดุ	2,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 เดือน มิถุนายน – กรกฎาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬามหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตและบุคลากรมีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน
- 2) นิสิตและบุคลากรมีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5		



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 3.2, 2.8 | <input type="checkbox"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ

1. รหัสโครงการ 040101086000 ชื่อโครงการ โครงการสร้างเสริมและพัฒนาศิษย์เก่า
 รหัสโครงการ 040101086001 ชื่อโครงการ โครงการสร้างเสริมและพัฒนาศิษย์เก่า
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPTM) ชื่อโครงการ โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์
3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 (ปลอดภัยตามสุข)
<input type="checkbox"/> เก่งพิชิตปัญหา	<input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาส่วนตัว <input type="checkbox"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหាការงาน

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.....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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีการผลิตบัณฑิตออกไปสู่ตลาดแรงงาน เป็นจำนวนมาก และได้ตระหนักถึงความสำคัญในการสานความสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 6.2 เพื่อแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ที่จะเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปี การศึกษา 2552

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	100	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	83	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	17	คน
อื่นๆ	จำนวน	--	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) 1) มีการจัดเลี้ยงบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

8. งบประมาณดำเนินการ



งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 40,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสร้างเสริมและพัฒนาศิษย์เก่า โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหาร	30,000 บาท
2) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	10,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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 เดือน ธันวาคม 2555 หรือกำหนดการตามสำนักพระราชวัง
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงแรมหรือร้านอาหารภายนอกมหาวิทยาลัย

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5		



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)

- 1) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ 040101082000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
 รหัสโครงการ 040101082016 ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการหลักสูตร ระดับปริญญาตรี
 รหัสโครงการ (ระบบ NUUPM) ชื่อโครงการ โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 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

3.7 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) **

- มี ไม่มี



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	หลักสูตรผ่านกระบวนการการรับรอง	หลักสูตรได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร	--	--

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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา



4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัครพันธ์ วงศ์กั้งแห โทร. 4368
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสุกัญญา ฝืนิกทอง โทร. 4373
4.4 ผู้รายงานผล	นางสุกัญญา ฝืนิกทอง โทร. 4373

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีการดำเนินการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ พ.ศ. 2546 ภาควิชาฯ ได้พัฒนาหลักสูตรจึงจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรเนื่องจากผลกระทบจากสถานการณ์ภายนอก ดังนั้นในการพัฒนาหลักสูตรจึงจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรในเชิงรุกที่มีศักยภาพและสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามวิวัฒนาการทางเทคโนโลยี โดยการผลิตบุคลากรทางวิศวกรรมไฟฟ้าที่มีความพร้อมที่จะปฏิบัติงานในองค์กรภาครัฐและภาคเอกชนให้มีความสามารถในการปฏิบัติงานหรือพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและมีความสามารถในการปรับตัวในการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่เพื่อประยุกต์ใช้กับองค์กร ที่สำคัญต้องเป็นบุคลากรที่มีคุณธรรมและจริยธรรมในวิชาชีพและต้องเป็นผู้ที่สภาวิศวกรให้การรับรองในการประกอบอาชีพ

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	17 คน	ประกอบด้วย
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน 14 คน	
อื่นๆ	จำนวน 3 คน	

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดประชุมเพื่อทำการพิจารณาและดำเนินการเพื่อให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ได้รับการรับรอง
- 2) ดำเนินงานจัดเตรียมรับการตรวจสอบเพื่อการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 60,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารจัดการหลักสูตร โครงการบริหารจัดการหลักสูตร ระดับปริญญาตรี โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเดินทางคณะกรรมการสภาวิศวกร	40,000 บาท
2) ค่ารับรองหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	10,000 บาท
3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	10,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	60,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยมติวิทยาลัยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดประชุมคณะกรรมการและดำเนินการรับการตรวจสอบจากสภาวิศวกร												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สร้างปรับปรุงหลักสูตรให้กับผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อการขอรับรองหลักสูตร												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. ติดตามผลการพิจารณาหลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิและนำมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 - เดือนกันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ติดตามผลจากผู้ใช้งานที่โดยการส่งแบบสอบถามที่ออกโดยหน่วยประกันคุณภาพ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
หลักสูตรได้รับการรับรอง	รับรองโดยไม่มีเงื่อนไข		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

ดำเนินการรายงานต่อคณะกรรมการคณะเพื่อให้คณะกรรมการประจำคณะประเมินผลและแจ้งผลการประเมินและข้อที่ต้องดำเนินการแก้ไขหรือกำหนดแนวทางในการดำเนินการทุกๆ 2 เดือน



1. รหัสโครงการ 040101083000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน
รหัสโครงการ 040101083012 ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต ระดับ ปริญญาตรี/โท/เอก
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.2
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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 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.....	-	-
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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.อัศวพันธ์ วงศ์กั้งแห โทร. 4368
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร. 4371
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร. 4371

5. หลักการและเหตุผล

ตามที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เปิดการเรียนการสอนในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโทให้กับนิสิตในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์นั้น เพื่อให้ให้นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ทั้งยังมีความรู้เรื่องเครื่องจักรในการผลิตในโรงงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาดังกล่าว การศึกษาดูงานนอกสถานที่ที่นิสิตจะเป็นการกระตุ้นให้นิสิตมีความตื่นตัวในการแสวงหาความรู้นอกเหนือจากรายวิชาเรียนและสามารถนำประสบการณ์จากการศึกษาดูงานมาพัฒนาความสามารถของตนไปประยุกต์ใช้ในการเรียนและประยุกต์ให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันได้

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ให้นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 6.2 เพื่อเพิ่มพูนความรู้เรื่องเครื่องจักรในโรงงาน การผลิตในโรงงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 6.3 เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นิสิตมีความตื่นตัวในการแสวงหาความรู้นอกเหนือจากรายวิชาเรียน
- 6.4 เพื่อให้ให้นิสิตมีแนวทางในการนำประสบการณ์การศึกษาดูงานมาพัฒนาความสามารถของตนให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน
- 6.5 สามารถนำความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีต่างๆไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	210	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	200	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	10	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ศึกษาดูงานนอกสถานที่จากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางและจากประสบการณ์จริง

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 200,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต ระดับปริญญาตรี/โท/เอก

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	185,100 บาท
2) ค่าประกันภัย	6,300 บาท
3) ค่าของที่ระลึก	3,600 บาท
4) อื่นๆ	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	200,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 เดือนตุลาคม 2555 – กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

11. 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

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
- 2) สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ 040101083000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน
 รหัสโครงการ 040101083004 ชื่อโครงการ โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิต
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการทุนสนับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.7
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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

3.8 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) **

- มี ไม่มี

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด



เป้าหมายตัวบ่งชี้	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตตรพลีศัพครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

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

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำโครงการของนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท จึงได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการและวิทยานิพนธ์เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของนิสิตนอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ในการวิจัยและพัฒนา
2. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นิสิตศึกษาค้นคว้าวิจัย
3. เพื่อให้นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกับบุคคลอื่น
4. เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาการเรียนรู้และรู้จักแก้ปัญหาต่าง ๆ

7. เป้าหมายของโครงการ**7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 200 คน ประกอบด้วย
นิสิต จำนวน 200 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) สนับสนุนเงินในการทำโครงการสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 240,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิต ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | |
|------------------------------------------|-------------|
| 1) ทุนสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี | 190,000 บาท |
| 2) ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท | 50,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 240,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)



กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดเตรียมข้อมูล 2. จัดหาอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ												
ชั้นดำเนินการ (D)												
1. ดำเนินโครงการ												
ชั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. เบิก - จ่าย งบประมาณ 2. สรุปจำนวนทั้งหมด												
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณา งบประมาณปีต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มิถุนายน - กันยายน 2556
2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้ทำโครงการและวิทยานิพนธ์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70			

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน) (ไม่มี)



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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....8...วิชา ระบุรายวิชา.....
305171 , 305272 , 305214 , 305361 , 305343 , 305344 , 305281 , 305381
- 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

ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการดำเนินงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นายเศรษฐา ตั้งคำวานิช | โทร. 4315 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวกุสุมา เต็มสุทา | โทร. 4371 |
| 4.4 ผู้รายงานผล | นางสาวกุสุมา เต็มสุทา | โทร. 4371 |

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย และ ส่งเสริมให้นิสิตของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการส่งเสริมนิสิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมวิชาการ หรือจัดอบรมภายในภาควิชาฯ ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อสร้างความพร้อมก่อนการแข่งขันให้แก่ นิสิต โดยเป็นการจัดสรรงบประมาณสำหรับเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมการแข่งขันระดับภูมิภาคหรือระดับประเทศในงานต่าง ๆ และ สนับสนุนนิสิตที่มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับให้นำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมประชุมวิชาการ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนให้นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าประกวดแข่งขันในระดับต่าง ๆ
- 6.2 เพื่อสนับสนุนให้นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีศักยภาพทางด้านวิชาการ เข้าร่วมประชุมหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการในระดับต่าง ๆ ที่เหมาะสม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	20 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	10 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	5 คน
อื่นๆ	จำนวน	5 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 70,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต ทุนสนับสนุนนิสิตเข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	5,000 บาท
2) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	60,000 บาท
3) เงินสมทบพนักงานขับรถ	2,000 บาท
4) ค่าอาหารว่าง และอาหารกลางวัน	1,000 บาท
5) ค่าวัสดุ	1,000 บาท
6) อื่นๆ	1,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	70,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตุลาคม 2555 – กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เข้าร่วมแข่งขัน หรือ ประชุมวิชาการ



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.50 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับความรู้และทักษะใน ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 4.1.1 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
- 2) ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 3) ผลการประเมินตนเองของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้จากการแข่งขันหรือเข้าร่วมประชุม

วิชาการ



1. รหัสโครงการ 040101082000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการหลักสูตร
รหัสโครงการ 040101082016 ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการหลักสูตร ระดับปริญญาตรี
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 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/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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 เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552 และในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จะต้องได้รับการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกรเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภาวิศวกร

6. วัตถุประสงค์

เพื่อให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการสภาวิศวกร

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 30 คน | ประกอบด้วย |
| คณะกรรมการจากสภาวิศวกร | จำนวน | 10 คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 20 คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดประชุมเพื่อทำการพิจารณาและดำเนินการเพื่อให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 ได้รับการรับรอง
- 2) ดำเนินงานจัดเตรียมรับการตรวจสอบเพื่อการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 70,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารจัดการหลักสูตร โครงการบริหารจัดการหลักสูตร ระดับปริญญาตรี โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเดินทางคณะกรรมการสภาวิศวกร	50,000	บาท
2) ค่ารับรองหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	10,000	บาท
3) ค่ารับรองหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	10,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	70,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดเตรียมเอกสารการรับรองหลักสูตร												
2. จัดเตรียมข้อมูลการดำเนินโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 - เดือนกันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ได้รับการรับรองหลักสูตรจากคณะกรรมการสภาวิศวกร

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้รับการรับรองหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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

5. หลักการและเหตุผล

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

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บัณฑิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
- 6.2 เพื่อให้บัณฑิตได้มีโอกาสได้เห็นเทคโนโลยีใหม่ในสาขาวิชา
- 6.3 เพื่อให้บัณฑิตมีความมั่นใจในการประกอบอาชีพหลังสำเร็จการศึกษาแล้ว

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	150 คน	ประกอบด้วย
นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ทุกสาขา	จำนวน	100 คน
นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ทุกสาขา	จำนวน	40 คน
อาจารย์และเจ้าหน้าที่	จำนวน	10 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ศึกษาดูงานทางด้านวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตระดับ ปริญญาตรี/โท/เอก โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 ตุลาคม 2555 – กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้ความรู้ในการศึกษาดูงานในสถานที่จริงซึ่งสามารถนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการและงานวิจัยได้
- 2) นิสิตสามารถประยุกต์ความรู้เชิงทฤษฎีเข้ากับสภาพงานจริงได้
- 3) นิสิตได้มีโอกาสได้เห็นเทคโนโลยีใหม่ๆในสาขาวิชาที่นิสิตเองได้เรียน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย 2. มีการจัดโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง/ 1 ปี งบประมาณ	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|-----|--------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | 11 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 2.6 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



1. รหัสโครงการ 040101083000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน
รหัสโครงการ 040101083004 ชื่อโครงการ โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิต
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทู่นับสนุนโครงการงานระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์
ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตตรพลีศัพครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้ส่งเสริมให้นิสิตปริญญาตรี และปริญญาโท ทำโครงการและวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ในหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังนั้นภาควิชาจึงให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้ทางวิศวกรรมโยธามาวิจัยและพัฒนา
- 6.2 เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การตัดสินใจ
- 6.3 เพื่อให้นิสิตพัฒนาทักษะในการทำวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- ใช้งบประมาณในการให้ทุนสนับสนุน อย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรี โดยภาควิชาจะดำเนินการเบิกเงินให้กับนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาโครงการนิสิต จำนวน 1,000 บาท / 1 คน
- 2) ภาควิชาให้ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาโท โดยภาควิชาได้จัดทำขั้นตอนการขอเบิกเงินไว้ให้นิสิตทราบอย่างละเอียด และให้นิสิตที่ได้ดำเนินการสอบโครงร่างเรียบร้อยแล้วนำเอกสารมาแนบเพื่อทำ การเบิกเงิน จำนวน 5,000 บาท / 1 คน

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 200,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิต ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) เงินสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี	150,000 บาท
2) เงินสนับสนุนวิทยานิพนธ์	50,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	200,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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)												
4 นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) เป็นการส่งเสริมให้นิสิตปริญญาตรี และปริญญาโท ทำโครงการและวิจัย เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีการใช้งบประมาณในการให้ทุนสนับสนุนอย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



1. รหัสโครงการ 040101085000 ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต
รหัสโครงการ 040101085005 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการฝึกงานสำรวจ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1, 2.2 มาตรการ 2.1.2,2.2.2
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	นายภักพงศ์ หอมเนียม	โทร. 4061
4.3	ผู้ประสานงาน	น.ส.ลुकน้ำ มากลีน	โทร. 4095
4.4	ผู้รายงานผล	น.ส.ลुकน้ำ มากลีน	โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์ประการหนึ่งของหลักสูตรวิศวกรรมโยธา คือ เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความสามารถและทักษะในการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมโยธาในระดับสากล ดังนั้นในด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร นอกจากทางภาคทฤษฎีแล้ว การได้ลงมือปฏิบัติจริงจะช่วยเสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้เรียนเกิดทักษะการปฏิบัติมากยิ่งขึ้น

เนื่องจากรายวิชา 304231 สสำรวจ (Surveying) เป็นวิชาที่บรรจุอยู่ในหลักสูตรวิศวกรรมโยธาที่กำหนดให้บัณฑิตได้เรียนรู้ทางภาคทฤษฎีและการปฏิบัติ ซึ่งในรายวิชาดังกล่าวเป็นการปฏิบัติตามแนวทฤษฎีที่เรียน แต่สภาพปัญหาที่เกิดจากการปฏิบัติจริงนั้นมีมากมายหลายรูปแบบ นิสิตจึงควรได้รับทราบถึงสภาพปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาต่าง ๆ เหล่านั้นด้วยตนเอง ตลอดจนรู้จักการทำงานเป็นทีมและการอยู่ร่วมกัน อันเป็นที่มาของการจัดโครงการฝึกงานสำรวจ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาทักษะในการปฏิบัติงานสำรวจนอกสถานที่
- 6.2 เพื่อพัฒนานิสิตในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น
- 6.3 เพื่อให้บัณฑิตได้นำความรู้ที่เรียนมาปฏิบัติจริง

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	90 คน	ประกอบด้วย
นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาคปกติ	จำนวน	80 คน
อาจารย์และเจ้าหน้าที่	จำนวน	10 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นิสิตเข้าค่ายฝึกงานทางด้านวิศวกรรมสำรวจเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมง

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 100,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการฝึกงานสำรวจ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าจ้างเหมายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	39,200	บาท
2) ค่าเบี้ยเลี้ยง	28,800	บาท
3) ค่าอาหารนิตินิต	20,000	บาท
4) ค่าวัสดุ	10,000	บาท
5) เงินสมทบพนักงานขับรถยนต์	2,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	100,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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)												
5. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาฯ พิจารณา

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีความรู้ความเข้าใจและประสบการณ์ในการฝึกงานสำรวจ (Survey Camp)
- 2) นิสิตได้นำความรู้ที่ได้จากการเรียนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติมาใช้แก้ปัญหาในการฝึกงานสำรวจ (Survey Camp)

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์การฝึกงานสำรวจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|------|--------------|
| [✓] | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ 14 | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.7 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลิน โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลิน โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นิสิตพัฒนาระบวนการคิด การประยุกต์ การนำไปใช้ และเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์ ให้นิสิตสามารถนำองค์ความรู้มาประยุกต์ใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยการสนับสนุนให้นิสิตได้เข้าร่วมแข่งขันในโครงการต่างๆ ที่จัดโดยหน่วยงานภายนอกเป็นประจำทุกปี อีกทั้งยังช่วยส่งเสริมให้นิสิตมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ระหว่างสถาบันการศึกษาต่าง ๆ อีกด้วย

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 นำความรู้ที่มีของนิสิตมาประยุกต์ใช้ในงานจริง
- 6.2 ให้นิสิตในภาควิชาวิศวกรรมโยธาฝึกฝนการทำงานเป็นหมู่คณะซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในงานทางด้านวิศวกรรม และเสริมสร้างความสามัคคีภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 6.3 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

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 100,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | | |
|------------------------------------------------------|--------|-----|
| 1) ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ที่ใช้ในการแข่งขัน | 30,000 | บาท |
| 2) ค่ายานพาหนะ | 30,000 | บาท |
| 3) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 10,000 | บาท |



4) ค่าที่พัก	20,000 บาท
5) ค่าประกันอุบัติเหตุในการเดินทาง	10,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	100,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 เดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานที่จัดการแข่งขันภายนอก

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เพื่อให้บัณฑิตมีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด, การประยุกต์ และการนำไปใช้
- 2) เผยแพร่ชื่อเสียงของภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 3) ได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างสถาบันการศึกษาต่างๆ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีการจัดโครงการพัฒนาบัณฑิตด้านวิชาการ อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง/ 1 ปีงบประมาณ	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

[]	ก.พร	ตัวชี้วัดที่	[]	สมศ.	ตัวชี้วัดที่
[✓]	สกอ.	ตัวชี้วัดที่ 3.2	[]	สงป.	ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรีในการศึกษารายวิชาเฉพาะสาขา ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ทางภาควิชาฯ จึงได้จัดโครงการติวเข้มในรายวิชา 302111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1 (Engineering Mechanics I) ซึ่งเป็นวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม เพื่อให้นิสิตจะได้มีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นในการศึกษาต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ นิสิตมีความพร้อมในการศึกษาในรายวิชาเฉพาะสาขา
- 6.2 เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในการศึกษารายวิชาที่เป็นวิชาตัวต่อของรายวิชา 302111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	130 คน	ประกอบด้วย
นิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ชั้นปีที่ 1	จำนวน 81 คน	
นิสิตปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ 1	จำนวน 44 คน	
อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	จำนวน 5 คน	

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดการสอนเสริมในรายวิชา 302111 กลศาสตร์วิศวกรรม 1

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการติวเข้มสำหรับนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าตอบแทนนิสิต 10,000 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 งบประมาณเดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องเรียนอาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นในรายวิชาพื้นฐานวิศวกรรม เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษารายวิชาเฉพาะสาขาต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีการใช้งบประมาณในการให้ทุนสนับสนุนอย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | | |
|-------|--------|--------------|-----|-----|------|--------------|
| [✓] | ก.พ.ร. | ตัวชี้วัดที่ | 14 | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 2.7 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการสนับสนุนให้นิสิตระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาได้รับความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับด้านต่างๆ ที่น่าสนใจ จากวิทยากรผู้มีความรู้ และมีประสบการณ์โดยตรง อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับนิสิตหลังสำเร็จการศึกษาออกไปปฏิบัติงานจากสถานที่จริง

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้รับการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม
- 6.2 เพื่อส่งเสริมให้นิสิตนำความรู้ที่ได้รับมาช่วยในการปฏิบัติงานจริง

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	100	คน	ประกอบด้วย
นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา	จำนวน	95	คน
อาจารย์และเจ้าหน้าที่	จำนวน	5	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯ ได้เชิญผู้มีความรู้ความสามารถมาบรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจต่างๆ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 104,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านวิชาการและทักษะชีวิต โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	50,000	บาท
2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	24,000	บาท
3) ค่าอาหารว่าง	9,000	บาท
4) ค่าอาหารกลางวัน	15,000	บาท



5) ค่าของที่ระลึก

6,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

104,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 2555 - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้รับความรู้จากผู้มีความรู้ ความสามารถและได้รับประสบการณ์โดยตรง
- 2) เพื่อให้ นิสิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด, การประยุกต์ และการนำไปใช้

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.6 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลีน โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลีน โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้เปิดดำเนินการเรียนการสอนโดยมีหลักสูตรทั้งสิ้น 8 หลักสูตร โดยภาควิชาวิศวกรรมโยธามีจุดมุ่งหมายหลักคือการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เพื่อรองรับกับความต้องการภายในประเทศ ตามนโยบายของคณะฯ ที่ส่งเสริมให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการ มีคุณภาพ คุณธรรม และจริยธรรม สำนึกในวิชาชีพ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ ที่ได้จากการศึกษาไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาในระดับท้องถิ่นและประเทศ ในครั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนานิสิตในด้านสังคมจริยธรรม ภาควิชาวิศวกรรมโยธาจึงได้จัดโครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรม (บรรยายและตอบปัญหาธรรม) ขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ของนิสิตและอาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 6.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านสังคมและจริยธรรมของนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 6.3 ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	45 คน	ประกอบด้วย
นิสิตระดับปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	จำนวน	40 คน
อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	จำนวน	5 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดกิจกรรมการบรรยายและตอบปัญหาธรรม

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ โครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรมและจรรยาบรรณ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000 บาท
2) ค่าอาหารกลางวัน	5,000 บาท
3) ค่าอาหารว่าง	2,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยรายชื่อทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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)												
15. ขออนุมัติโครงการ												
16. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
8. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
5. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน 2555 - กันยายน 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตของภาควิชาได้เกิดความเข้าใจในหลักการสำคัญของพระพุทธศาสนา
- นิสิตของภาควิชาสามารถนำแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต ตามแนวทางของศาสนาพุทธ
- นิสิตของภาควิชามีความมั่นคงในด้านคุณธรรมและจริยธรรมเพิ่มมากขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|------|-----------------------|-------|------|-----------------|
| [] | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ | [✓] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 10 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.8, 6.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ โทร. 4256
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวภัทราพร แสนสุทธิ โทร. 4255
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย โทร. 4256

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้จัดการเรียนการสอนในหลักสูตรระดับปริญญาตรี และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เพื่อให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552 และในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาซีพีวิศวกรรมควบคุม จะต้องได้รับการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกรเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภาวิศวกร

6. วัตถุประสงค์

เพื่อให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการสภาวิศวกร

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 30 คน | ประกอบด้วย |
| คณะกรรมการจากสภาวิศวกร | จำนวน | 10 คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 20 คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดประชุมเพื่อทำการพิจารณาและดำเนินการเพื่อให้หลักสูตร ได้รับการรับรอง
- 2) ดำเนินงานจัดเตรียมรับการตรวจสอบเพื่อการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 200,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารจัดการหลักสูตร โครงการบริหารจัดการหลักสูตร ระดับปริญญาตรี โครงการรับรองหลักสูตรจากสภาวิศวกร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าเดินทางคณะกรรมการสภาวิศวกร 100,000 บาท



2) ค่ารับรองหลักสูตร สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

100,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

200,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดเตรียมเอกสารการรับรองหลักสูตร												
2. จัดเตรียมข้อมูลการดำเนินโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
17. ขออนุมัติโครงการ												
18. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
9. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
4 นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

เดือนตุลาคม 2555 - เดือนกันยายน 2556

2) สถานที่จัดกิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต และวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ได้รับการรับรองหลักสูตรจากคณะกรรมการสภาวิศวกร

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. ได้รับการรับรองหลักสูตร	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง

2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
4.2 ผู้รับผิดชอบ	นายทศพล ตริรุจิราภาพงศ์ นางสาวสิรินาถ แซ่เต๋ย นายธีระชัย มุสิกะทัน นายอรรถพล เสมอคำ นางสาวภาวิดา สืออ่อน
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวภัทราพร แสนสุทธิ
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาววิจิตติกรณ์ โตजूย

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชา จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อปรับระบบการเรียนการสอนที่เน้นนิสิตเป็นศูนย์กลาง และให้นิสิตมีโอกาสได้สัมผัสกับการทำงานจริงในภาคสนาม และมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้เรียนและผู้สอน โดยยึดหลักให้เห็นการทำงานจริงตามโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องเทคโนโลยี กระตุ้นให้เกิดความคิด แล้วสอนให้เข้าใจถึงเหตุผล โดยใช้องค์ความรู้และทฤษฎีซึ่งจะให้นิสิตมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกลขึ้น และมีความพร้อมในการทำงานต่อไป

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นิสิตมีความรู้ ความเข้าใจในลักษณะการทำงาน ในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อให้นิสิตมีแนวทางปรับปรุงตัวเองในการพัฒนาความสามารถของตนเองได้ และเข้ากับตลาดแรงงานในปัจจุบัน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	80 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	76 คน
อาจารย์และเจ้าหน้าที่	จำนวน	4 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ติดต่อประสานงานกับบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรม ที่เปิดรับการเข้าศึกษาดูงานและเพียงพอต่อจำนวนนิสิต
- 2) นิสิตศึกษาดูงาน เก็บข้อมูลภาคสนาม
- 3) นิสิตจัดทำรายงานและผลสรุป
- 4) พานิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ไปทัศนศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

8. งบประมาณดำเนินการ



งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 190,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาดุติศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี/โท/เอก โครงการศึกษาดูงานสำหรับนิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าที่พัก	55,000 บาท
2) ค่าเบี้ยเลี้ยง	30,000 บาท
3) ค่าพาหนะ	100,000 บาท
4) ค่าของที่ระลึก	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	190,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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)												
19. ขออนุมัติโครงการ												
20. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
10. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
6. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนพฤศจิกายน 2555 – มีนาคม 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม ณ แหล่งอุตสาหกรรม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี ชลบุรีและระยอง

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตมีความรู้ความเข้าใจลักษณะการทำงานในภาคอุตสาหกรรมมากขึ้น จากการเขียนรายงาน
- นิสิตมีแนวโน้มปรับปรุงและพัฒนาทักษะของตนเองมากขึ้นจากศึกษาดูงานจากการเขียนรายงาน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ระดับความพึงพอใจต่อโครงการอยู่ในเกณฑ์ ≥ 3.5	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|-----|--------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | 11 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 2.6 | <input type="checkbox"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) ประเมินผลโครงการจากสรุปรายงานของนิสิต
- 3) สรุปรายงานผลในระบบ NUPM



1. รหัสโครงการ 040101083000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน
 รหัสโครงการ 040101083004 ชื่อโครงการ โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิต
 รหัสโครงการ (ระบบ NUUPM) ชื่อโครงการ ทูลสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์
 ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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.....	-	-
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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวภัทราพร แสนสุทธิ โทร. 4255
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย โทร. 4256

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการได้ส่งเสริมให้นิสิตปริญญาตรี และปริญญาโท ทำโครงการและวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง ในหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังนั้นภาควิชาฯจึงให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ทางวิศวกรรมอุตสาหการมาวิจัยและพัฒนา
- 6.2 เพื่อให้บัณฑิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การตัดสินใจ
- 6.3 เพื่อให้บัณฑิตพัฒนาทักษะในการทำวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- ใช้งบประมาณในการให้ทุนสนับสนุน อย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรี โดยภาควิชาฯจะดำเนินการเบิกเงินให้กับนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาโครงการนิสิต จำนวน 1,000 บาท / 1 คน
- 2) ภาควิชาฯให้ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาโท โดยภาควิชาฯได้จัดทำขั้นตอนการขอเบิกเงินไว้ให้นิสิตทราบอย่างละเอียด และให้นิสิตที่ได้ดำเนินการสอบโครงร่างเรียบร้อยแล้วนำเอกสารมาแนบเพื่อทำ การเบิกเงิน จำนวน 5,000 บาท / 1 คน

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 200,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอน โครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการของนิสิต ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) เงินสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี	150,000 บาท
2) เงินสนับสนุนวิทยานิพนธ์	50,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	200,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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)												
21. ขออนุมัติโครงการ												
22. ดำเนินโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
11. สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
6 นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) เป็นการส่งเสริมให้นิสิตปริญญาตรี และปริญญาโท ทำโครงการและวิจัย เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีการใช้งบประมาณในการให้ทุนสนับสนุนอย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	1. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ สมศ. ตัวชี้วัดที่
- [✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.7 สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>

3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

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

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 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นายกานต์ สิวณายิ่งยง โทร. 4208
นายอนันท์ วงศ์ใหญ่
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวภัทราพร แสนสุทธิ โทร. 4255
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวจิตติภรณ์ โตจ้อย โทร. 4256

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นิสิตภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงและห่างไกลจากยาเสพติด อีกทั้งยังเป็นการเชื่อมสัมพันธ์ไมตรีระหว่างพี่น้องชาววิศวกรรมอุตสาหกรรม ซึ่งจะก่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ของนิสิตและอาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านกีฬาของผู้เข้าร่วมโครงการ
3. เพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกายและสุขภาพของผู้เข้าร่วมโครงการ
4. ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	260	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	250	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	10	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดประเภทกีฬา และการจัดสายการแข่งขัน ระหว่างนิสิต อาจารย์ และบุคลากร
- 2) จัดเลี้ยงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร
- 3) รับประทานอาหารร่วมกัน

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท



แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพและกีฬา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเสื่อนักกีฬา	7,000	บาท
2) ค่าอาหารและน้ำดื่มสำหรับนักกีฬา	15,000	บาท
3) ค่าวัสดุ	3,000	บาท
4) ค่าเช่าเต็นท์	2,000	บาท
5) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	3,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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.ระบупระเภทกีฬาที่จะดำเนินการแข่งขัน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.จัดประชุมคณะทำงาน 2.จัดแข่งกีฬา												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปผลการแข่งขัน 2.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬามหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตและบุคลากรภายในภาควิชา มีความสัมพันธ์กันมากขึ้น
- 2) บุคลากรภายในภาควิชา และนิสิต มีศักยภาพ และมีสุขภาพแข็งแรง



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของจำนวนนิสิตและบุคลากรภายในภาควิชาฯ	ระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ ≥ 3.5	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 6.1 สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
- 2) จัดหาและประชาสัมพันธ์ให้นิสิตเข้าร่วมโครงการตามจำนวนที่กำหนดไว้
- 3) ใช้แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 4) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



โครงการ/กิจกรรม ด้านการวิจัย



1. รหัสโครงการ 040101088000 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมพัฒนาการวิจัย/ นวัตกรรม
 รหัสโครงการ 040101088001 ชื่อโครงการ โครงการทุนอุดหนุนการวิจัย
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.23
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน

- อื่นๆ

ด้านการวิจัย

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย



3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ

.....

