



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณรายได^๒ 2555

งานนโยบายและแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

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

คำนำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2555 ขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของคณะ และเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดและนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติงานจริง ซึ่งได้แสดงกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นในการดำเนินงานของคณะฯ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2554 ถึงเดือนกันยายน 2555 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 |
| | ที่ตั้ง | 2 |
| | ประวัติความเป็นมา | 2 |
| | ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าประสงค์ | 2 |
| | นโยบายในการบริหารและพัฒนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ | 4 |
| | โครงสร้างองค์กร | 10 |
| | โครงสร้างการบริหาร | 11 |
| | บุคลากร | 12 |
| | วัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการประจำปี | 17 |
| บทที่ 2 | โครงการตามแผนดำเนินงาน แผนกลยุทธ์ ตามนโยบายอธิการบดี ประจำปี 2555 | 18 |
| | โครงการ/กิจกรรม สำนักงานเลขาธิการคณะวิศวกรรมศาสตร์ | 19 |
| | โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | 159 |
| | โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | 214 |
| | โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | 264 |
| | โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | 319 |
| | รายละเอียดโครงการตามแผนปฏิบัติการ แบ่งตามประเด็นยุทธศาสตร์ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2555 | 367 |
| | สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณ แบ่งตามหน่วยงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2555 | 379 |
| บทที่ 3 | การติดตามและประเมินผล แผนปฏิบัติการ ประจำปี 2555 | 385 |
| | ภาคผนวก สรุปแผนและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2554 | 388 |

สารบัญโครงการ
แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณรายได้ พ.ศ. 2555
(1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | จำนวนเงิน | หน้า |
|--|---------------|--|------------|------|
| โครงการ/กิจกรรม สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา | | | | |
| 1 | NU-วศ -01-001 | จัดทำคู่มือนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 75,000.00 | 20 |
| 2 | NU-วศ -01-002 | โครงการพัฒนาห้องสมุด | 400,000.00 | 23 |
| 3 | NU-วศ -01-003 | โครงการจัดสอบข้อสอบสภาวิศวกรสำหรับนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ | 10,000.00 | 26 |
| 4 | NU-วศ -01-004 | โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อมเพื่อการสอบขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร | 20,000.00 | 29 |
| 5 | NU-วศ -01-005 | โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ | 30,000.00 | 32 |
| 6 | NU-วศ -01-006 | โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างประเทศ | 200,000.00 | 35 |
| 7 | NU-วศ -01-007 | ทุนสนับสนุนการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา | 400,000.00 | 38 |
| 8 | NU-วศ -01-008 | โครงการวิศวกรรมสาร | 160,000.00 | 41 |
| 9 | NU-วศ -01-009 | โครงการทุนส่งเสริมกิจกรรมชาวเลือดหมู | 710,985.00 | 44 |
| 10 | NU-วศ -01-010 | โครงการปฐมนิเทศลูกพระวิษณุกรรมและประชุมผู้ปกครองนิสิตใหม่ | 55,000.00 | 47 |
| 11 | NU-วศ -01-011 | โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิต ชั้นปีที่ 4 (รุ่นที่15) | 93,500.00 | 50 |
| 12 | NU-วศ -01-012 | โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ประจำปีการศึกษา 2555 | 75,000.00 | 53 |
| 13 | NU-วศ -01-013 | โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน | 12,000.00 | 56 |
| 14 | NU-วศ -01-014 | โครงการจัดทำคู่มือนิสิตฝึกงาน | 26,000.00 | 59 |
| 15 | NU-วศ -01-015 | โครงการสัปดาห์งานของนายช่าง (Engineering Jobs Fair) ครั้งที่ 4 | 55,200.00 | 62 |
| 16 | NU-วศ -01-016 | โครงการกีฬาเกียร์สัมพันธ์ | 114,000.00 | 65 |
| 17 | NU-วศ -01-017 | โครงการจัดตั้งหน่วยประสานงานสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 10,000.00 | 68 |
| 18 | NU-วศ -01-018 | โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์ | 37,000.00 | 71 |
| 19 | NU-วศ -01-019 | โครงการคืนสู่เหย้าศิษย์เก่า | 17,000.00 | 74 |
| 20 | NU-วศ -01-020 | โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และ Open House | 200,000.00 | 77 |
| 21 | NU-วศ -01-021 | เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษา | 25,000.00 | 80 |
| 22 | NU-วศ -01-022 | โครงการทำบุญคณะวิศวกรรมศาสตร์ | 15,000.00 | 83 |