3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง วิชา ระบุรายวิชา
(ที่เกิดการนำผลการบูรณาการไปปรับปรุง)

- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่ วิชา ระบุรายวิชา

ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

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

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีนโยบายส่งเสริมการวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์อย่างต่อเนื่อง ในกรณีนี้ หน่วยสนับสนุนการวิจัย จึงมีความประสงค์จัดโครงการเงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ ขึ้น เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์ สามารถเดินทางไปนำเสนอผลงานในระดับนานาชาติได้ โดยการจัดสรรงบประมาณจากโครงการนี้ ซึ่งการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนจะดำเนินการตามระเบียบและนโยบายการเบิกจ่ายที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ในระดับนานาชาติ
- 6.2 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการของคณะวิศวกรรมศาสตร์ทำงานวิจัยกันมากขึ้น

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในระดับนานาชาติ
- 2) บุคลากรสายวิชาการ รับรู้ถึงมาตรการสนับสนุนการทำวิจัยของคณะวิศวกรรมศาสตร์

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 2) ดำเนินการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนในแต่ละครั้งของการเสนอผลงานวิจัย
- 3) สรุปประเมินผลโครงการ
- 4) ประชุมเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงโครงการต่อไป

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 400,000 บาท

แผนงานวิจัย งานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี กองทุนวิจัย (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมวดเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการส่งเสริมพัฒนาการวิจัย/นวัตกรรม โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัย โครงการทุนอุดหนุนการวิจัยเงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ 400,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 400,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. รวบรวมข้อมูลการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนจากปีที่ผ่าน มา												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติเดินทางไปราชการและขอรับเงินสนับสนุนงบประมาณ 2. ดำเนินงานตามภารกิจ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปรายชื่อผู้รับทุนสนับสนุนงบประมาณ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำผลการสรุปรายชื่อผู้รับทุนและงบประมาณเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- 2) นักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความพึงพอใจในมาตรการสนับสนุนการวิจัย



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นทุนในการไปเผยแพร่ผลงานวิจัย ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง	1. ผลการประเมินความพึงพอใจเฉลี่ยของนักวิจัยในคณะวิศวกรรมศาสตร์ในมาตรการสนับสนุนการวิจัย ไม่ต่ำกว่า 3.50		

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"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ประเมินความพึงพอใจของนักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ในมาตรการสนับสนุนการวิจัย



1. รหัสโครงการ 040101088000 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมพัฒนาการวิจัย/ นวัตกรรม
รหัสโครงการ 040101088015 ชื่อโครงการ โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัย
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.23
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีการสนับสนุนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และยังคงส่งเสริมให้มีการนำเสนอ และเผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนั้น หน่วยสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัด โครงการจัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม ขึ้นเพื่อให้เป็นการประชุมวิชาการภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นช่องทางในการนำเสนอผลงานวิชาการของนิสิต และอาจารย์ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 ติดตามผลการดำเนินการด้านการวิจัยและหน่วยวิจัยที่จัดตั้งของคณะ
- 6.2 ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 6.3 เป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	60 คน	ประกอบด้วย
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	60 คน
อื่นๆ	จำนวน	- คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ประชุมเพื่อเตรียมการจัดงาน
- 2) จัดการประชุมวิชาการ
- 3) จัดทำสื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการภายในการประชุม



8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 26,000 บาท

แผนงานวิจัย งานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี กองทุนวิจัย (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมดเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการส่งเสริมพัฒนาการวิจัย/นวัตกรรม โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัย โครงการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าอาหารว่าง	6,000 บาท
8.2 ค่าอาหารกลางวัน	15,000 บาท
8.3 ค่าวิทยากร	3,000 บาท
8.4 ค่าวัสดุสำนักงาน	2,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	26,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดประชุมวิชาการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. ประเมินผลการจัดกิจกรรม												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 19 พฤศจิกายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนิสิตและอาจารย์ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์		



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"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย และการเผยแพร่ผลงานวิจัย
- ประเมินผลโครงการจัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม



1. รหัสโครงการ 040101088000 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมพัฒนาการวิจัย/นวัตกรรม
 รหัสโครงการ 040101088015 ชื่อโครงการ โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัย
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการดำเนินการวิจัย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.23
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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 มีการสนับสนุนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมการดำเนินงานด้านการวิจัย ดังนั้น หน่วยสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการส่งเสริมการดำเนินการวิจัย

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อส่งเสริมการดำเนินการวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	20	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	-	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	20	คน
อื่นๆ	จำนวน	-	คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนค่าใช้จ่ายจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยของอาจารย์ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานวิจัย งานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี กองทุนวิจัย (สำนักงานเลขานุการคณะฯ) หมดเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการส่งเสริมพัฒนาการวิจัย/นวัตกรรม โครงการพัฒนาระบบและกลไกในการบริหารการวิจัย โครงการส่งเสริมการดำเนินการวิจัย



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่มรายงาน	7,000 บาท
8.2 ค่าวัสดุสำนักงาน	3,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป													

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2556
2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) แผนการส่งเสริมการดำเนินงานวิจัย

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ได้แผนการส่งเสริมการดำเนินงานด้านการวิจัย 1 แผน	-	-	-

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปผลเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ



1. รหัสโครงการ 040101097000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
รหัสโครงการ 040101097002 ชื่อโครงการ โครงการจัดการความรู้ (KM)
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.4
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตตรพลีศัพครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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 มีการส่งเสริมงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการสร้างเครือข่ายนักวิจัย เพื่อให้เกิดโจทย์วิจัยใหม่ ๆ และกระตุ้นให้นักวิจัยรุ่นใหม่ ได้เห็นตัวอย่างที่ดีจากนักวิจัยที่มีประสบการณ์ ดังนั้นหน่วยสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการวิจัย เพื่อให้เกิดเครือข่ายนักวิจัยและการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวปฏิบัติที่ดีระหว่างนักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 สร้างเครือข่ายนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 6.2 จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในด้านการวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

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 12,000 บาท



แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการจัดการความรู้ (KM) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการวิจัย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าอาหารว่าง	4,000 บาท
8.2 ค่าอาหารกลางวัน	8,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	12,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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. ร่างหัวข้อที่จะจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้													
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ 3. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 4. นำความรู้ และ แนวปฏิบัติที่ดีที่ได้จากกิจกรรมมาเผยแพร่													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประเมินผลการจัดกิจกรรม													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป													

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2555 ถึง เดือนกรกฎาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยระหว่างนักวิจัยภายในเครือข่าย



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. มีการเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีในด้านงานวิจัย 2. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

[]	ก.พ.ร	ตัวชี้วัดที่ -	[]	สมศ.	ตัวชี้วัดที่ -
[✓]	สกอ.	ตัวชี้วัดที่ 4.1	[]	สงป.	ตัวชี้วัดที่ -

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ประเมินผลโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย



โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม



1. รหัสโครงการ 040101089000 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
รหัสโครงการ 040101089007 ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการเตรียมความพร้อมของวิศวกรไทยสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ 1.4 มาตรการ 1.4.3

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

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 70	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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 ระบุชื่อหนังสือตำรา.....
- 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

ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

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

ในปี พ.ศ. 2558 ประเทศสมาชิกอาเซียนจะมีการรวมตัวกันเป็นประชาคมอาเซียน เป็นการสร้างสังคมภูมิภาคให้พลเมืองของประเทศสมาชิกอาเซียน อยู่ร่วมกันฉันญาติมิตรในครอบครัวเดียวกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อกันระหว่างประเทศในภูมิภาค อารงไว้ซึ่งสันติภาพ เสถียรภาพ และความมั่นคงทางการเมือง สร้างสรรค์ความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาทางสังคม และวัฒนธรรม การกินดีอยู่ดี บนพื้นฐานของความเสมอภาค และผลประโยชน์ร่วมกันของประเทศสมาชิกทั้ง 10 ประเทศ ได้แก่ ประเทศไทย อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ บรูไน เวียดนาม ลาว พม่า และกัมพูชา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าว และถือว่าการเตรียมความพร้อมด้านวิศวกรรมที่จะนำไปสู่การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมในกลุ่มประเทศของอาเซียน โดยมีเป้าหมายให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจ และเตรียมความพร้อมในการเป็นวิศวกรของประชาคมอาเซียน พร้อมทั้งเป็นการส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิชาการ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน
- 6.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 60 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 10 คน |
| อื่นๆ (บุคคลภายนอก) | จำนวน | 50 คน |

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) การบรรยาย “การเตรียมความพร้อมของวิศวกรไทยสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน”

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดยอดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม (การเตรียมความพร้อมของวิศวกรไทยสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC))

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000 บาท
2) ค่าเดินทาง	4,500 บาท
3) ค่าอาหาร	7,500 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. ติดต่อวิทยากร												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ประชาสัมพันธ์โครงการ												
3. จัดโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปผลการจัดกิจกรรม												
2. ประเมินผลการจัดกิจกรรม												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินจัดเข้าวาระการประชุมของคณะกรรมการประจำคณะ ฯ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 26 พฤศจิกายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และความพร้อมสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 60	ความพึงพอใจในการจัดโครงการ ร้อยละ 70 ขึ้นไป		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 5.1 | <input type="checkbox"/> | สพป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินความพึงพอใจการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ 040101089000 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
 รหัสโครงการ 040101089001 ชื่อโครงการ โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ -
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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"/> 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/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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	งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล	โทร. 4108
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม	โทร. 4018
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม	โทร. 4018

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องในวันที่ 16-18 สิงหาคมของทุกปีเป็นช่วงสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ อันเป็นสัปดาห์ที่สถาบันการศึกษาที่เปิดการเรียนการสอนในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะได้จัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น วิศวกรรมศาสตร์นับเป็นศาสตร์หนึ่งของวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยี

ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีนโยบายในการจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์เพื่อเผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีในสาขาวิชาต่างๆ อันได้แก่

- วิศวกรรมโยธา
- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรรมอุตสาหการ
- วิศวกรรมวัสดุ
- วิศวกรรมเคมี
- วิศวกรรมเครื่องกล
- วิศวกรรมไฟฟ้า
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

และเป็นการแนะนำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ให้กับ นักเรียน นิสิตนักศึกษาและประชาชนทั่วไป ที่มาเยี่ยมชม ทั้งนี้การจัดกิจกรรมดังกล่าวมีการประสานงานกับคณะวิทยาศาสตร์เพื่อให้โครงการสามารถบรรลุผลและเกิดความสมบูรณ์มากที่สุด

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีไปสู่นักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชนที่สนใจทั่วไป
- 6.2 เพื่อกระตุ้นให้เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 6.3 เพื่อเผยแพร่ความรู้และผลงานของนิสิตให้กับผู้เข้าร่วมงาน
- 6.4 เพื่อแนะนำความรู้ในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ให้กับผู้เข้าร่วมงาน
- 6.5 เพื่อฝึกฝนให้นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	400 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน 100 คน	
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน 50 คน	
อื่นๆ	จำนวน 250 คน	

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) จัดนิทรรศการโครงงานนิสิต, กิจกรรมแนะนำคณะ/หลักสูตร , นิทรรศการ เครื่องมือ อุปกรณ์การเรียนการสอนภาคปฏิบัติ
- 2) บอร์ดให้ความรู้จากภาควิชาฯ สโมสรนิสิต ชมรมในคณะฯ และกิจกรรมตอบปัญหาชิงรางวัล
- 3) กิจกรรมนันทนาการ การขายสินค้า ของที่ระลึก ฯลฯ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 200,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหาร	34,400	บาท
2) ค่าวัสดุ	128,600	บาท
3) ค่าจัดบอร์ด	28,000	บาท
4) ค่าเช่าเต็นท์	9,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	200,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 16-18 สิงหาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

**11. 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
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 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 3.2, 4.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อผู้ร่วมงาน
- 2) นำสรุปรประเมินผลเข้าที่ประชุมคณะทำงานเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงในครั้งต่อไป



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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.พิสุทธิ์ อภิชยกุล โทร. 4108
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางชุตติมา สุดประเสริฐ โทร. 4015
- 4.4 ผู้รายงานผล นางชุตติมา สุดประเสริฐ โทร. 4015

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการเตรียมตัวนิสิตในชั้นปีที่ 4 ที่จะจบการศึกษาเพื่อเข้าสู่ตลาดแรงงานนั้น งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการสัปดาห์งานของนายช่างขึ้น เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 4 ที่กำลังจะจบการศึกษาได้มีโอกาสพบผู้ประกอบการและสามารถสมัครงานและเข้าทำงานกับสถานประกอบการที่นิสิตสนใจตรงกับสาขาวิชาที่จบการศึกษารวมทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมืออันดีระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับสถานประกอบการ

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นิสิตที่กำลังจบการศึกษาได้มีโอกาสพบผู้ประกอบการและนิสิตสามารถสมัครงานและเข้าทำงานกับสถานประกอบการที่นิสิตสนใจตรงกับสาขาวิชาที่จบการศึกษา
2. เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมืออันดีระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับสถานประกอบการ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	500 คน	ประกอบด้วย
นิสิต/บัณฑิต/มหาบัณฑิต	จำนวน 468 คน	
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน 32 คน	
อื่นๆ	จำนวน - คน	

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) รูปแบบของการจัดกิจกรรม เป็นการเชิญบริษัทชั้นนำของประเทศไทย สถานประกอบการทางด้านวิศวกรรมโดยตรง หรือสถานประกอบการที่สนใจเข้าร่วม เพื่อให้นิสิตเข้าสมัครงานได้โดยตรงกับบริษัทสถานประกอบการ



2) การดำเนินกิจกรรมเป็นลักษณะของการเปิดรับสมัครงานโดยตรงระหว่างนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ หรือศิษย์เก่า กับสถานประกอบการต่าง ๆ ที่ให้ความสนใจเข้าร่วมเปิดรับสมัครงาน

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 31,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่สังคม กองทุนบริการวิชาการ (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการตลาดนัดแรงงาน โครงการสัปดาห์งานของนายช่าง (Engineering Job Fair)

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหาร	25,000 บาท
2) ค่าดอกไม้ตกแต่งภายใน	2,000 บาท
3) ค่าวัสดุ	4,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	31,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดปรึกษาหาแนวทางการจัดกิจกรรม												
2. จัดประชุมวางแผนการจัดกิจกรรม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ตรวจสอบความพร้อมของเตรียมสถานที่												
2. ดำเนินการจัดกิจกรรม												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. นำแบบประเมินมาวิเคราะห์												
2. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานแต่ฝ่าย												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมกราคม 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม ลานกิจกรรมคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตสามารถสมัครงานได้ตรงกับสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา
- สถานประกอบหรือบริษัท สามารถพบผู้สมัครหรือนิสิตได้โดยตรง
- เป็นการสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมืออันระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์กับสถานประกอบการ



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)

- 1) ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม 1 กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 20 คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด 1 วัน	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร30,000 บาท

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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสถานศึกษามีการสร้างเครือข่ายความรู้สู่สังคมภายนอกโดยการบริการวิชาการและเปิดรับความรู้จากหน่วยงานจากภาคอุตสาหกรรม เข้ามาในการเรียนการสอนมากยิ่งขึ้น ถือเป็นการสร้างศักยภาพให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการต่าง ๆ เพิ่มพูนประสบการณ์และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งกันและกัน

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้น
- 6.2 เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมฯ และบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 6.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และภาคเอกชน รวมถึงผู้เข้าร่วมโครงการฯ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	80 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	50 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	10 คน
อื่นๆ วิทยากรและบุคลากร จากภายนอก	จำนวน	20 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล)
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการบริการวิชาการ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	10,000 บาท
2) ค่าเดินทาง	5,000 บาท
3) ค่าที่พัก	3,000 บาท
4) ค่าเลี้ยงรับรอง	3,000
5) ค่าอาหารกลางวัน	5,000
6) ค่าอาหารว่าง	2,000 บาท
7) ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	2,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 30,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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. ประชุมและวางแผน													
ขั้นดำเนินการ (D)													
1. ดำเนินการตามแผน													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. ประเมินผลการดำเนินโครงการ													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
1. นำผลการประเมินความพึงพอใจมาปรับปรุง													

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม – สิงหาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้น
- 2) เป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และภาคเอกชน รวมถึงผู้เข้าร่วมโครงการฯ

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 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ | |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) นำผลการประเมินศักยภาพมาปรับปรุง



1. รหัสโครงการ 040101089000 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
 รหัสโครงการ 040101089001 ชื่อโครงการ โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์
 รหัสโครงการ 040101089001 ชื่อโครงการ โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.3 มาตรการ 2.3.1
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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"/> 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...2...วิชา ระบุรายวิชา.....305343 , 305344.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นายเศรษฐา ตั้งค้ำวานิช | โทร. 4315 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวกฤษมา เต็มสุทา | โทร. 4371 |
| 4.4 | ผู้รายงานผล | นางสาวกฤษมา 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

- 6.1 เพื่อพัฒนาความรู้และความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (คอมพิวเตอร์) ให้แก่ผู้ร่วมโครงการ
- 6.2 เพื่อให้ นิสิตที่ร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่เรียนนำมาประยุกต์เพื่อใช้สร้างผลงานหรือนำเสนอแก่ผู้เข้าชมได้
- 6.3 เพื่อเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 6.4 เพื่อจุดประกายความคิดและสร้างแรงจูงใจให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการให้เห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (คอมพิวเตอร์)

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น	250	คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	150	คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	20	คน
ผู้เข้าชมจากภายนอก	จำนวน	80	คน



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดแสดงผลงานและโครงการนิสิตทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ เป็นลักษณะนิทรรศการ และการแสดงผลงาน ผ่านสื่อ และแสดงการทำงานจริงของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ
- 2) มีนิสิตประจำตามป้ายหรือสถานที่จัดงาน เพื่อบรรยายโครงการให้แก่ผู้ชม

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	18,000 บาท
2) ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	5,000 บาท
3) ค่าวัสดุสำนักงาน	4,000 บาท
4) ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	2,000 บาท
5) อื่นๆ	1,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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.จัดเตรียมข้อมูลรูปแบบนิทรรศการ 2.รวบรวมโครงการนิสิตที่สำเร็จแล้ว และคาดว่าจะสำเร็จ 3.จัดเตรียมบุคลากรตามความเหมาะสมกับงานต่างๆ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1.พัฒนาโครงการนิสิตที่ยังขาดแคลนด้านอุปกรณ์ 2.จัดทำสื่อประกอบการอธิบายโครงการ 3.จัดเตรียมห้อง หรือสถานที่เพื่อรองรับนิทรรศการ 4.ให้นิสิตประจำโครงการ หรือกิจกรรมทำการข้อมการนำเสนอ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.สรุปและประเมินผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิต และผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 2) เป็นการกระจายความรู้ และเผยแพร่ผลงานของภาควิชา ให้แก่บุคคลทั่วไป
- 3) เป็นการจุดประกายให้เกิดความชื่นชอบเกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 100	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับ 3	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้
มีบุคคลภายนอกเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 50			

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)

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
- 2) สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ 040101089000 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
 รหัสโครงการ 040101089006 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการ
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.5
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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...2...วิชา ระบุรายวิชา.....305343 , 305344.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นายเศรษฐา ตั้งคำวนิช โทร. 4315 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร. 4371 |
| 4.4 ผู้รายงานผล | นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร. 4371 |

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ประยุกต์หรือศาสตร์ทางด้านวิศวกรรม โดยเฉพาะทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของผู้คนในแต่ละท้องถิ่นที่มากยิ่งขึ้น ดังนั้นการให้ความรู้และการบริการด้านวิชาการแก่ผู้สนใจในบริเวณใกล้เคียงจึงเป็นเรื่องที่สำคัญ เพื่อที่จะให้สังคมมีความพัฒนาไปพร้อมๆกับเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ในทุกๆวัน และเพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกให้นักเรียน หรือผู้สนใจในท้องถิ่น มีความอยากที่จะพัฒนาตนเองหรือต้องการศึกษาเล่าเรียน ทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มากยิ่งขึ้น ดังนั้นโครงการนี้จึงสร้างขึ้นเพื่อให้บริการแก่ชุมชน เช่นจัดอบรมหรือให้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ออกไปแนะนำแนวภาควิชา และให้ความรู้ความเข้าใจทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์นอกสถานที่ เป็นต้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อนำความรู้และทักษะทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ มาแนะนำ และถ่ายทอดไปยังผู้สนใจในท้องถิ่น
- 6.2 เพื่อนำความรู้และทักษะทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ มาพัฒนา หรือใช้แก้ไขปัญหา ในท้องถิ่น
- 6.3 เพื่อเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 6.4 เพื่อจุดประกายความคิดและสร้างแรงจูงใจให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการให้เห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์)

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน 20 คน	
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน 10 คน	
ผู้สนใจในท้องถิ่น	จำนวน 20 คน	

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) นำเสนอ/อบรมทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ภาคทฤษฎี และอาจจะมีภาคปฏิบัติ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์



กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 เดือนตุลาคม 2555 – กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ และอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า หรือ ภายนอกสถานที่

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิต และผู้เข้าร่วมโครงการจะได้รับความรู้และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 2) เป็นการกระจายความรู้ และเผยแพร่ผลงานของภาควิชา 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 type="checkbox"/> สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | <input checked="" type="checkbox"/> สงป. | ตัวชี้วัดที่ 1 |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
- 2) สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ 040101089000 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
 รหัสโครงการ 040101089007 ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุม
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถ
 ของชุมชน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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 จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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

- 6.1 เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้น
- 6.2 เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ และบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 6.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมโยธา และภาคเอกชนรวมถึงผู้เข้าร่วมโครงการฯ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 40 คน ประกอบด้วย
- ผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนจังหวัด
- สำนักงานทางหลวง สำนักงานชลประทาน และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ จำนวน 40 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯ ได้เชิญผู้มีความรู้ความสามารถ ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านต่าง ๆ มาบรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการฝึกอบรม/ สัมมนา /ประชุม โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000 บาท
2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางราชการ	5,000 บาท
3) ค่าอาหารและอาหารว่าง	2,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน - กันยายน 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 609 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือ ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ก่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ และบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การประยุกต์และ การนำไปใช้
- เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมโยธา และภาครัฐ/ภาคเอกชน รวมถึงผู้เข้าร่วมโครงการฯ
- เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|-----------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 5.1, 5.2 | [] | สปป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา และนิสิตระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
และสาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันยังคงมีโรงเรียนที่ยังห่างไกลความเจริญ และมีความขาดแคลนในด้านต่าง ๆ ส่งผลให้เด็กนักเรียนที่ห่างไกลความเจริญนั้น ประสบปัญหาทางการศึกษา ซึ่งเด็กเหล่านี้คือกำลังสำคัญของชาติ และโรงเรียนบ้านนาขุมคั้นประสบปัญหาขาดแคลนอาคารเรียน และสภาพอาคารเรียนทรุดโทรม อย่างมาก ในฐานะที่ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวกับการพัฒนาในด้านสิ่งปลูกสร้างอาคารเป็นหลัก เพื่อให้ นิสิตได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้รับมาใช้ และฝึกทักษะการทำงานก่อสร้าง การวางแผนการก่อสร้างก่อนที่จะออกไปทำงานจริงในอนาคตอันใกล้นี้ จึงได้จัดทำโครงการดังกล่าวขึ้น โดยกำหนดเป้าหมาย เพื่อเป็นการพัฒนาทางการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ที่ห่างไกลพร้อมทั้งปลูกฝังให้นิสิตมีจิตสำนึกที่ดีต่อชุมชน อนึ่ง การจัดโครงการนี้จะเป็นการบำเพ็ญประโยชน์ซึ่งก่อให้เกิดความภาคภูมิใจแก่นิสิตผู้เข้าร่วมโครงการอีกด้วย

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อนิสิตจะได้นำความรู้ในทางวิศวกรรมตลอด 4 ปีมาประยุกต์ใช้กับงานก่อสร้างจริงก่อนที่จะจบไปประกอบอาชีพของตนเองในอนาคต
- 6.2 นำความรู้ที่มีของนิสิตมาใช้ทำประโยชน์ต่อชุมชน ทำให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตกับสังคม
- 6.3 ฝึกฝนการทำงานเป็นหมู่คณะซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในงานทางด้านวิศวกรรม และเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างนิสิตในภาควิชาฯ
- 6.4 เพื่อให้ชุมชนมีสถานที่ประกอบกิจกรรมอันเป็นประโยชน์ของชุมชนในอนาคต
- 6.5 เผยแพร่ชื่อเสียงของภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยนเรศวรให้เป็นที่รู้จักแก่ชุมชน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 35 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | จำนวน 30 คน | |
| อาจารย์และเจ้าหน้าที่ | จำนวน 5 คน | |



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ให้กับโรงเรียนที่อยู่ห่างไกลความเจริญ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (ภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการบริการวิชาการ โครงการให้บริการทางวิชาการสู่สังคม รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | |
|---------------------|------------|
| 1) ค่าอาหาร | 10,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 ประมาณเดือนตุลาคม 2555 - มกราคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงเรียนที่ห่างไกลความเจริญ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ชุมชนได้รู้จักคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนครมากยิ่งขึ้น
- 2) นิสิตภายในภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา ได้นำความรู้มาประยุกต์ใช้กับงานก่อสร้างจริงก่อนจบไปประกอบอาชีพ
- 3) นิสิตภายในภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา ได้ฝึกการทำงานเป็นหมู่คณะ
- 4) นิสิตภายในภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา ได้นำความรู้มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและเกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตกับสังคม
- 5) นิสิตได้มีการพัฒนาศักยภาพและคุณภาพ
- 6) เสริมสร้างสุขภาพและความสัมพันธ์ ระหว่างนิสิตกับชาวบ้าน
- 7) นิสิตเกิดความภาคภูมิใจที่ได้บำเพ็ญประโยชน์ต่อชุมชน
- 8) เผยแพร่ชื่อเสียงของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนครให้เป็นที่รู้จักแก่ชุมชน



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

[]	ก.พ.ร	ตัวชี้วัดที่	[]	สมศ.	ตัวชี้วัดที่
[✓]	สกอ.	ตัวชี้วัดที่ 3.2,5.1,5.2	[]	สพ.	ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



1. รหัสโครงการ 040101089000 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการแก่สังคม
 รหัสโครงการ 040101089006 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการ
 รหัสโครงการ (ระบบ NUUPM) ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการ (โครงการแสดงผลงานและให้ความรู้ด้าน Jewelry Engineering)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.4

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 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...70.....	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ...70.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม.....1..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุกครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวนให้บริการชั้นสูตรพลศึกษา.....ครั้ง จำนวนผู้เข้ารับบริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....30.....คน	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ 70	ร้อยละของงานบริการวิชาการที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด80.....	ต้นทุน/ค่าใช้จ่ายของการบริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... 45,000...บาท

3.4.2 การบูรณาการโครงการบริการวิชาการแก่สังคม เข้ากับการเรียนการสอนและการวิจัย (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ในตัวชี้วัดและเป้าหมายภายใต้โครงการ ตอบได้มากกว่า 1)

- จำนวนนิสิตที่ลงฝึกงาน.....6.....คน
- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่มีการบูรณาการ.....1..... วิชา ระบุรายวิชา ..การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- 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.....เปิดบทให้คำปรึกษากับผู้สนใจ.....

3.4.3 การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ (โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน
- อื่นๆ

ด้านการวิจัย

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ ..และที่ประชุมของภาควิชา..อื่นๆ
- อื่นๆ



3.4.5 การนำผลประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

ด้านการเรียนการสอน

- จำนวนรายวิชา/หลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุง....1..... วิชา ระบุรายวิชาการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์..
- จำนวนรายวิชาที่เปิดใหม่.....1..... วิชา ระบุรายวิชาวิศวกรรมเครื่องประดับ

ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล | โทร. 4223 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย | โทร. 4256 |
| 4.4 ผู้รายงานผล | นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย | โทร. 4256 |

5. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับไทยจัดเป็นอุตสาหกรรมส่งออกที่สร้างมูลค่าการส่งออกสูงเป็นอันดับ 3 ของประเทศ โดยมีมูลค่าการส่งออกกว่าสี่แสนล้านบาทในปี 2555 ที่ผ่านมา แม้ว่าการอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับไทย มีมูลค่าการส่งออกอยู่ในอันดับต้นๆ ของมูลค่าการส่งออกโดยรวมของประเทศ แต่ก็ยังประสบปัญหาการแข่งขันจากคู่แข่งที่สำคัญ เช่น ประเทศฝรั่งเศส และประเทศอิตาลี ซึ่งมีความโดดเด่นในด้านการออกแบบ การผลิต และคุณภาพของวัตถุดิบ นอกจากนี้ยังมีประเทศจีน และประเทศอินเดีย ที่มีจุดแข็งในด้านต้นทุน ค่าแรงงานที่ต่ำกว่า และปริมาณการผลิตที่ตอบสนองตามความต้องการของตลาด จะเห็นได้ว่าอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับไทย มีความน่าสนใจในการให้การสนับสนุนและพัฒนาโปรแกรมในการให้บริการวิชาการความรู้

ตามที่มหาวิทยาลัยเรศวรได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับสถาบัน Politecnico di Torino Sede Alessandria ในด้านการออกแบบ พัฒนาวัสดุและการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของงานหล่อเครื่องประดับ โดยมีคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นผู้ดูแลการดำเนินการภายใต้โครงการความร่วมมือดังกล่าว

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการแสดงผลงานและให้ความรู้ด้าน Jewelry engineering โดยร่วมมือกับสถาบัน Politecnico di Torino Sede Alessandria ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในด้านการนำวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมเครื่องประดับ และทำการประชาสัมพันธ์หลักสูตรฝึกอบรมในด้านนี้ ให้กับสาธารณชนได้รับทราบ

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดแสดงผลงานและให้ความรู้ด้าน Jewelry Engineering ให้กับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ
2. เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรฝึกอบรม Jewelry Engineering ในงานแสดง Bangkok Gems and Jewelry Fair ซึ่งมีผู้ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับเข้าร่วมงาน
3. เพื่อประชาสัมพันธ์หัวข้อที่จัดการอบรม ระยะเวลาในการจัดการฝึกอบรม และสถานที่จัดการฝึกอบรม
4. เพื่อรับทราบถึงความต้องการของกลุ่มเป้าหมายในเรื่องการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมในด้านอัญมณีและเครื่องประดับ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น.....40.....คน ประกอบด้วย | |
| นิสิต | จำนวน.....5.....คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน.....3.....คน |
| อื่นๆ.ผู้สนใจ.... | จำนวน.....32.....คน |



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- นำเสนอผลงานด้าน Jewelry Engineering
- ออกแบบแบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูล
- จัดทำแบบสอบถามแบบ E-Questionnaire
- ส่งแบบสอบถามผ่านอีเมลของบริษัทผลิตเครื่องประดับทองและเงิน
- โทรติดตามการกรอกแบบสอบถาม
- รวบรวมแบบสอบถามที่กรอกข้อมูลจากบริษัทฯต่างๆ
- วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสอบถาม
- สรุปผลจากการวิเคราะห์ข้อมูล
- จัดทำแผ่นพับ สื่อสิ่งพิมพ์ ที่ใช้ในการประชาสัมพันธ์หลักสูตร
- เตรียมไฟล์สำหรับการนำเสนอหลักสูตรฝึกอบรม Jewelry Engineering

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 60,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (ภาควิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริการวิชาการแก่สังคม โครงการบริการวิชาการ (โครงการศึกษาประชาสัมพันธ์ หลักสูตรฝึกอบรม Jewelry Engineering)

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	50,500	บาท
2) เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,200	บาท
3) ค่าจ้างถ่ายเอกสาร	3,300	บาท
4) ค่าวัสดุอุปกรณ์	5,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	60,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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.ดำเนินการจัดเตรียมข้อมูลด้านเอกสารและประสานงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. เตรียมการจัดงานประชาสัมพันธ์												
3. เบิกจ่ายงบประมาณ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1.รายงานการเดินทาง												
2. สรุปรายงานการจัดงาน และสรุปผลโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. รายงานในที่ประชุมพิจารณาปรับปรุงจากสรุปผลประเมินโครงการในปีถัดไป												