| ลำดับ | รหัส โครงการ | ชื่อโครงการ | จำนวนเงิน | หน้า |
|---|-----------------|--|------------|------|
| 23 | NU-วศ -01-023 | โครงการบริจาคโลหิตสานต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์ | 20,000.00 | 86 |
| 24 | NU-วศ -01-024 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากร | 200,000.00 | 89 |
| 25 | NU-วศ -01-025 | โครงการสนับสนุนและพัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาต่อ | 345,000.00 | 92 |
| 26 | NU-วศ -01-026 | ทุนสนับสนุนภารกิจผู้บริหาร | 300,000.00 | 95 |
| 27 | NU-วศ -01-027 | โครงการแข่งขันกีฬาบุคลากร | 50,000.00 | 98 |
| 28 | NU-วศ -01-028 | โครงการจัดทำรายงานประจำปี | 100,000.00 | 101 |
| 29 | NU-วศ -01-029 | โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 10,000.00 | 103 |
| 30 | NU-วศ -01-030 | โครงการผู้บริหารพบบุคลากร | 20,000.00 | 106 |
| 31 | NU-วศ -01-031 | โครงการพัฒนากระบวนการบริหารความเสี่ยง | 10,000.00 | 108 |
| 32 | NU-วศ -01-032 | โครงการตรวจสุขภาพประจำปี | 100,000.00 | 111 |
| 33 | NU-วศ -01-033 | โครงการเสวนาวิชาการ | 12,000.00 | 114 |
| 34 | NU-วศ -01-034 | โครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ | 350,000.00 | 117 |
| 35 | NU-วศ -01-035 | เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสภาคณบดี | 30,000.00 | 120 |
| 36 | NU-วศ -01-036 | โครงการประกวดโครงงานนิสิต | 15,000.00 | 123 |
| 37 | NU-วศ -01-037 | การประเมินคุณภาพภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 55,000.00 | 126 |
| 38 | NU-วศ -01-038 | โครงการพัฒนากระบวนการจัดการด้านประกันคุณภาพ | 10,000.00 | 132 |
| 39 | NU-วศ -01-039 | โครงการติดตามคุณภาพบัณฑิต | 10,000.00 | 135 |
| 40 | NU-วศ -01-040 | เงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงาน วิชาการ | 800,000.00 | 138 |
| 41 | NU-วศ -01-041 | โครงการจัดทำคู่มือนักวิจัยและปรับปรุงฐานข้อมูลหน่วย วิจัย | 10,000.00 | 141 |
| 42 | NU-วศ -01-042 | โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย | 10,000.00 | 144 |
| 43 | NU-วศ -01-043 | โครงการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม | 40,000.00 | 147 |
| 44 | NU-วศ -01-044 | โครงการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 30,000.00 | 150 |
| 45 | NU-วศ -01-045 | โครงการพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ | 30,000.00 | 153 |
| 46 | NU-วศ -01-046 | โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ | 40,000.00 | 156 |
| โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | | | | |
| 1 | NU-วศ -02-047 | โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับ บัณฑิตศึกษา | 40,000.00 | 160 |
| 2 | NU-วศ -02-048 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรี และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | 220,000.00 | 163 |
| 3 | NU-วศ -02-049 | โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 75,000.00 | 169 |
| 4 | NU-วศ -02-050 | โครงการเสริมสร้างน้ำใจนักกีฬา | 10,000.00 | 174 |

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | จำนวนเงิน | หน้า |
|---|---------------|---|------------|------|
| 5 | NU-วศ -02-051 | โครงการเครื่องกลสัมพันธ | 30,000.00 | 177 |
| 6 | NU-วศ -02-052 | โครงการส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมระดับประเทศ | 50,000.00 | 180 |
| 7 | NU-วศ -02-053 | โครงการประกวดโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล | 20,000.00 | 183 |
| 8 | NU-วศ -02-054 | โครงการเสริมทักษะรายวิชาพื้นฐานสภาวิศวกร (วิชา กลศาสตร์วิศวกรรม 1) | 45,000.00 | 186 |
| 9 | NU-วศ -02-055 | โครงการสร้างชุดปฏิบัติการทดลองการอบแห้ง | 20,000.00 | 189 |
| 10 | NU-วศ -02-056 | โครงการทุนสนับสนุนโครงงานนิสิตระดับปริญญาตรีและ วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 138,000.00 | 191 |
| 11 | NU-วศ -02-057 | โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม | 30,000.00 | 194 |
| 12 | NU-วศ -02-058 | โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตร ของชุมชน | 30,000.00 | 197 |
| 13 | NU-วศ -02-059 | โครงการทำบุญภาควิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล | 10,000.00 | 200 |
| 14 | NU-วศ -02-060 | โครงการบรรยายธรรมะ | 10,000.00 | 202 |
| 15 | NU-วศ -02-061 | โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของ บุคลากร | 130,000.00 | 204 |
| 16 | NU-วศ -02-062 | ทุนสนับสนุนภารกิจผู้บริหาร | 40,000.00 | 207 |
| 17 | NU-วศ -02-063 | ทุนพัฒนาบุคลากร | 217,000.00 | 210 |
| 18 | NU-วศ -02-064 | โครงการสนับสนุนด้านเครือข่ายทางวิศวกรรมเครื่องกล | 10,000.00 | 212 |
| โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | | | | |
| 1 | NU-วศ -03-065 | โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับ บัณฑิตศึกษา | 25,000.00 | 215 |
| 2 | NU-วศ -03-066 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรี และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | 400,000.00 | 218 |
| 3 | NU-วศ -03-067 | โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม | 30,000.00 | 221 |
| 4 | NU-วศ -03-068 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 50,000.00 | 224 |
| 5 | NU-วศ -03-069 | โครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 4 (CPE Return #4) | 25,000.00 | 227 |
| 6 | NU-วศ -03-070 | โครงการส่งเสริมนิสิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าร่วม แข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ | 80,000.00 | 230 |
| 7 | NU-วศ -03-071 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้พลังงานอย่างมี ประสิทธิภาพ | 15,000.00 | 233 |
| 8 | NU-วศ -03-072 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ พลังงานกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ | 15,000.00 | 236 |