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ ถึง วันที่ 3 มีนาคม 2556

2) สถานที่จัดกิจกรรม

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ ห้อง
ชาแลนเจอร์ อิมแพค เมืองทองธานี**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1) อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับได้รับความรู้จากการนำเสนอผลงานด้าน Jewelry Engineering

2) เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับไทย

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ เป็นไปตามเป้าหมาย 80 % - มีผลงานด้าน Jewelry Engineering มาแนะนำให้ สาธารณชนทราบ	- ระดับความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมที่ได้รับความรู้ Jewelry Engineering ไม่ น้อยกว่า 3.50	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 17 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 1.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- มีรายงานสรุปผลการจัดโครงการ และเสนอให้กับที่ประชุมได้รับทราบ
- จัดเก็บสรุปรายงานประจำปี เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดการฝึกอบรมในปีถัดไป
- ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
- ใช้แบบสอบถามสำรวจการดำเนินกิจกรรมจากผู้เข้าร่วมโครงการและผู้ดำเนินโครงการ
- สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



โครงการ/กิจกรรม
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม



1. รหัสโครงการ 040101090000 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
รหัสโครงการ 040101090002 ชื่อโครงการ โครงการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 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.....	-	-
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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานธุรการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางจรัส ปลายัดทอง โทร. 4013
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางกรรณิกา จำปาทอง โทร. 3963
- 4.4 ผู้รายงานผล นางกรรณิกา จำปาทอง โทร. 3963

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดทำกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมต่อเนื่องมาทุกปี โดยเน้นให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต ได้มีโอกาสร่วมส่งเสริมขนบธรรมเนียมประเพณีไทย อีกทั้งเพื่อตอบสนองต่อพันธกิจมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่มุ่งเน้นให้บุคลากรเสริมสร้างวัฒนธรรมที่ดี จึงได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงจัดให้มีกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อาทิเช่น โครงการทำบุญคณะ โครงการประเพณีสงกรานต์ และรดน้ำผู้สูงอายุ เป็นต้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต ส่งเสริม และอนุรักษ์วัฒนธรรมอันดีงาม ปลูกฝังเจตคติ ค่านิยม และความเป็นไทยให้คงอยู่
- 6.2 เพื่อให้ตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	60 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	10 คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	50 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดโครงการ/กิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อาทิเช่น โครงการทำบุญคณะ โครงการประเพณีสงกรานต์ และรดน้ำผู้สูงอายุ เป็นต้น

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 27,000 บาท

แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โครงการทำนุ บำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์	5,000 บาท
2) ค่าเครื่องไทยทาน	4,000 บาท
3) ค่าดอกไม้-ธูปเทียน	1,000 บาท
4) ค่าอาหารเพล	15,000 บาท
5) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	2,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	27,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้ง ต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 21 พฤษภาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีส่วนร่วมในการส่งเสริม อนุรักษ์ ขนบธรรมเนียม ประเพณีไทย
- 2) คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จัดโครงการทำนุบำรุง 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"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ 040101090000 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 รหัสโครงการ 040101090002 ชื่อโครงการ โครงการทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการบริจาคโลหิตสานต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 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/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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 งานธุรการ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางจรัส ปลายัดทอง โทร. 4013
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3964
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3964

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยในปัจจุบันเหล่ากาชาด มีปริมาณโลหิตสำรองลดลงไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องแสวงหาโลหิตมาสำรองเก็บไว้ให้พอเพียงต่อความต้องการของผู้ป่วยเพื่อช่วยเหลือชีวิตผู้ป่วยที่มีความต้องการโลหิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก ได้ร่วมกันจัดโครงการบริจาคโลหิตสานต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ โดยขอรับบริจาคโลหิตจากคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต ที่มีร่างกายสมบูรณ์ เพื่อมอบโลหิตให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
- 6.2 เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตในการช่วยเหลือชีวิตเพื่อนมนุษย์
- 6.3 เพื่อนำโลหิตที่ได้รับบริจาคนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีความต้องการโลหิต

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	80 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน 70 คน	
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน 10 คน	
อื่นๆ	จำนวน - คน	

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1)) รับบริจาคโลหิตจากคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต ที่มีร่างกายสมบูรณ์ เพื่อมอบโลหิตให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โครงการทำนุ บำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม โครงการบริจาคโลหิตสานต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน	9,500 บาท
2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	500 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลกมีปริมาณโลหิตเพิ่มสูงขึ้น
- 2) ผู้ป่วยที่มีความต้องการได้รับโลหิตช่วยเหลือชีวิตมีอย่างพอเพียง
- 3) คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตได้ร่วมกันบริจาคโลหิตเพื่อช่วยเหลือชีวิตเพื่อนมนุษย์
- 4) เกิดการมีส่วนร่วมอย่างสร้างสรรค์ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- ได้จำนวนโลหิตไม่น้อยกว่า 60 ถัง	-	-	-

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)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



โครงการ/กิจกรรม ด้านการบริหารและการจัดการ



1. รหัสโครงการ 040101091000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
รหัสโครงการ 040101091014 ชื่อโครงการ ทูพัฒนาบุคลากร
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทูสนับสนุนการศึกษาต่อ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน

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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน
- อื่นๆ

ด้านการวิจัย

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ
- อื่นๆ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดทำแบบขอเสนอโครงการและงบประมาณเสนอขอคณบดีพิจารณา 2. บรรจุโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินกิจกรรมเบิกจ่ายงบประมาณ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปรายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำข้อเสนอแนะจากที่ประชุมไปปรับแก้ไขผลการดำเนินงาน												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 – กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรสายสนับสนุนได้เข้าการพัฒนาศักยภาพของตนเองทางด้านการศึกษาที่สูงขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
บุคลากรสายสนับสนุน ที่ได้รับทุนสนับสนุนการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2 คน/ปีงบประมาณ	บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการศึกษาที่สูงขึ้น	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

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"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรายงานการให้ทุนและงบประมาณเสนอขอคณบดีเพื่อพิจารณา ณ วันสิ้นปีงบประมาณ



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 หน่วยนโยบายและแผน
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี 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

- 6.1 เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากรพบปะ รับฟังแนวคิด ปัญหา และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน
- 6.2 เพื่อสร้างบรรยากาศการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 70 คน ประกอบด้วย
- อาจารย์/บุคลากร จำนวน 70 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อรับฟังแนวคิด ปัญหา และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน
- จำนวน 1 ครั้ง/ปีงบประมาณ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 19,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร โครงการประชุม/อบรม/สัมมนา ของบุคลากร โครงการผู้บริหารพบบุคลากร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าอาหารว่างและค่าอาหารกลางวัน 19,000 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 19,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนด แนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้ง ต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 26 ธันวาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม EN 617 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้บริหารและบุคลากรได้ รับฟังแนวคิด ปัญหา และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน
- 2) เกิดบรรยากาศการทำงานภายในองค์ไปในทางที่สร้างสรรค์และเข้าใจกัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความ พึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ 040101091000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
 รหัสโครงการ 040101091006 ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานสำหรับบุคลากร
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานสำหรับบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ 4.2 มาตรการ 4.2.4

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/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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 | หน่วยนโยบายและแผน | |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี | โทร. 4001 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ | โทร. 3964 |
| 4.4 | ผู้รายงานผล | นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ | โทร. 3964 |

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นหน่วยงานที่ผลิตบัณฑิตในสาขาด้านวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้วิศวกร ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน และในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 7 มีความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมในอัตราสูง การพัฒนาอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดภาวะขาดแคลนวิศวกรที่มีคุณภาพในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตโดยตรง เพื่อเป็นรากฐานในการพัฒนาอุตสาหกรรม การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร ถือเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งในระบบการบริหารองค์กรให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งองค์กรที่เอื้อให้บุคลากรเกิดการเรียนรู้ตลอดเวลา และคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีแผนในการพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน ในการส่งเสริมสมรรถนะการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเตรียมพร้อมก้าวเข้าสู่อาเซียน

ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับความรู้และประสบการณ์โดยตรง และได้แลกเปลี่ยนความรู้จาก หน่วยงานที่เป็น BEST PRACTICE ได้เกิดการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนให้เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ได้สร้างความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันศึกษาระดับอุดมศึกษาในต่างประเทศ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน ซึ่งจะส่งผลให้เป็นหน่วยงานก้าวสู่ความเป็นนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงได้จัดโครงการอบรมสัมมนาและศึกษาดูงานสำหรับบุคลากร ในระหว่างวันที่ 11-14 กรกฎาคม 2556 ณ ประเทศกัมพูชา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหาร และบุคลากรสายสนับสนุน ได้รับความรู้และประสบการณ์โดยตรง ตลอดจนได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้จากหน่วยงานที่เป็น BEST PRACTICE ได้เกิดการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนให้เป็นเลิศในระดับนานาชาติ เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันศึกษาระดับอุดมศึกษาในต่างประเทศ ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน ซึ่งจะส่งผลให้เป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมในการก้าวสู่ความเป็นนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ผู้บริหาร คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ ได้รับความรู้และประสบการณ์โดยตรงจากการศึกษาดูงาน
- 6.2 เพื่อให้บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้แลกเปลี่ยนความรู้จาก หน่วยงานที่เป็น BEST PRACTICE ได้เกิดการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนให้เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ได้สร้างความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันศึกษาระดับอุดมศึกษาในต่างประเทศ ทำให้เกิดแรงจูงใจในการพัฒนาตนเอง และพัฒนางาน ซึ่งจะส่งผลให้เป็นหน่วยงานก้าวสู่ความเป็นนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.3 เพื่อเพิ่มวิสัยทัศน์ให้กับผู้บริหาร และบุคลากรสายสนับสนุนของคณะวิศวกรรมศาสตร์

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 11 – 14 กรกฎาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ ประเทศกัมพูชา

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับความรู้และประสบการณ์โดยตรงจากการศึกษาดูงาน
- 2) บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้แลกเปลี่ยนความรู้จาก หน่วยงานที่เป็น BEST PRACTICE ได้เกิดการพัฒนาระบบการเรียนการสอนให้เป็นเลิศในระดับนานาชาติ ได้สร้างความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันศึกษาระดับอุดมศึกษาในต่างประเทศ ทำให้เกิดแรงจูงใจในการพัฒนาตนเอง และพัฒนางาน ซึ่งจะส่งผลให้เป็นหน่วยงานก้าวสู่ความเป็นนานาชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีวิสัยทัศน์เพิ่มมากขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.1 | <input type="checkbox"/> | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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	หน่วยนโยบายและแผน	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี	โทร. 4001
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ	โทร. 3964
4.4	ผู้รายงานผล	นางสาวศรียรัตน์ 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 อันเป็นเงื่อนไขไปสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ที่พึงประสงค์ และเพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษามีคุณสมบัติ ประสบการณ์ ตลอดจนทักษะอาชีพ สอดรับกับความต้องการของภาครัฐและเอกชน สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนากำลังคนของประเทศ

การสร้างเครือข่ายความร่วมมือจึงเป็นอีกประเด็นหนึ่งในการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศทั้งในระดับภูมิภาค และระดับสากล และด้วยเหตุผลดังกล่าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้ตระหนักถึงความสำคัญจึงจัดให้มีโครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศขึ้น เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือในด้านต่าง ๆ ร่วมกัน อาทิเช่น ความร่วมมือส่งเสริมสนับสนุนการให้บริการทางวิชาการ การศึกษาวิจัยและพัฒนา การพัฒนาบุคลากร ความร่วมมือในการเป็นที่ฝึกปฏิบัติงานของนิสิต เป็นต้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรในต่างประเทศ
- 6.2 เพื่อพัฒนาความร่วมมือด้านต่าง ๆ ระหว่างสถานศึกษา สถานประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงาน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	3 คน	ประกอบด้วย
ผู้บริหาร	จำนวน	3 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ
- 2) การพัฒนาความร่วมมือด้านวิจัย และการแลกเปลี่ยนนิสิตระดับบัณฑิตศึกษากับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ



8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 350,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร โครงการพัฒนาเครือข่าย โครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	320,000 บาท
2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	30,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	350,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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												
2. ติดต่อสถาบันต่างประเทศ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติเดินทางไปราชการ												
2. ดำเนินงานตามภารกิจ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปรายงานการเดินทาง												
2. รายงานผลการดำเนินงาน และจัดทำแผนงานการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง												
3. สรุปผลการดำเนินงานต่อที่ประชุมคณะ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงาน และสรุปแนวทางการปรับปรุง												
2. นำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนธันวาคม 2555 – มิถุนายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถาบันและองค์กรในต่างประเทศ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรในต่างประเทศ



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันและองค์กรในต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 1 เครือข่าย	-	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ สมศ. ตัวชี้วัดที่
- สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1, 5.2 สบ. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรายงานผลการดำเนินงานเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน
- อื่นๆ

ด้านการวิจัย

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ
- อื่นๆ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	25,000 บาท
2) ค่าวัสดุ	10,000 บาท
3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	40,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงาน												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ประชาสัมพันธ์การจัดโครงการให้บุคลากรได้รับทราบ												
3. ติดต่อประสานงานหน่วยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอยืมอุปกรณ์												
4. ดำเนินโครงการแข่งขันกีฬา												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปและประเมินผลการดำเนินโครงการ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. เสนอผลการดำเนินโครงการต่อผู้บริหาร												
2. นำข้อเสนอแนะจากการสรุปผลโครงการไปปรับปรุงแก้ไขในการจัดโครงการในครั้งต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนธันวาคม 2555 – มกราคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬามหาวิทยาลัยนเรศวร

11. 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	- 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 2.4 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) แจกแบบสอบถามให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ และดำเนินการสรุปประเมินผลโครงการนำเสนอต่อผู้บริหาร



1. รหัสโครงการ 040101091000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
 รหัสโครงการ 040101091011 ชื่อโครงการ โครงการเสริมสร้างสุขภาพบุคลากร
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการตรวจสุขภาพประจำปี

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ 4.2 มาตรการ 4.2.4

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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 หน่วยบุคคล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นายกฤษฎา บุญศิริยะ โทร. 4024
- 4.3 ผู้ประสานงาน นายกฤษฎา บุญศิริยะ โทร. 4024
- 4.4 ผู้รายงานผล นายกฤษฎา บุญศิริยะ โทร. 4024

5. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบัน ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ทั้งในเชิงบวกและลบ กล่าวคือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีช่วยให้มนุษย์มีปัจจัยที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตอย่างพอเพียง และมีความสะดวกสบายจากการใช้เครื่องทุ่นแรง และสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในทางกลับกันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก็มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม อีกทั้งในปัจจุบัน มนุษย์ยังต้องทำงานแข่งกับเวลา ขาดการออกกำลังกาย มลพิษต่าง ๆ ในสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการรับประทานอาหารที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ทำให้ร่างกายอาจเกิดปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพพลานามัยได้ การตรวจสุขภาพประจำปีจะช่วยให้ทราบว่าขณะนี้ร่างกายอยู่ในระดับไหน มีโรคภัยแฝงอยู่หรือไม่ โดยเฉพาะโรคที่อยู่ในขอบเขตที่การแพทย์ปัจจุบันสามารถตรวจพบได้ ซึ่งจะทำให้สามารถปฏิบัติตัวได้เหมาะสม ป้องกันอันตรายจากภาวะแทรกซ้อนของโรค และมีความคุณภาพชีวิตที่ดี ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดทำโครงการตรวจสุขภาพประจำปีขึ้น เพื่อให้บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความมั่นใจในด้านความปลอดภัยในสุขภาพของตนเอง และสามารถหาวิธีป้องกันได้อย่างถูกต้อง และมีความสุขในการปฏิบัติงาน ส่งผลถึงการดำรงชีวิตที่ดีในชีวิตประจำวันต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ตรวจสุขภาพประจำปี
- 6.2 เพื่อสร้างความมั่นใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในด้านความปลอดภัยของสุขภาพของตนเอง และสามารถหาวิธีป้องกันตนเองได้อย่างถูกต้อง

7. เป้าหมายของโครงการ**7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 70 คน ประกอบด้วย
- อาจารย์/บุคลากร จำนวน 70 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) บุคลากรเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 70,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวกเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร โครงการเสริมสร้างสุขภาพบุคลากร โครงการตรวจสุขภาพประจำปี



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตรวจสุขภาพประจำปี	70,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	70,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงพยาบาล/หรือสถานประกอบการที่ดำเนินการรับตรวจสุขภาพ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความมั่นใจในด้านความปลอดภัยในสุขภาพของตนเองและมีความสุขในการปฏิบัติงาน อันส่งผลถึงการดำรงชีวิตประจำวันที่ดีต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.สรินทร์ หเมะวิบูลย์ โทร. 4088
- 4.3 ผู้ประสานงาน นายวิสุทธิ์ แก้วป่องปก โทร. 4124
- 4.4 ผู้รายงานผล นายวิสุทธิ์ แก้วป่องปก 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

- 1) ได้ระบบสารสนเทศผ่านทางเว็บไซต์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยและเป็นสากล จำนวน 1 ระบบ ทำให้คณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถจัดการงานเอกสารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2) เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งในด้านความเสถียร ความปลอดภัย ความรวดเร็ว และความเหมาะสม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) พัฒนาระบบสารสนเทศคณะวิศวกรรมศาสตร์

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สร้าง/พัฒนาระบบสารสนเทศคณะวิศวกรรมศาสตร์

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 25,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาระบบสารสนเทศ โครงการจัดทำ พัฒนา ฐานข้อมูล โครงการพัฒนาเว็บไซต์ และระบบสารสนเทศคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 13,000 บาท



- 2) ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน 10,000 บาท
 3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 2,000 บาท
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 25,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. สรุปนำเสนอการพัฒนาพัฒนาระบบสารสนเทศ												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอของที่ประชุม												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 – กันยายน 2556
 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. 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)

- 1) นำเสนอระบบสารสนเทศเสนอผู้บริหารพิจารณา



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 | 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 การรวมตัวกันในครั้งนี้ก่อให้เกิดผลต่อการผลิตและพัฒนาบัณฑิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในประเทศไทยอย่างกว้างขวาง มีสถาบันการศึกษาทั้งของรัฐและเอกชนเล็งเห็นถึงความจำเป็นและประโยชน์ที่จะได้รับการเข้าเป็นสมาชิกของสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็น 1 สมาชิก ที่ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงสนับสนุนเงินงบประมาณให้กับสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกปี

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 6.2 เพื่อเข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) สนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสภาคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 ครั้ง
- 2) เข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีคณะ
วิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 ครั้ง

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2) เข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 25,000 บาท



แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารจัดการองค์กร เงินอุดหนุนสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ 25,000 บาท
แห่งประเทศไทย

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 25,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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. ติดต่อประสานงานสภาคณบดี													
2. โอนเงินค่าสมาชิกให้กับสภาคณบดีฯ													
3. เข้าร่วมประชุมสภาคณบดี													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)													
1. สรุปรายงานการเดินทางและรายงานผลการดำเนินงาน													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)													
1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ													

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม – สิงหาคม 2556
2) สถานที่จัดกิจกรรม สถาบันและองค์กรภายในประเทศ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) สร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา
2) นำผลที่ได้จากการเข้าร่วมประชุมสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มาพัฒนาคณะ หรือกำหนดนโยบายในการสร้างความร่วมมือกับภาครัฐ และภาคเอกชน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
- มีการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อสนับสนุนสมาชิกสภาคณบดี จำนวน 1 ครั้ง/ปีงบประมาณ	-	- ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	- ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.1, 5.2 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรายงานผลการดำเนินงานเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ



1. รหัสโครงการ 040101091000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
รหัสโครงการ 040101091014 ชื่อโครงการ ทูพัฒนาบุคลากร
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทูพัฒนาบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ 4.2 มาตรการ 4.2.5

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

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

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 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231
- 4.4 ผู้รายงานผล นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีองค์ความรู้และเทคนิคต่างๆ มีการเปลี่ยนแปลง อย่างรวดเร็ว บุคลากรจำเป็นต้องรับการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาศักยภาพ ในการนำมาพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ทั้งด้านการเรียนการสอน วิจัย และการทำงานของภาควิชาฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม สัมมนา ดูงาน เพื่อก่อให้เกิดความชำนาญมากขึ้น
- 6.2 เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการปฏิบัติงาน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	17 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน	- คน
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	17 คน
อื่นๆ	จำนวน	- คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) บุคลากรเข้าร่วมอบรม

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 220,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร ทุนพัฒนาบุคลากร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ ค่าเช่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าลงทะเบียน 220,000 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 220,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 เดือนตุลาคม 2555- กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ยังไม่สามารถระบุได้

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 50			

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)

- 1) เก็บข้อมูลของเงินที่ใช้อบรม เพื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ตั้งไว้และใช้เป็นข้อมูลปรับปรุงการตั้งงบประมาณในปีต่อไป



1. รหัสโครงการ 040101092000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาระบบสารสนเทศ
รหัสโครงการ 040101092001 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำ พัฒนา ฐานข้อมูล
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการจัดทำ พัฒนา ฐานข้อมูล

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 จำนวนการให้บริการรวมทุก 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.ศลิษา วีรพันธุ์ โทร. 4182
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.วรางคณา วังซากร โทร. 4231
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.วรางคณา วังซากร โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานิสิตและกิจกรรมต่างๆในภาควิชาความีเป็นจำนวนมาก จึงต้องการการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบ มีความถูกต้องและทันสมัย รวมทั้งมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างภาควิชา บุคคลากร นิสิตปัจจุบัน และ ศิษย์เก่า จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาฐานข้อมูลภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 จัดทำฐานข้อมูลภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 6.2 พัฒนาช่องทางสื่อสาร ระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล บุคคลากร นิสิตปัจจุบัน และ ศิษย์เก่า

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จัดทำฐานข้อมูลที่สามารถเข้าถึงได้ผ่านอินเทอร์เน็ต

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) รวบรวมข้อมูล
- 2) จัดทำฐานข้อมูล
- 3) ใช้งานและประเมินผล
- 4) นำผลการประเมินมาปรับปรุง

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | | |
|------------------------------|---------------------|------------|
| 1) ค่าจ้างเหมาจัดทำฐานข้อมูล | 20,000 | บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 10,000 | บาท |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 30,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. รวบรวมข้อมูล												
2. พิจารณารูปแบบฐานข้อมูลที่เหมาะสม												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. จัดทำฐานข้อมูล												
2. ทดสอบการใช้งานโดยบุคคลากรในภาควิชา												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. เปิดใช้ฐานข้อมูล												
2. ทำแบบสอบถามผู้ใช้												
3. สรุปการประเมินการใช้งาน												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินในข้อ C มาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ระหว่างเดือนตุลาคม 2555- เดือนมิถุนายน 2556
 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้ฐานข้อมูลภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ที่มีข้อมูลถูกต้องทันสมัยและเข้าถึงได้ง่าย
 2) เพิ่มช่องทางการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ระหว่างภาควิชา บุคลากร นิสิตปัจจุบันและศิษย์เก่า

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
-	บุคลากรในภาควิชาที่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) จัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจ



1. รหัสโครงการ 040101091000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
รหัสโครงการ 040101091014 ชื่อโครงการ ทุนพัฒนาบุคลากร
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทุนพัฒนาบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.2
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.อัครพันธ์ 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 และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการดำเนินงาน ให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งบุคลากรยังมีประสิทธิภาพในการทำงานประสานกันเพื่อร่วมพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนโดยรวมของภาควิชา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการเสนอแนะข้อคิดเห็น และนำผลสรุปการเสนอแนะและข้อคิดเห็นมาร่วมคิดและปรับปรุงเพื่อการพัฒนาภาควิชาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บุคลากรมีโอกาสได้เข้าร่วมประชุม อบรม และสัมมนา ค้นคว้าทางด้านวิชาการ และด้านอื่นๆ
- 6.2 เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการดำเนินงาน
- 6.3 เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 6.4 เพื่อได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทางด้านความคิด ทักษะ ความรู้ เพื่อนำมาปรับให้เข้ากับการทำงานภายในภาควิชา

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 30 คน ประกอบด้วย
- อาจารย์/บุคลากร จำนวน 30 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) เข้าร่วมประชุม อบรม และสัมมนา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 370,400 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร ทุนพัฒนาบุคลากร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- 1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ 370,400 บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 370,400 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 เดือนตุลาคม 2555 – กันยายน 2556
 2) สถานที่จัดกิจกรรม หน่วยงานภาครัฐและเอกชนในประเทศและต่างประเทศ

11. 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.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 13 สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14
 สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4 สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) นำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการประชุม อบรม และสัมมนานำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.อัครพันธ์ วงศ์กั้งแห 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 นำผลสรุปการเสนอแนะและข้อคิดเห็นมาร่วมคิดและปรับปรุงเพื่อการพัฒนาภาควิชาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน
- 6.2 เพื่อสร้างความสามัคคี สร้างขวัญและกำลังใจให้กับบุคลากร
- 6.3 เพื่อประเมินแผนงานในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 30 คน ประกอบด้วย
- อาจารย์/บุคลากร จำนวน 30 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การจัดสัมมนานอกสถานที่
- 2) จัดกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ และความสามัคคีในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร โครงการประชุม/อบรม/สัมมนา ของบุคลากร โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	29,000	บาท
2) ค่าเช่าห้องประชุม	4,000	บาท
3) ค่าอาหาร	12,500	บาท
4) ค่าประกันภัย	500	บาท
5) เงินสมทบพนักงานขับรถ	1,000	บาท
6) อื่นๆ	3,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	50,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน เมษายน - พฤษภาคม 2555
- สถานที่จัดกิจกรรม จัดสัมมนานอกสถานที่

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการ
- บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ และความสามัคคีในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
- มีแนวทางในพัฒนาคุณภาพด้านการสอนให้มีมาตรฐานที่ดีได้

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------------------|-------------------------------------|------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 14 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.4 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ และให้ผู้ร่วมโครงการทุกคนตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ 040101091000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
รหัสโครงการ 040101091014 ชื่อโครงการ ทูพัฒนาบุคลากร
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ ทูพัฒนาบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.10
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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 ถือว่าเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นมากในการพัฒนาองค์กร หน่วยงานนั้นๆ ทั้งในด้านทักษะความรู้ ความสามารถ คุณธรรม จริยธรรม รวมถึงศิลปะในการปฏิบัติงานอย่างมีความสุข ภาควิชาฯ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรในองค์กร ให้ครอบคลุมในทุกๆ ด้าน จึงได้จัดตั้งโครงการนี้ขึ้น โดยจัดสรรงบประมาณให้บุคลากรภายในภาควิชา ด้วยการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติ สัมมนา ประชุม หัวข้อต่างๆ ที่บุคลากร มีความสนใจ ในการพัฒนา เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในส่วนงาน ทุกๆด้าน เพื่อสามารถนำความรู้มาพัฒนาส่วนงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน ผู้บริหาร เพื่อนร่วมงาน และหน่วยงานอย่างเต็มที่ และมีวิสัยทัศน์ที่ กว้างไกลขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนให้บุคลากร มีความสนใจในหัวข้อที่จะเข้าอบรมต่างๆ
- 6.2 เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะในด้านต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.3 เพื่อให้มีทัศนคติที่ดี ต่อการทำงาน เพื่อนร่วมงาน ผู้บริหาร และหน่วยงาน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 33 คน ประกอบด้วย
- อาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชา จำนวน 33 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) ภาควิชาฯให้ทุนสนับสนุนในการเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมอบรม สัมมนา ประชุม หัวข้อต่างๆที่ สนใจ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 240,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร ทุนพัฒนาบุคลากร



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ทู่นพัฒนาบุคลากร	240,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	240,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 2555 - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

11. 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)

- 1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่มีส่วนร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน
- อื่นๆ

ด้านการวิจัย

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ
- อื่นๆ



3.4.5 การนำผลประโยชน์ไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

ด้านการเรียนการสอน

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

ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการดำเนินงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

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

- 6.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากรและสร้างความความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่และบุคลากร
- 6.2 เพื่อเป็นการระดมความคิดจากบุคลากรในภาควิชาในการจัดทำแผนทั้งระยะสั้นและระยะยาว
- 6.3 เป็นการสรุปผลการดำเนินงานของภาควิชาฯ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขและป้องกัน
- 6.4 เพื่อให้บุคลากรในภาควิชาฯ ได้เห็นถึงนโยบายเป้าหมายและแนวทางในการบริหารงานภาควิชาฯ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 20 คน | ประกอบด้วย |
| อาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชา | จำนวน | 20 คน |



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- วางแผนการจัดสัมมนาโดยวางหัวข้อที่สำคัญต่อภาควิชาฯ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป (โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร)

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าที่พัก	10,000 บาท
2) ค่าอาหาร	5,000 บาท
3) ค่าอาหารว่าง	5,000 บาท
4) ค่าพาหนะ	10,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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 2555 - กันยายน 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการศึกษาดูงานมาวางแผนและพัฒนาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความต้องการกำลังคนทางด้านวิศวกรรมโยธา
- เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรภายในภาควิชาฯ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|------|--------------|----|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ | 14 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สปป. | ตัวชี้วัดที่ | |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



1. รหัสโครงการ 040101091000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
 รหัสโครงการ 040101091005 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเครือข่าย
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.4
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

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

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยรัตนนคร เป็นสถาบันการศึกษาที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ และมีแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยโดยมุ่งเน้นที่ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research – Based University) อีกทั้งจากแผนการดำเนินงาน แผนกลยุทธ์ ตามนโยบายของทางมหาวิทยาลัยที่ต้องการพัฒนามหาวิทยาลัยรัตนนครให้มีชื่อเสียงทางด้านการศึกษาทั้งภายในและภายนอกประเทศ ประกอบกับการพัฒนาความเข้มแข็งและขีดความสามารถในการวิจัยของบุคลากร เพื่อให้มีงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับและนำไปใช้ประโยชน์ในระดับนานาชาติ ซึ่งจากที่กล่าวมาข้างต้น จำเป็นที่บุคลากรจะต้องมีเครือข่ายและความร่วมมือทางด้านวิชาการในระดับนานาชาติเช่นเดียวกัน ทางภาควิชาวิศวกรรมโยธาจึงขออนุมัติโครงการดังกล่าว เพื่อจะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาและสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ โดยสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและแผนกลยุทธ์ของทางมหาวิทยาลัย

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บุคลากรของภาควิชาฯ มีแนวทางในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ
- 6.2 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้านวิชาการทั้งภายในกลุ่มบุคลากรด้วยกันเองและระหว่างกลุ่มนักวิชาการในต่างประเทศ
- 6.4 เพื่อให้บุคลากรในภาควิชาฯ ได้เห็นถึงนโยบายเป้าหมายและแนวทางในการบริหารงานภาควิชาฯ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 33 คน ประกอบด้วย
- อาจารย์/บุคลากร ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จำนวน 33 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) เดินทางไปเข้าร่วมประชุมกลุ่มนักวิจัยและนักวิชาการ ณ มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดยอดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป (โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร)



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเดินทาง	10,000 บาท
2) ค่าเบี้ยเลี้ยง	5,000 บาท
3) ค่าที่พัก	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	20,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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)												
5 นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรได้รับทราบแนวทางในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ
- 2) เกิดการเกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้านวิชาการทั้งภายในกลุ่มบุคลากรด้วยตนเองและระหว่างกลุ่มนักวิชาการในต่างประเทศ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|------|------------------|-------|------|-----------------|
| [] | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ | [✓] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 14 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.4 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