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | จำนวนเงิน | หน้า |
|---|---------------|---|------------|------|
| 9 | NU-วศ -03-073 | โครงการพัฒนาเว็บฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว | 20,000.00 | 239 |
| 10 | NU-วศ -03-074 | ทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 240,000.00 | 242 |
| 11 | NU-วศ -03-075 | โครงการการแข่งขันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัวประจำปี 2554 (TESA Top Gun Rally 2011) | 80,000.00 | 245 |
| 12 | NU-วศ -03-076 | โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์บริการ | 20,000.00 | 249 |
| 13 | NU-วศ -03-077 | โครงการทำนุภาคควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | 10,000.00 | 252 |
| 14 | NU-วศ -03-078 | โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาคควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | 120,000.00 | 255 |
| 15 | NU-วศ -03-079 | ทุนพัฒนาบุคลากร | 450,000.00 | 258 |
| 16 | NU-วศ -03-080 | โครงการประกันคุณภาพการศึกษา | 15,000.00 | 261 |
| โครงการ/กิจกรรม ภาคควิชาวิศวกรรมโยธา | | | | |
| 1 | NU-วศ -04-081 | โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา | 40,000.00 | 265 |
| 2 | NU-วศ -04-082 | โครงการฝึกงานสำรวจ | 150,000.00 | 268 |
| 3 | NU-วศ -04-083 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรีและนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | 50,000.00 | 271 |
| 4 | NU-วศ -04-084 | โครงการสัมมนาวิชาการปริญญาโท | 20,000.00 | 274 |
| 5 | NU-วศ -04-085 | โครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรมและจรรยาบรรณ | 10,000.00 | 277 |
| 6 | NU-วศ -04-086 | โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ | 90,000.00 | 280 |
| 7 | NU-วศ -04-087 | โครงการติวเข้มสำหรับนิสิตภาคควิชาวิศวกรรมโยธา | 10,000.00 | 283 |
| 8 | NU-วศ -04-088 | โครงการจัดการแข่งขันทางวิชาการและจัดแสดงผลงานทางวิศวกรรมโยธา | 10,000.00 | 285 |
| 9 | NU-วศ -04-089 | โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม | 34,000.00 | 288 |
| 10 | NU-วศ -04-090 | โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ | 20,000.00 | 291 |
| 11 | NU-วศ -04-091 | ทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 200,000.00 | 294 |
| 12 | NU-วศ -04-092 | โครงการให้บริการทางวิชาการสู่สังคม | 10,000.00 | 297 |
| 13 | NU-วศ -04-093 | โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน | 10,000.00 | 300 |
| 14 | NU-วศ -04-094 | โครงการทำนุภาคควิชาวิศวกรรมโยธา | 10,000.00 | 303 |

| ลำดับ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | จำนวนเงิน | หน้า |
|--|---------------|--|------------|------|
| 15 | NU-วศ -04-095 | โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา | 10,000.00 | 306 |
| 16 | NU-วศ -04-096 | โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมโยธา | 100,000.00 | 309 |
| 17 | NU-วศ -04-097 | ทุนพัฒนาบุคลากร | 240,000.00 | 312 |
| 18 | NU-วศ -04-098 | เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย | 10,000.00 | 314 |
| 19 | NU-วศ -04-099 | โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา | 10,000.00 | 316 |
| โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | | | | |
| 1 | NU-วศ -05-100 | โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา | 137,800.00 | 320 |
| 2 | NU-วศ -05-101 | โครงการแนะแนวน้องสู่วิศวกรวัสดุ | 10,000.00 | 323 |
| 3 | NU-วศ -05-102 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรีและนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | 290,000.00 | 326 |
| 4 | NU-วศ -05-103 | โครงการสอนเสริมทางวิชาการ | 20,000.00 | 335 |
| 5 | NU-วศ -05-104 | โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ | 35,000.00 | 338 |
| 6 | NU-วศ -05-105 | โครงการอบรมวัสดุเชิงประกอบ และการประยุกต์ใช้งาน | 10,000.00 | 343 |
| 7 | NU-วศ -05-106 | ทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 173,000.00 | 346 |
| 8 | NU-วศ -05-107 | โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ | 10,000.00 | 349 |
| 9 | NU-วศ -05-108 | โครงการทำบุญภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | 10,000.00 | 352 |
| 10 | NU-วศ -05-109 | ทุนพัฒนาบุคลากร | 360,000.00 | 355 |
| 11 | NU-วศ -05-110 | โครงการกิจกรรม 5 ส | 10,000.00 | 358 |
| 12 | NU-วศ -05-111 | โครงการจัดทำยุทธศาสตร์ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | 80,000.00 | 361 |
| 13 | NU-วศ -05-112 | โครงการประกันคุณภาพการศึกษา | 50,000.00 | 364 |



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 19 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 เซอ่า) 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 ด้วยมีกระบวนการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานสากลในทุกระดับ ทั้งปริญญาตรี โท และเอก สามารถผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถ และจิตสำนึกในการรับใช้สังคม

(2) เป็นคณะที่มีผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย รวมทั้งการให้บริการทาง วิชาการที่มีคุณภาพ และมีคุณค่าที่ไม่เพียงแต่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศหากแต่ยังส่งเสริมการสร้างโอกาสความเสมอภาค และความเป็นธรรมให้กับสังคม

(3) เป็นคณะที่มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มีบุคลากรสายสนับสนุนที่มีคุณภาพ มีระบบตรวจสอบประเมินมาตรฐานที่มีประสิทธิภาพ มีความ สมัคสมานสามัคคีในการทำงานร่วมกัน

(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 เพื่อให้คณะฯ มีโครงสร้างองค์กรและระบบบริหารภายใต้หลักธรรมาภิบาล สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลง มีวัฒนธรรมการอยู่ร่วมกันแบบเอื้ออาทร โดยแบ่งเป็นนโยบายทั้งสิ้น 7 ด้าน ซึ่งมีกรอบมาตรการในแต่ละด้านคือ