1. รหัสโครงการ 040101093000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการองค์กร
 รหัสโครงการ 040101093021 ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถาน
 แห่งประเทศไทย
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถาน
 แห่งประเทศไทย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.4
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

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 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้จัดโครงการดังกล่าวขึ้นเพื่อเป็นการสนับสนุนเงินงบประมาณให้แก่สมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนเงินงบประมาณให้แก่สมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (NCCE16)

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

ภาควิชาฯได้มีการสนับสนุนสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (NCCE16) จำนวน 1 ครั้ง/1 ปี งบประมาณ

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการสนับสนุนเงินงบประมาณให้แก่สมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารจัดการองค์กร เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | |
|-------------------------------------------------|------------|
| 1) สนับสนุนสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย | 10,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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)												
6 นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม งบประมาณเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สำนักงานภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา CE 425

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาและสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. ภาควิชาได้มีการสนับสนุนสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (NCCE16) จำนวน 1 ครั้ง/1 ปี งบประมาณ	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|-----------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.1, 5.2 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 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 โดยในส่วนของ การเรียนการสอนในด้านปฏิบัติจะกระทำภายในอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา อันประกอบไปด้วยห้องปฏิบัติการต่าง ๆ อาทิเช่น ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมสำรวจ ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมปฐพี ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมวัสดุ ห้องปฏิบัติการคอนกรีต และห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยห้องปฏิบัติการถูกใช้ในด้าน การเรียนการสอนเพื่อเพิ่มประสบการณ์ในด้านการเรียนรู้ที่ทำให้เกิดประสบการณ์จากการฝึกปฏิบัติจริง นอกจากนี้ยังเป็นสถานที่ให้บริการให้บริการทางวิชาการ เช่นการทดสอบคุณสมบัติของวัสดุก่อสร้าง การทดสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และอื่น ๆ

จากที่กล่าวมาข้างต้น ทางภาควิชาวิศวกรรมโยธา จึงมีความประสงค์จัดโครงการจัดทำระบบคุณภาพ และมาตรฐานห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้ห้องปฏิบัติการ ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน และถือเป็นการสร้างโอกาสให้เกิดความมีส่วนร่วมของบุคลากรภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธาอันได้แก่อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนและพัฒนาระบบการเรียนการสอนในด้านปฏิบัติการต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านห้องปฏิบัติการให้ทันสมัย หลากหลาย และเพียงพอต่อการเรียนการสอน
- 6.2 เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้และฝึกประสบการณ์ด้านบูรณาการให้กับนิสิต
- 6.3 ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	24 คน	ประกอบด้วย
นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา	จำนวน	10 คน
อาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ	จำนวน	14 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดอบรมพร้อมทั้งทำกิจกรรมในหัวข้อ “กิจกรรม 5 ส เพื่อการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพของห้องปฏิบัติการ”



2) นิสิตและบุคลากรของภาควิชาที่รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ ทำกิจกรรม 5 ส พร้อมทั้งจัดระบบอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ตามพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นไปตามมาตรฐาน

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000	บาท
2) อาหารว่าง	1,000	บาท
3) อาหารกลางวัน	3,000	บาท
4) ค่าวัสดุ	3,000	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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)												
7 นำผลการประเมินมาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนพฤษภาคม - กันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมโยธา (Shop CE)

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรและนิสิตได้รับความรู้ด้านการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
- 2) การจัดเก็บอุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการทางด้านวิศวกรรมโยธาเป็นระบบมากขึ้น
- 3) เพื่อให้บุคลากรภายในภาควิชาและนิสิตได้ทำความสะอาดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- 4) เพื่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะเพื่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. ใช้งบประมาณในการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการอย่างน้อยร้อยละ 50 จากงบประมาณที่ตั้งไว้	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [] สมศ. ตัวชี้วัดที่
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.5 [] สบป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



1. รหัสโครงการ 040101091000
รหัสโครงการ 040101091014
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM)

ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
ชื่อโครงการ ทูพัฒนาบุคลากร
ชื่อโครงการ ทูพัฒนาบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 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 checked="" 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.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน
- อื่นๆ

ด้านการวิจัย

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ
- อื่นๆ



3.4.5 การนำผลประโยชน์ไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

ด้านการเรียนการสอน

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

ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.ภาณุ บุรณจารุกร	โทร. 4244
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวฐิติภรณ์ โตजूย	โทร. 4256
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์ โตजूย	โทร. 4256

5. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาบุคลากรให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพนั้น จึงถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญและจำเป็นมากในการพัฒนาองค์กร หน่วยงานนั้นๆ ทั้งในด้านความรู้ ความสามารถ คุณธรรม จริยธรรม รวมถึงศิลปะในการปฏิบัติงานอย่างมีความสุข ด้วยคนสำราญ งานสำเร็จ โดยมุ่งสู่องค์กรแห่งความสำเร็จ ภาควิชาฯ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรในองค์กร ให้ครอบคลุมในทุกๆ ด้าน จึงได้จัดตั้งโครงการนี้ขึ้น โดยจัดสรรงบประมาณให้บุคลากรรายละ 10,000 บาท ด้วยการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติ สัมมนา ประชุม หัวข้อต่างๆ ที่บุคลากรมีความสนใจ ในการพัฒนา เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในส่วนงาน ทุกๆ ด้าน เพื่อสามารถนำความรู้มาพัฒนาส่วนงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการทำงาน ผู้บริหาร เพื่อนร่วมงาน และหน่วยงานอย่างเต็มที่ และมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกลขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสนับสนุนให้บุคลากร มีความสนใจในหัวข้อที่จะเข้าอบรมต่างๆ
- 2) เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาในส่วนงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อให้มีทัศนคติที่ดี ต่อการทำงาน เพื่อนร่วมงาน ผู้บริหาร และหน่วยงาน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	31 คน	ประกอบด้วย
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	31 คน
อื่นๆ	จำนวน	- คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) ภาควิชาฯ ให้ทุนสนับสนุนในการเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมอบรม สัมมนา ประชุม หัวข้อต่างๆ ที่สนใจ เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท / 1 คน และเจ้าหน้าที่ 5,000 / 1 คน

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 275,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร ทุนพัฒนาบุคลากร



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	225,000 บาท
2) ค่าลงทะเบียน	50,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	275,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. บุคลากรหาหัวข้ออบรมที่สนใจ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติเดินทางไปราชการ												
2. เบิกจ่ายงบประมาณ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. รายงานการเดินทาง												
2. สรุปผลการเข้าร่วมอบรม												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำเข้าที่ประชุมพิจารณาปรับปรุงงบประมาณ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2555 – เดือนกันยายน 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และพัฒนางานด้านต่างๆ
- 2) มีการเบิก - จ่าย ตามงบประมาณที่ตั้งไว้ตามแผน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

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)

- 1) สรุปรายงานผลในระบบ NUPM ตามไตรมาส



1. รหัสโครงการ 040101091000 ชื่อโครงการ โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร
 รหัสโครงการ 040101091003 ชื่อโครงการ โครงการประชุม/อบรม/สัมมนา ของบุคลากร
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ 4 มาตรการ 4.1.4

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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน
- อื่นๆ

ด้านการวิจัย

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย

3.4.4 การติดตามผลการประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการทางบริการวิชาการ

- นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารของคณะ เพื่อวางแผนปรับปรุงการบูรณาการ
- อื่นๆ



3.4.5 การนำผลประโยชน์ไปพัฒนาและปรับปรุงการบูรณาการทางบริการวิชาการ

ด้านการเรียนการสอน

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

ด้านการวิจัย

- มีการต่อยอดผลงานวิจัย ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	
4.2 ผู้รับผิดชอบ	ดร.ภาณุ บุรณจารุกร	โทร. 4244
4.3 ผู้ประสานงาน	นางสาวฐิติภรณ์ โตजूย	โทร. 4256
4.4 ผู้รายงานผล	นางสาวฐิติภรณ์ โตजूย	โทร. 4256

5. หลักการและเหตุผล

การสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นการเชื่อมโยงกระบวนการให้ทุกคนมีส่วนร่วม โดยสะท้อนปัญหา ความต้องการที่แท้จริง ของภาควิชาฯ และนำไปสู่การบูรณาการ ในเชิงปฏิบัติ นอกจากนั้นเป็นการทบทวนโครงสร้างการบริหารงานที่ได้ดำเนินการมาแล้ว นั้น เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างมีความเหมาะสม โดยการวางแผนกระบวนการ และรูปแบบการดำเนินงาน ของแต่ละสาขาวิชาให้มีความชัดเจน เพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนงาน/โครงการ และค่าของงบประมาณประจำปีที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บุคลากรภายในภาควิชาฯ มีส่วนร่วมในการพัฒนา
- 6.2 เพื่อทบทวนโครงสร้างการบริหารงาน กำหนดประเด็นการพัฒนาภาควิชาฯ อย่างชัดเจน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	30 คน	ประกอบด้วย
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน	30 คน
อื่นๆ	จำนวน	- คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การกำหนดประเด็นที่จะใช้ในการสัมมนา
- 2) ดำเนินการสัมมนาโดยการแบ่งกลุ่มตามสาขาวิชา
- 3) สรุปผลการสัมมนา เพื่อนำเข้าที่ประชุมภาควิชาฯ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 110,000 บาท



กองทุนเพื่อการศึกษา แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการบริหารพัฒนาบุคลากร โครงการประชุม/อบรม/สัมมนา ของบุคลากร โครงการสัมมนา เพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าพาหนะเดินทาง	36,000 บาท
2) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และค่าพาหนะ	40,000 บาท
3) ค่าอาหาร	20,000 บาท
3) ค่าถ่ายเอกสาร	7,000 บาท
4) ค่ายาเวชภัณฑ์	2,000 บาท
5) ค่าวัสดุ	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	110,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. กำหนดสถานที่จากการสำรวจ ประชุม จัดเตรียม ขออนุมัติโครงการ												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. สัมมนา												
2. เบิกจ่ายงบประมาณ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปรายงานในระบบ NUPTM												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำเข้าที่ประชุมพิจารณาปรับปรุง												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนธันวาคม 2555 – พฤษภาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สํารวจจากบุคลากร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) อาจารย์และบุคลากรมีส่วนร่วม และเกิดความสามัคคี ในการเตรียมความพร้อมในระบบการทำงาน
- 2) กำหนดนโยบายที่ชัดเจน และนำไปสู่การปฏิบัติ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ระดับความพึงพอใจไม่น้อยกว่าระดับ 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"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) ประเมินผลโครงการจากสรุปรายงานของนิสิต
- 3) สรุปรายงานผลในระบบ NUPM



4. ผู้รับผิดชอบ

4.1	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	
4.2	ผู้รับผิดชอบ	นายวิสาข์ เจ่าสกุล	โทร. 4251
4.3	ผู้ประสานงาน	นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย	โทร. 4256
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 จะเป็นก้าวแรกของการบริหารที่จะนำไปสู่การปรับปรุง การปฏิบัติงาน รวมทั้งช่วยพัฒนาจิตสำนึกในการปฏิบัติงาน และนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพตามมาตรฐานสากลต่อไปอีกด้วย

หลายบริษัท หลายโรงงาน มีความต้องการนิสิตที่จบการศึกษาแล้วมีความรู้เกี่ยวกับ 5 ส ภาควิชาจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดโครงการคูดงานกิจกรรม 5 ส ขึ้นให้นิสิตเพื่อเป็นประสบการณ์ในการทำงานต่อไป

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ความเข้าใจในการทำกิจกรรม 5 ส อย่างถูกต้องและนำไปประยุกต์ใช้
2. เพื่อฝึกให้นิสิตเคยชินต่อสภาพโรงงานอุตสาหกรรมที่ทำกิจกรรม 5ส มาแล้ว
3. เพื่อให้นิสิตได้รับฟังปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ปัญหา 5ส จากสถานที่จริง

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น	50 คน	ประกอบด้วย
นิสิต	จำนวน 44 คน	
อาจารย์/บุคลากร	จำนวน 6 คน	
อื่นๆ	จำนวน - คน	

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การบรรยายการสร้างกิจกรรม 5 ส ให้ยั่งยืน
- 2) ศึกษาดูงาน ณ ห้างหุ้นส่วนศรีสหวัฒน์การช่าง และบริษัท ซี พี อุตสาหกรรมอาหารสัตว์

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 8,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพองค์กร โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าจัดทำรูปเล่มเอกสาร 5ส	500 บาท
2) ค่าวัสดุโฆษณาจัดทำป้ายผ้า	1,000 บาท
3) ค่าของที่ระลึกมอบให้โรงงาน 2 โรงงาน	2,000 บาท
4) ค่าอาหารกลางวันและน้ำดื่ม (50 คน X 60 บาท)	2,500 บาท



5) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

2,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

8,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยใ้ทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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. 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 วันที่ 8 สิงหาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม บริษัท ซี พี อุตสาหกรรมอาหารสัตว์
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีสหวัฒน์การช่าง

11. 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
จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5	ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|-----|--------------------------|------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | 7.1 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 3.2 | <input type="checkbox"/> | สจป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) มีรายงานสรุปผลดำเนินงานกิจกรรมเสนอให้กับที่ประชุมได้รับทราบ
- 2) จัดเก็บสรุปรายงานประจำปี เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาปีถัดไป
- 3) ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
- 4) ใช้แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 5) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



โครงการ/กิจกรรม
ด้านระบบและกลไกการประกันคุณภาพ



1. รหัสโครงการ 040101097000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 รหัสโครงการ 040101097001 ชื่อโครงการ โครงการประกันคุณภาพการศึกษา
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
 ประจำปี 2555

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงาน



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 ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

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

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 2555

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้มีการประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- 6.2 เพื่อเตรียมความพร้อมรับการประเมินภายนอกจาก สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) : สมศ.