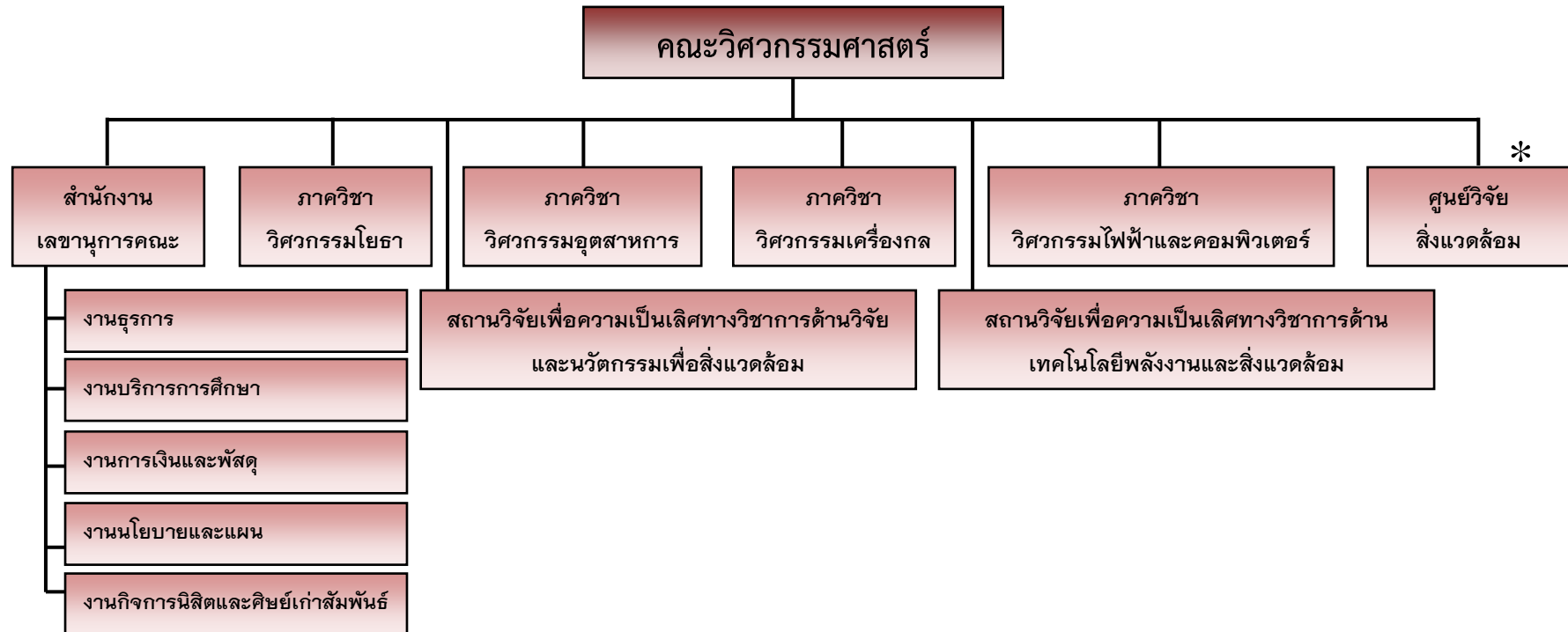
| นโยบายด้านการบริหารจัดการ องค์กร | มาตรการ |
|---|--|
| 2.1 นโยบายด้านการบริหาร จัดการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none">- ส่งเสริม ให้เกิดพัฒนาบุคลากรทุกระดับอย่างเป็นระบบ อย่างเท่าเทียมกัน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน- บริหารทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้หลักการการใช้ทรัพยากรร่วมกัน- 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 อย่างต่อเนื่อง- จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอาคารอย่างสม่ำเสมอ- ส่งเสริมให้เกิดบรรยากาศในการทำงาน และ การเรียนการสอน ที่เป็นสุข |



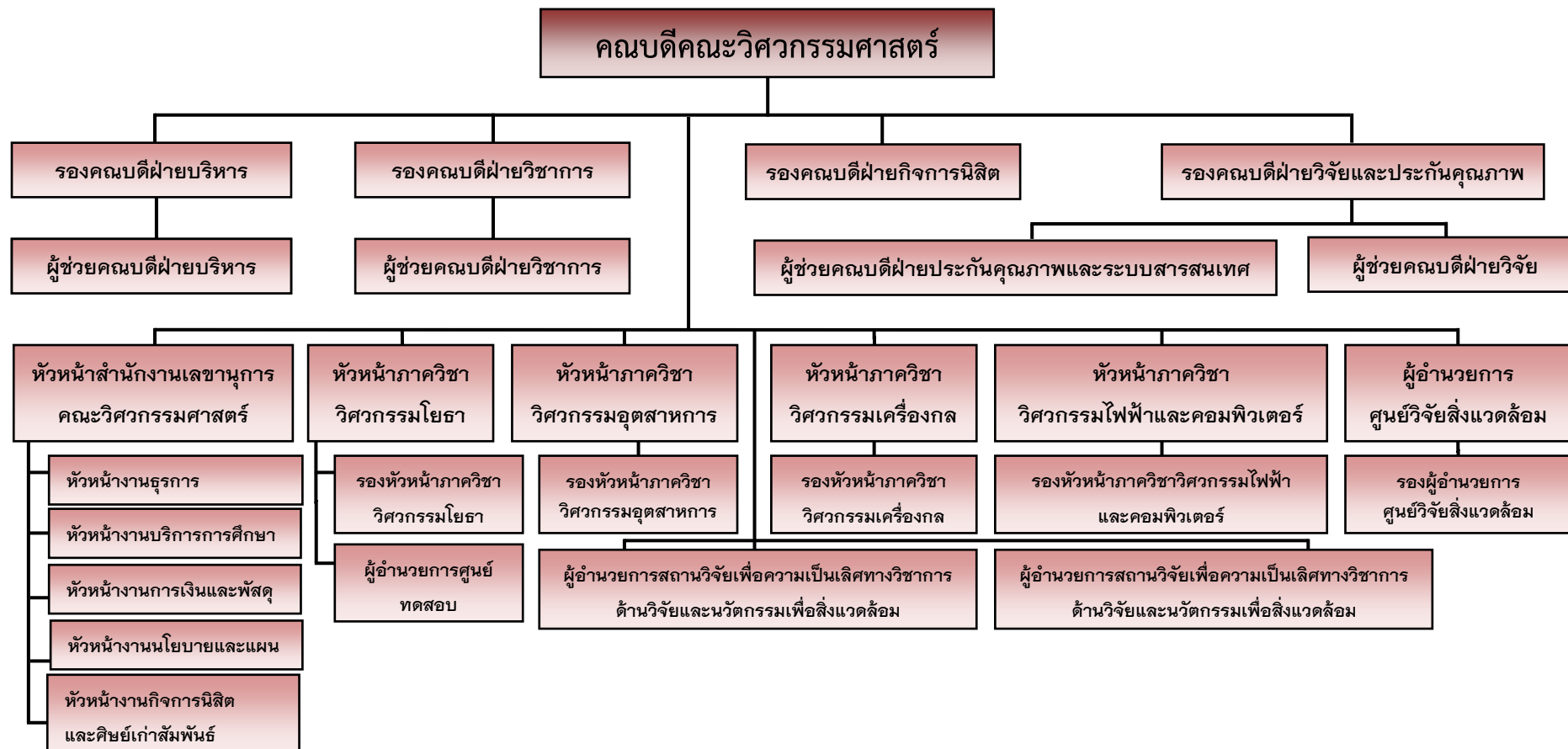
1.5 โครงสร้างองค์กร



หมายเหตุ: * หน่วยงานได้ยุบตามมติสภามหาวิทยาลัยนเรศวร เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2555