6.3 เพื่อให้การบริหารจัดการภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาอย่างต่อเนื่อง

7. เป้าหมายของโครงการ

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น.....65.....คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน.....20.....คน

อาจารย์/บุคลากร จำนวน.....40.....คน

อื่นๆ (คณะกรรมการประเมิน)จำนวน.....5.....คน

โครงการย่อยที่ 2 การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์



จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น.....65.....คน ประกอบด้วย
นิสิต จำนวน.....20.....คน
อาจารย์/บุคลากร จำนวน.....40.....คน
อื่นๆ (คณะกรรมการประเมิน)จำนวน.....5.....คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

- 1) จัดประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านประกันคุณภาพเพื่อกำหนดแผนการดำเนินงาน
- 2) รวบรวมข้อมูลและหลักฐานสำหรับการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง
- 3) ทำการคัดสรรข้อมูลและหลักฐาน เพื่อเขียนรายงานการประเมินตนเองตามรอบระยะเวลาที่กำหนด
- 4) เชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์มาตรวจประเมิน
- 5) รายงานผลการประเมินให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป

โครงการย่อยที่ 2 การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

- 1) จัดประชุมคณะกรรมการหรือคณะทำงานด้านประกันคุณภาพเพื่อกำหนดแผนการดำเนินงาน
- 2) รวบรวมข้อมูลและหลักฐานสำหรับการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง
- 3) ทำการคัดสรรข้อมูลและหลักฐาน เพื่อเขียนรายงานการประเมินตนเองตามรอบระยะเวลาที่กำหนด
- 4) เชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยมาตรวจประเมิน
- 5) รายงานผลการประเมินให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ)
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการประกันคุณภาพการศึกษา โครงการประเมิน
คุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2555

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1	ค่าตอบแทนผู้ตรวจประเมิน	28,000	บาท
8.2	ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน	14,200	บาท
8.3	ค่าเลี้ยงรับรอง	2,500	บาท
8.4	ค่าเดินทาง	4,500	บาท
8.5	ค่าที่พัก	800	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	50,000	บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



โครงการย่อยที่ 2 การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. จัดประชุม คณะกรรมการหรือ คณะทำงานด้านประกัน คุณภาพเพื่อกำหนด แผนการดำเนินงาน												
2. ขออนุมัติโครงการ												
ชั้นดำเนินการ (D)												
1. รวบรวมข้อมูลและ หลักฐานสำหรับการ จัดทำรายงานการ ประเมินตนเอง												
2. ทำการคัดสรรข้อมูล และหลักฐาน เพื่อเขียน รายงานการประเมิน ตนเองตามรอบระยะเวลา ที่กำหนด												
3. เขียนรายงานการ ประเมินตนเอง												
4. ติดต่อผู้ประเมิน												
5. จัดกิจกรรมการ ประเมินคุณภาพ												
ชั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปผลและประเมินผล โครงการ												
ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำสรุปผลประเมิน โครงการเข้าวาระประชุม เพื่อหาแนวทางปรับปรุง โครงการในปีต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

- 1) วันที่ 4 พฤษภาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการย่อยที่ 2 การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกรกฎาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์



11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

- ผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับภาควิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการย่อยที่ 2 การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

- ผลการประเมินคุณภาพภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาแต่ละภาควิชาไม่ต่ำกว่า 3.00 2. ภาควิชานำผลการประเมินไปปรับปรุงการดำเนินงาน		

โครงการย่อยที่ 2 การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย	1. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาไม่ต่ำกว่า 3.51 2. คณะวิศวกรรมศาสตร์นำผลการประเมินไปปรับปรุงการดำเนินงาน		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 7.1 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 15 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 9.1 | <input type="checkbox"/> | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

1. สํารวจผู้เข้าร่วมโครงการ
2. ผลการประเมินคุณภาพภายใน

โครงการย่อยที่ 2 การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. สํารวจผู้เข้าร่วมโครงการ
2. ผลการประเมินคุณภาพภายใน



1. รหัสโครงการ 040101097000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
รหัสโครงการ 040101097002 ชื่อโครงการ โครงการจัดการความรู้ (KM)
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาการจัดการเรียน
การสอน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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/องค์กรที่รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ.....	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่งสังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

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 มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการส่งเสริมการจัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในด้านการเรียนการสอน

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 (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการจัดการความรู้ (KM) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)



8.1 ค่าอาหารว่าง	3,000 บาท
8.2 ค่าอาหารกลางวัน	7,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. ร่างหัวข้อที่จะจัดกิจกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ 3. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยน เรียนรู้ 4. นำความรู้ และ แนวปฏิบัติ ที่ดีที่ได้จากกิจกรรมมา เผยแพร่												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประเมินผลการจัดกิจกรรม												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมิน โครงการเข้าวาระประชุมเพื่อ หาแนวทางปรับปรุงโครงการ ในปีต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2555 ถึง เดือนกรกฎาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียนการสอน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จาก กลุ่มเป้าหมาย	1. มีการเผยแพร่แนวปฏิบัติ ที่ดีในด้านการเรียนการสอน 2. ผลการประเมินความพึง พอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51		



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.2 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ประเมินผลโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนการสอน



1. รหัสโครงการ 040101097000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
รหัสโครงการ 040101097002 ชื่อโครงการ โครงการจัดการความรู้ (KM)
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพกับการผลิตบัณฑิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 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.....	-	-
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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

ด้านการเรียนการสอน

- ระดับความคิดเห็นของนิสิตที่มีต่อการบูรณาการด้านการเรียนการสอน
- อื่นๆ

ด้านการวิจัย

- ระบุวิธีการประเมินผลการบูรณาการทางด้านการวิจัย



แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการจัดการความรู้ (KM) โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านประกันคุณภาพกับการผลิตบัณฑิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าอาหารว่าง	3,000 บาท
8.2 ค่าอาหารกลางวัน	7,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. ร่างหัวข้อที่จะจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ 3. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 4. นำความรู้ และ แนวปฏิบัติที่ดีที่ได้จากกิจกรรมมาเผยแพร่												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประเมินผลการจัดกิจกรรม												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2555 ถึง เดือนกรกฎาคม 2556
- 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.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ - [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ -
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 7.2 [] สงป. ตัวชี้วัดที่ -

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ประเมินผลโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพกับการผลิตบัณฑิต



1. รหัสโครงการ 040101097000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 รหัสโครงการ 040101097002 ชื่อโครงการ โครงการจัดการความรู้ (KM)
 รหัสโครงการ (ระบบ NUUPM) ชื่อโครงการ โครงการเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการประกัน
 คุณภาพการศึกษาภายในและภายนอกสถาบันอุดมศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

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 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.....	-	-
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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินความสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ที่เกิดจากการนำผลการบูรณาการด้านงานบริการวิชาการมาพิจารณา

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

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 เพื่อรวบรวมองค์ความรู้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

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 / สารระในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ ด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ด้านการบริหารจัดการ และกิจกรรมนักศึกษา ฯลฯ
- 5) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และการให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการจัดการความรู้ (KM) โครงการเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการประกันคุณภาพการศึกษาภายในและภายนอกสถาบันอุดมศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าอาหารว่าง	3,000 บาท
8.2 ค่าอาหารกลางวัน	7,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเลื่อยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												
	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. ร่างหัวข้อที่จะจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้													
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ 3. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 4. นำความรู้ และ แนวปฏิบัติที่ดีที่ได้จากกิจกรรมมาเผยแพร่													
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. ประเมินผลการจัดกิจกรรม													
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป													

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2555 ถึง เดือนกรกฎาคม 2556
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) บุคลากรในเครือข่ายภายในและภายนอกสถาบันแลกเปลี่ยนเรียนรู้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการตามกิจกรรมร่วมกัน และในส่วนที่เกี่ยวข้องและอื่นๆ
- 2) คณะกลุ่มเครือข่าย มีแนวทางในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน และมีพัฒนาการด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้น จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในเครือข่าย
- 3) สร้างความตระหนักและกระตุ้นให้บุคลากรภายในคณะวิทยาศาสตร์และกลุ่มเครือข่าย 6 เครือข่ายภายนอกเห็นถึงความสำคัญในการประกันคุณภาพการศึกษามากขึ้น
- 4) คณะกลุ่มเครือข่ายและเครือข่ายภายนอก สามารถนำผลการประเมินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้มาปรับปรุง/แก้ไข/พัฒนาตนเองต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ร้อยละ 80 มีการประชุมตามแผนที่กำหนดไว้	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51	-	-

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 9.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้



1. รหัสโครงการ 040101097000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 รหัสโครงการ 040101097002 ชื่อโครงการ โครงการจัดการความรู้ (KM)
 รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพหลักสูตร
 ตามแนวทาง AUN-QA

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กลยุทธ์ที่ 1.4 มาตรการ 1.4.3

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"/> มีความสามารถในการแก้ปัญหาการงาน

3.4 บริการวิชาการ (กรณีโครงการที่ดำเนินงานตามพันธกิจที่ 3 ด้านบริการวิชาการ) **

- มี ไม่มี



3.4.1 เป้าหมายตัวชี้วัด

เป้าหมายตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงเวลา	เชิงต้นทุน
ผลลัพธ์	ร้อยละผู้เข้ารับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการรับบริการ	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 70	-	-
ผลผลิต	จำนวนกิจกรรมบริการวิชาการ แก่สังคม..... กิจกรรม จำนวนการให้บริการรวมทุก ครั้ง (กรณีของ รพ.)/จำนวน ให้บริการชั้นสูตรพลศึกษาครั้ง 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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 หน่วยสนับสนุนการวิจัย
- 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

หลังจากที่ประเทศไทยได้ริเริ่มจัดตั้งที่ประชุมรัฐมนตรีศึกษาอาเซียน (ASEAN Education Ministers' Meeting, ASED) และจัดประชุมของที่ประชุมรัฐมนตรีศึกษาอาเซียน (ASED) อย่างต่อเนื่อง กรอบกับคณะรัฐมนตรีด้านการศึกษาของอาเซียนได้มอบหมายให้สำนักเลขาธิการอาเซียนดำเนินความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (ASEAN University Network: AUN) และสำนักเลขาธิการองค์การรัฐมนตรีศึกษาแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ซีมีโอ) ในการดำเนินการเตรียมตัวรองรับการรวมตัวเป็นประชาคมอาเซียนของสมาชิกอาเซียน 10 ประเทศ ในปี 2558 เครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน หรือ AUN ซึ่งมีจุดมุ่งหมายในการจัดตั้ง คือ การส่งเสริมความร่วมมือทางการศึกษา อันเป็นกลไกสำคัญในการสร้างรากฐานให้กับสังคมและความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันในภูมิภาค ที่มุ่งสร้างอาเซียนให้เป็น “a concert of Southeast Asian Nations, outward looking, living in peace, stability and prosperity, bonded together in partnership in dynamic development and in a community of caring societies.” โดยมีสำนักงานเลขาธิการเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUN Secretariat) ตั้งอยู่ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และปัจจุบันมีสมาชิกรวมทั้งสิ้น 26 มหาวิทยาลัย จาก 10 ประเทศสมาชิกอาเซียน ซึ่งสถาบันอุดมศึกษาไทยมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นสมาชิกของ AUN มหาวิทยาลัยนครสวรรค์แม้จะไม่ได้เป็นประเทศสมาชิกของเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน แต่ก็มี การนำระบบประกันคุณภาพของอาเซียน (AUN-QA) มาใช้ โดยมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เป็นหลักสูตรนำร่องในการประเมินคุณภาพการศึกษาตามแนวทาง ASEAN University Network Quality Assurance (AUN - QA) เพื่อเป็นหลักประกันคุณภาพของหลักสูตรในมหาวิทยาลัยว่ามีความทัดเทียมกับนานาชาติ และสามารถรองรับการเปิดประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ. 2558

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีนโยบายในการนำหลักการของ AUN-QA มาใช้ในการบริหารหลักสูตร เพื่อให้เป็นที่ยอมรับและทัดเทียมนานาชาติ จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสร้างความเข้าใจการบริหารหลักสูตรตามแนวทาง AUN-QA
- 6.2 เพื่อสร้างความเข้าใจในเรื่องตัวบ่งชี้ของ AUN-QA

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 44 คน | ประกอบด้วย |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 40 คน |

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) อภิปรายสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ AUN-QA, ระบบ AUNQA, เกณฑ์มาตรฐานตัวบ่งชี้ AUN-QA

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะฯ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการจัดการความรู้ (KM) โครงการสนับสนุนการดำเนินงานประกันคุณภาพหลักสูตรตามแนวทาง AUN-QA

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตอบแทนวิทยากร	3,000 บาท
2) ค่าอาหาร	7,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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. ติดต่อวิทยากร												
ขั้นดำเนินการ (D)												
1. ขออนุมัติโครงการ												
2. ประชาสัมพันธ์โครงการ												
3. จัดโครงการ												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)												
1. สรุปผลการจัดกิจกรรม												
2. ประเมินผลการจัดกิจกรรม												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)												
1. นำผลการประเมินจัดเข้าวาระการประชุมของคณะกรรมการประจำคณะ ฯ												

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกุมภาพันธ์ – สิงหาคม 2556
2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจการบริหารหลักสูตรตามแนวทาง AUN-QA
2) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องตัวบ่งชี้ของ AUN-QA



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
ร้อยละ 80 มีการประชุมตามแผนที่กำหนดไว้	ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51		

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 9.1 | <input type="checkbox"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปประเมินผลโครงการเข้าที่ประชุมคณะ



1. รหัสโครงการ 040101097000 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา
รหัสโครงการ 040101097001 ชื่อโครงการ โครงการประกันคุณภาพการศึกษา
รหัสโครงการ (ระบบ NUPM) ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- การผลิตบัณฑิต การวิจัย
 การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ 4.2 มาตรการ 4.2.4

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 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/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.....
- 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 ✓ ภายใต้การประเมินผลสำเร็จและการบูรณาการบริการวิชาการ)

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 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นายภักพงศ์ หอมเนียม โทร. 4061
- 4.3 ผู้ประสานงาน น.ส.ทัศนพร กนกพารา โทร. 4104
- 4.4 ผู้รายงานผล น.ส.ทัศนพร กนกพารา โทร. 4104

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้จัดให้มีการทำงานประกันคุณภาพภาควิชาขึ้นเป็นส่วนหนึ่งที่มีหน้าที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของภาควิชาในภาพรวม ภาควิชาฯ จึงได้จัดสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา และโครงการประเมินตรวจสอบการประกันคุณภาพการศึกษาขึ้น เพื่อรับการประเมินตนเองและเตรียมความพร้อมที่จะรับการประเมินในปีต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเป็นการระดมความคิดจากบุคลากรในภาควิชาฯ เกี่ยวกับการจัดทำงานประกันคุณภาพในปีการศึกษา 2555
- 6.2 เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของภาควิชาฯ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขและป้องกัน
- 6.3 เพื่อประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพทั้ง 6 องค์ประกอบ ตามมาตรฐานของสำนักงานรับรองมาตรฐาน และประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.)

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาจัดทำรายงานการประเมินตนเอง On-line ผ่านระบบประกันคุณภาพภายในของหน่วยงานประกันคุณภาพคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกปีการศึกษา

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง On-line ผ่านระบบประกันคุณภาพภายใน โดยเชิญคณะกรรมการภายในและภายนอกมาตรวจสอบ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โครงการประกันคุณภาพการศึกษา โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหาร	5,000 บาท
2) ค่าเช่าห้องประชุม	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556											
	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

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 2555 - กันยายน 2556
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง CE 230 อาคารวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้รับการประเมินตนเองจากคณะกรรมการจากภายในและภายนอก ซึ่งภาควิชาฯ ได้รับคำแนะนำและข้อเสนอแนะเพื่อทำงานประกันคุณภาพในปีต่อไป
- ภาควิชาฯได้รับการจัดระบบเอกสารการดำเนินงานภายในภาควิชาฯ ให้สอดคล้องกับ องค์ประกอบประกันคุณภาพการศึกษา
- อาจารย์และบุคลากรในภาควิชาฯมีความรู้ในดำเนินงานประกันคุณภาพมากขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน
1. ภาควิชาวิศวกรรมโยธาจัดทำรายงานการประเมินตนเอง On-line ผ่านระบบประกันคุณภาพภายในของหน่วยงานประกันคุณภาพคณะวิศวกรรมศาสตร์ ทุกปีการศึกษา	-	1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด	2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

- | | | | | | |
|-------|-------|----------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.7,9.1 | [] | สปป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลโครงการกรอกข้อมูลผ่านระบบบริหารแผนงานโครงการ <https://pm.nu.ac.th/>



บทที่ 3
การติดตามและประเมินผล แผนปฏิบัติการ
ประจำปี 2556



การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการเป็นขั้นตอนที่สำคัญยิ่งของกระบวนการดำเนินงานเพื่อวัดผลการบรรลุเป้าหมายตามภารกิจหลัก และวิสัยทัศน์ พันธกิจที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ การติดตามและประเมินผลสามารถวิเคราะห์เป็นรายโครงการในระหว่างดำเนินงาน และวิเคราะห์ภาพรวมโดยสรุปของแผนงานในแต่ละด้าน เมื่อสิ้นสุดแผนดำเนินงานประจำปี และก่อนจัดทำแผนใหม่ เพื่อสะท้อนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาโครงการ/งาน/กิจกรรมระหว่างปี ตลอดจนแผนงานในรอบปีต่อไป

วัตถุประสงค์

การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขเวลาที่ควรปฏิบัติ และสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพของโครงการ/งาน/กิจกรรม ต่างๆ
2. เพื่อให้ทราบปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามโครงการ/งาน/กิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับแผนปฏิบัติการในช่วงเวลาที่เหมาะสม
3. เพื่อให้ทราบสัมฤทธิ์ผลโดยรวมของการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ต่อไป
4. เพื่อให้ทราบขอบเขตการใช้ประโยชน์จากแผนปฏิบัติการในการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

ระบบและกลไกการติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดให้มีระบบและกลไกการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ/งาน/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 และประเมินผลในภาพรวมดังนี้

1. หน่วยงานนโยบายและแผน เผยแพร่แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 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 2556 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