1.6 โครงสร้างการบริหาร





1.7 บุคลากร

ปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีบุคลากร รวมทั้งสิ้น จำนวน 157 คน แบ่งเป็น บุคลากรสายวิชาการ จำนวน 97 คน และบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 60 คน ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

☐ บุคลากรสังกัดภาควิชาวิศวกรรมโยธา

บุคลากรสายวิชาการ

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------|----------|-----------|-------------------|----------|----------|----|--|
| | | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. | |
| ข้าราชการ | | | | | | | | | |
| รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี | รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 | | | 1 | | | | 1 | |
| รศ.ดร.สมบัติ ชื่นชุกกลิ่น | รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 | | | 1 | | | | 1 | |
| รศ.วิชัย ฤกษ์ภูริทัต | รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 | | 1 | | | | | 1 | |
| ผศ.ดร.อุดมฤกษ์ ปานพลอย | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | | |
| ผศ.ดร.สรินทร์ เหมะวิบูลย์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | | |
| ผศ.ดร.ดลเดช ตั้งตระการพงษ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | | |
| ผศ.ดร.ปาจริย์ ทองสนิท | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | | |
| ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ ตะกระโทก | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | | |
| ผศ.ดร.สลิกรณณ์ เหลืองวิเศษเจริญ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | | 1 | | | |
| ผศ.ทิพย์วิมล ตะกระโทก | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 6 | | 1 | | | 1 | | | |
| ดร.ศิริชัย ตันรัตน์วงศ์ | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | 1 | | | | |
| นางสาววรางค์ลักษณ์ ช่อนกลิ่น | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | 1 | | | | |
| ดร.ปฤษฎาศว์ สีตะปณีย์ | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | 1 | | | | |
| ดร.กำพล ทวีทรัพย์สมบุญ | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | 1 | | | | |
| ดร.ธนวัฒน์ พลพิทักษ์ชัย | อาจารย์ ระดับ 6 | | | 1 | 1 | | | | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | |
| รศ.ดร.พวงรัตน์ ขจิตวิยานุกุล | อาจารย์ | | | 1 | | | | 1 | |
| ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | | |
| ดร.ศุภฎี สติระเศรษฐทวี | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | | |
| นายชัยวัฒน์ โพธิ์ทอง | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | | |
| นายอำพล เตโชวานิชย์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | | |
| นายบุญพล มีไชโย | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | | |
| นายภคพงศ์ หอมเนียม | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | | |
| นายกรกฎ นุสิทธิ์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | | |
| | รวม | | 7 | 16 | 12 | 7 | 4 | | |



บุคลากรสายสนับสนุน

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | | | | หมายเหตุ |
|---|----------------------------|-----------------|-----|-----|------|-------|------|----------|
| | | ป.6 | ม.3 | ม.6 | ปวส. | ป.ตรี | ป.โท | |
| ข้าราชการ | | | | | | | | |
| นายอภิชาติ สุโยธินรัตน์ | ช่างเทคนิค | | | | 1 | | | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| นางสาวลูกน้ำ มากกลิ่น | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | 1 | |
| นางวิชาญ อิมกระจ่าง | นักวิทยาศาสตร์ | | | | | 1 | | |
| นางสาวทัศนพร กนกพารา | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | 1 | |
| พนักงานมหาวิทยาลัยโดยใช้เงินรายได้ | | | | | | | | |
| นางสาวยุพา เอี่ยมบัวหลวง | นักวิทยาศาสตร์ | | | | | 1 | | |
| พนักงานราชการโดยใช้เงินรายได้ | | | | | | | | |
| นายกาลไกล วรินทร์ | ช่างเทคนิค | | | | | 1 | | |
| นายชัยวัฒน์ กล้าแย้ม | ช่างเทคนิค | | | | 1 | | | |
| | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 2 | 3 | 2 | |

☐ บุคลากรสังกัดภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

บุคลากรสายวิชาการ

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------|----|-----|-------------------|-----|-----|----|
| | | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. |
| ข้าราชการ | | | | | | | | |
| รศ.ดร.กวิน สนธิเพิ่มพูน | รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 | | | 1 | | | 1 | |
| ผศ.ดร.ภุพงษ์ พงษ์เจริญ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | |
| ผศ.ดร.อภิชัย ฤตวิรุฬห์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | |
| ดร.ภาณุ บุรณจารกร | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | 1 | | | |
| นายธนา บุญฤทธิ์ | อาจารย์ ระดับ 7 | | 1 | | 1 | | | |
| ผศ.ศรีสัจจา วิทย์ศักดิ์ | อาจารย์ ระดับ 7 | | 1 | | | 1 | | |
| ผศ.ดร.สมลักษณ์ วรรมณกุล | อาจารย์ ระดับ 6 | | | 1 | | 1 | | |
| ดร.ชัยอารัง พงศ์พัฒนศิริ | อาจารย์ ระดับ 6 | | | 1 | 1 | | | |
| นางสาวโพธิ์งาม รัตนโชติ | อาจารย์ ระดับ 6 | | 1 | | 1 | | | |
| นายกานต์ ลีวัฒนายังยง | อาจารย์ ระดับ 6 | 1 | | | 1 | | | |
| ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล | อาจารย์ ระดับ 5 | | | 1 | 1 | | | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| ผศ.ศิษฏา สิมารักษ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | | 1 | | | 1 | | |
| ดร.ขวัญนิธิ คำเมือง | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.นพวรรณ ไม้ทอง | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.สุนันต์ พุทธพนม | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.อดิศักดิ์ ไสยสุข | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| นายวิสาข์ เจ้าสกุล | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นางสาวลักขณ์ ทองกลิ่น | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นางสาวกฤษณา พูลสวัสดิ์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นางสาวชุลีพรย์ ป่าไร่ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| ดร.ทศพล ตริรุจิราภาพงศ์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| นางสาวศิริกาญจน์ ชันสัมฤทธิ์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| ดร.อิศราวุธ ประเสริฐสังข์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| นางสาวปิยนันท์ บุญพยัคฆ์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |



| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | |
|-----------------------------|---------|-----------------|----|-----|-------------------|-----|-----|----|
| | | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. |
| นางสุชาดา อยู่แก้ว | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นายวัฒน์ชัย เยาวรัตน์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นางสาวอาภาภรณ์ จันทร์ปรีกษ์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นางสาวธณิกานต์ รงชัย | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| รวม | | 1 | 14 | 13 | 22 | 5 | 1 | |

บุคลากรสายสนับสนุน

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | | | | หมายเหตุ |
|---|----------------------------|-----------------|-----|-----|------|-------|------|----------|
| | | ป.6 | ม.3 | ม.6 | ปวส. | ป.ตรี | ป.โท | |
| ข้าราชการ | | | | | | | | |
| นายประเทือง โมรราราย | ช่างเทคนิค | | | | | 1 | | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| นางสาวจิตติภรณ์ โตจ้อย | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | |
| นายธวัชชัย ชูลบุตร | ครู | | | | | 1 | | |
| นายรณกฤต แสงผ่อง | ครู | | | | | | 1 | |
| พนักงานมหาวิทยาลัยโดยใช้เงินรายได้ | | | | | | | | |
| นางสาวภัทราพร แสนสุทธิ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | |
| นางสาวอิสริย์ วัตถุภาพ | นักวิทยาศาสตร์ | | | | | 1 | | |
| นางสาวปัทมวดี เมฆพัฒน์ | นักวิทยาศาสตร์ | | | | | 1 | | |
| รวม | | | | | | 6 | 1 | |

☐ บุคลากรสังกัดภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

บุคลากรสายวิชาการ

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------|----|-----|-------------------|-----|-----|----|
| | | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. |
| ข้าราชการ | | | | | | | | |
| รศ.ดร.มัทนี สงวนเสริมศรี | รองศาสตราจารย์ ระดับ 9 | | | 1 | | | 1 | |
| ผศ.ดร.ปิยะนันท์ เจริญสุวรรณ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | |
| ผศ.ดร.กุลยา กนกจางูจิตร | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | | 1 | | |
| ดร.ภาณุ พุทวงศ์ | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | 1 | | | |
| นายสิทธิโชค ผูกพันธุ์ | อาจารย์ ระดับ 6 | | 1 | | 1 | | | |
| นายชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ | อาจารย์ ระดับ 5 | | 1 | | 1 | | | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| รศ.ดร.ปฐมศก วิไลพล | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | | | 1 | | | 1 | |
| ผศ.ดร.ขวัญชัย ไกรทอง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | | | 1 | | 1 | | |
| ดร.รัตนา การุณบุญญานันท์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.ศลิษา วีรพันธุ์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ผศ.ศิษฐ์ภักดิ์ แคนลา | อาจารย์ | | 1 | | | 1 | | |
| ดร.นินนาท ราชประดิษฐ์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| นางสาวปัญญาวัฒน์ ลำเพาพงศ์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นายสุรัตน์ ปัญญาแก้ว | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นายนพรัตน์ สีหะวงษ์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นายปองพันธ์ โอทกานนท์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นายสุรเจษฎ์ สุขไชยพร | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| รวม | | | 8 | 10 | 12 | 4 | 2 | |



บุคลากรสายสนับสนุน

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | | | | หมายเหตุ |
|---|----------------------------|-----------------|-----|-----|------|-------|------|----------|
| | | ป.6 | ม.3 | ม.6 | ปวส. | ป.ตรี | ป.โท | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| นายเกติษฐ์ กว่างตระกูล | ครู | | | | | 1 | | |
| นายวาทธี ภมร | ครู | | | | | 1 | | |
| นายเอกชัย คงธนโกศัย | ครู | | | | | 1 | | |
| นางสาววรรณคณา วังชากร | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | |
| พนักงานราชการทั่วไป | | | | | | | | |
| นายโกศล เหล็กกล้า | นายช่างเทคนิค | | | | | | 1 | |
| พนักงานมหาวิทยาลัยโดยใช้เงินรายได้ | | | | | | | | |
| นางสาวแพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | |
| รวม | | | | | | 5 | 1 | |

☐ บุคลากรสังกัดภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

บุคลากรสายวิชาการ

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------|----|-----|-------------------|-----|-----|----|
| | | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. |
| ข้าราชการ | | | | | | | | |
| ผศ.ดร.สุชาติ แยมเม่น | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | |
| ผศ.ดร.ยงยุทธ ชนบดีเฉลิมรุ่ง | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | |
| ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ กานต์ประชา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | |
| ผศ.ดร.ธนิศ มาลากร | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 | | | 1 | | 1 | | |
| ผศ.ดร.พนมขวัญ วิริยะมงคล | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | | 1 | | |
| ดร.ชัยรัตน์ พินทอง | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | 1 | | | |
| ผศ.ดร.สมพร เรืองสินชัยวานิช | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | | 1 | | |
| ผศ.ดร.อัครพันธ์ วงศ์กิ่งแห | อาจารย์ ระดับ 7 | | | 1 | | 1 | | |
| นายแสงชัย มังกรทอง | อาจารย์ ระดับ 7 | | 1 | | 1 | | | |
| ดร.พรพิศุทธิ์ วรจิรัตน์ | อาจารย์ ระดับ 6 | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.นิพัทธ์ จันทรมินทร์ | อาจารย์ ระดับ 6 | | | 1 | 1 | | | |
| นายรัฐภูมิ วรรณสาสน์ | อาจารย์ ระดับ 4 | | 1 | | 1 | | | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | |
| รศ.ดร.ไพศาล มณีสว่าง | รองศาสตราจารย์ | | | 1 | | | 1 | |
| ผศ.ศิริพร เดชะศิลารักษ์ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| ดร.ศุภวรรณ พลพิทักษ์ชัย | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.มัทิตา สงฆ์จันทร์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ผศ.ดร.แคทรียา* สุวรรณศรี | อาจารย์ | | | 1 | | 1 | | |
| ดร.วรลักษณ์ คงเด่นฟ้า | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.พงศ์พันธ์ กิจสนาโยธิน | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.สุรเดช จิตประไพกุลศาล | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| ดร.พนัส นัถุทธิ์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| นายสรวิทย์ วัฒนวงศ์พิทักษ์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| ดร.สุพรรณนิภา วัฒนะ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| นายปิยนัย ภาชนะพรรณ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นายเศรษฐา ตั้งคำวานิช | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นายภาณุพงศ์ สอนคม | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |

หมายเหตุ : ผศ.ดร.แคทรียา สุวรรณศรี ลาออก 1 มิถุนายน 2555



| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | ตำแหน่งทางวิชาการ | | | |
|----------------------|---------|-----------------|----|-----|-------------------|-----|-----|----|
| | | ตรี | โท | เอก | อ. | ผศ. | รศ. | ศ. |
| นายสิรภพ คชรัตน์ | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| นางสาวจิราพร พุกสุข | อาจารย์ | | 1 | | 1 | | | |
| ดร.สุวิทย์ วิระวิทย์ | อาจารย์ | | | 1 | 1 | | | |
| รวม | | | 9 | 20 | 20 | 8 | 1 | |

บุคลากรสายสนับสนุน

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | | | | หมายเหตุ | |
|---|----------------------------|-----------------|-----|-----|------|-------|------|----------|------------------|
| | | ป.6 | ม.3 | ม.6 | ปวส. | ป.ตรี | ป.โท | | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | |
| นายเคนทร์ ช่อนกลิ่น | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | 1 | ออก 1 พ.ค. 55 |
| นายมนทนต์ พักเอม | ครู | | | | | | | 1 | ออก 9 ม.ค. 55 |
| พนักงานมหาวิทยาลัยโดยใช้เงินรายได้ | | | | | | | | | |
| นายกันดินันท์ มากมี | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | 1 | บรรจุ 19 ก.ย. 55 |
| นางสาวกุสุมา เต็มสุทา | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | | |
| นางสาวสุกัญญา ฝืนทอง | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | | |
| นางสาวปวีณรัตน์ มั่นนุช | ครู | | | | | 1 | | | บรรจุ 1 พ.ย. 54 |
| พนักงานราชการโดยใช้เงินรายได้ | | | | | | | | | |
| นายกฤษดา สมจิตชอบ | ช่างเทคนิค | | | | 1 | | | | |
| รวม | | | | | 1 | 3 | 3 | | |

☐ บุคลากรสังกัดสำนักงานเลขาธิการคณะวิศวกรรมศาสตร์

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | | | | หมายเหตุ | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----|-----|------|-------|------|----------|------------------|
| | | ป.6 | ม.3 | ม.6 | ปวส. | ป.ตรี | ป.โท | | |
| ข้าราชการ | | | | | | | | | |
| นางจรัส ปลากัดทอง | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | | 1 | |
| นางสาวพีญญาพอง อินยงค์ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | | 1 | |
| นายสันติ อโหสิ | นักวิชาการโสตทัศนศึกษา | | | | | | | 1 | |
| นายวิสุทธิ์ แก้วป้องปก | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | | | | | | | 1 | |
| พนักงานมหาวิทยาลัย | | | | | | | | | |
| นางกรรณิกา จำปาทอง | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | | 1 | |
| นางสาวมณีรัตน์ สีเขียว | นักวิชาการพัสดุ | | | | | 1 | | | |
| นางสาวอัมพรรัตน์ เหมินแดง | นักวิชาการเงินและบัญชี | | | | | 1 | | | |
| นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม | นักวิชาการศึกษา | | | | | | | 1 | |
| นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | | 1 | |
| นางชุติมา สุดประเสริฐ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | | |
| นางสาวณัฐชา สุนพานิช | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | | 1 | |
| นางสาวนุชนารถ แก้วแดง | บรรณารักษ์ | | | | | | | 1 | |
| นายประโธ พรวนตันไทร | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | | |
| นางสาวชาลิสา เมฆสว่าง | นักวิชาการศึกษา | | | | | | | 1 | |
| นางสาวนันทวัน ตีอินทร์ | นักวิชาการศึกษา | | | | | | | 1 | |
| นางสาวทิวาโย ฐูปเทียน | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | 1 | | | |
| นางสาวจาริตา ทองรุ่ง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | | | | | | | 1 | ตัดโอน 7 พ.ย. 54 |
| พนักงานราชการทั่วไป | | | | | | | | | |
| นายไพโรจน์ อินทศักดิ์ | พนักงานพัสดุ | | | | | 1 | | | |



| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง | คุณวุฒิการศึกษา | | | | | | หมายเหตุ |
|---|----------------------------|-----------------|-----|-----|------|-------|------|----------|
| | | ป.6 | ม.3 | ม.6 | ปวส. | ป.ตรี | ป.โท | |
| นายธงชัย เลี่ยมสกุล | นายช่างเทคนิค | | | | | 1 | | |
| นางสาวพนารัตน์ กิตติจารุขจร | นักวิชาการเงินและบัญชี | | | | | 1 | | |
| นายไตรรงค์ เรืองพิพัฒน์ | พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ | | | | | 1 | | |
| นางสาวจิรัชญา เหมือนมี | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | 1 | |
| ลูกประจำ | | | | | | | | |
| นายธีรภพ เกตุเพชร | พนักงานบริการเอกสารทั่วไป | | 1 | | | | | |
| นายภัทร ทับพิมล | พนักงานขับรถยนต์ | | 1 | | | | | |
| พนักงานมหาวิทยาลัยโดยใช้เงินรายได้ | | | | | | | | |
| นางสาวรัตนา ขาวมีศรี | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ | | | | | | 1 | |
| นางสาวศุภวรรณ วรรณช | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | | | | | | 1 | |
| นางสาวนิชานาด พรหมประเสริฐ | นักวิชาการพัสดุ | | | | | 1 | | |
| พนักงานราชการโดยใช้เงินรายได้ | | | | | | | | |
| นายใหญ่ เคนเดียว | พนักงานขับรถยนต์ | | | 1 | | | | |
| นายสุนทร หมอนทอง | พนักงานขับรถยนต์ | | 1 | | | | | |
| นายยม ปานมณี | พนักงานทั่วไป | | | | 1 | | | |
| นายพรเทพ นาลิ่ง | คนสวน | 1 | | | | | | |
| นายเลิศศักดิ์ โคกสูงเนิน | คนสวน | 1 | | | | | | |
| นายล้ำย ปานมณี | คนสวน | 1 | | | | | | |
| รวม | | 3 | 3 | 1 | 1 | 9 | 15 | |

1.8 วัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี

1.8.1 เพื่อเป็นคู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในระดับปฏิบัติการและเพื่อเป็นเครื่องมือในการบริหารและติดตามนโยบายการปฏิบัติงานของผู้บริหารหน่วยงาน

1.8.2 เพื่อเป็นเครื่องมือในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของหน่วยงาน รวมทั้งเป็นเครื่องมือในการติดตามแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ

1.8.3 เพื่อเป็นกลไกในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของแต่ละหน่วยงาน



บทที่ 2

โครงการตามแผนดำเนินงาน แผนกลยุทธ์
ตามนโยบายอธิการบดี
ประจำปี 2555



โครงการ/กิจกรรม
สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการ
การศึกษาระดับอุดมศึกษา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-001

ชื่อโครงการ โครงการจัดทำคู่มือนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการ | <input type="checkbox"/> | การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|---------|-------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2 | มาตรการ | 2.1.2 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ | 1.1.2/1.1.3 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------|-------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | | |
|-----|----------------------|--------------------------------|-----------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | หน่วยวิชาการ งานบริการการศึกษา | |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ | โทร. 4210 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | 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 ระดับบัณฑิตศึกษา | จำนวน | 80 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 120 | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการรวบรวมหลักสูตรระดับปริญญาตรี และหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
- 2) กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 75,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการจัดทำคู่มือ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|-------------------------------|------------|
| 1) ค่าจ้างออกแบบปกคู่มือนิสิต | 2,000 บาท |
| 2) ค่าจ้างจัดพิมพ์รูปเล่ม | 73,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 75,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 2555
- 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 NU-วศ -01-002

ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาห้องสมุด

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

[] การผลิตบัณฑิต[] การวิจัย[] การบริการวิชาการ[] การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

[] เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.1

มาตรการ

2.1.1

2.1.3

[] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

[] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.2.2

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ งานบริการการศึกษา

4.2 ผู้รับผิดชอบ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ โทร. 4210

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวนุชนารถ แก้วแดง โทร. 3951

5. หลักการและเหตุผล

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

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 400,000 บาท



แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|-------------|
| 1) ค่าวัสดุสำนักงาน | 400,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 400,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| ขั้นวางแผนงาน (P) 1. จัดสรรงบประมาณการจัดซื้อ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. สำรองรายชื่อหนังสือ 2. ขอใบเสนอราคาหนังสือ 3. สั่งซื้อหนังสือ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปงบการจัดซื้อ 2. สรุปผลการประเมินโครงการฯ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มีปัญหาในโครงการ | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ตลอดปีงบประมาณ 2555
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตมีหนังสือตรงกับสาขาวิชาที่เปิดสอนของคณะฯ และเพียงพอต่อความต้องการใช้
- มีผู้เข้าใช้บริการห้องสมุดเพิ่มมากขึ้น
- มีหนังสือที่ให้บริการครอบคลุมหลักสูตรที่เปิดสอนภายในคณะฯ



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|--|--|
| ใช้งบประมาณที่ตั้งไว้เพื่อใช้ในโครงการมากกว่าร้อยละ 80 | ผู้เข้ารับบริการบริการห้องสมุด มีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ตรวจสอบจากสถิติการยืมหนังสือของนิสิตที่เข้าใช้บริการ
- 2) หน่วยวิชาการจัดทำแบบประเมินโครงการฯ เพื่อให้ นิสิตที่เข้ารับบริการบริการประเมิน
- 3) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 4) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-003 ชื่อโครงการ โครงการจัดสอบข้อสอบสภาวิศวกรสำหรับนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการ | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ งานบริการการศึกษา
4.2 ผู้รับผิดชอบ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ โทร. 4210
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวชวลีสา เมฆสว่าง โทร. 4007

5. หลักการและเหตุผล

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

- 1.1 จบจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่ผ่านการรับรองจากสภาวิศวกร
- 1.2 ได้เรียนในหลักสูตร โดยมีรายวิชาและหน่วยกิต ตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด
- 1.3 ต้องผ่านการสอบในหมวดวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมและหมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมซึ่งจัดสอบโดย

สภาวิศวกร

- 1.4 ต้องผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ทั้งนี้ข้อ 1.3 เป็นหลักเกณฑ์ใหม่ที่เพิ่มขึ้นมา ในปี 2552 บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาทุกคนต้องเข้าทดสอบความรู้ทางวิศวกรรม โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย ประกอบด้วย

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

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

**6. วัตถุประสงค์**

6.1 เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีการเตรียมความพร้อมในการสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร

6.2 เพื่อให้นิสิตชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้ทราบถึงแนวข้อสอบขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร

7. เป้าหมายของโครงการ**7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 250 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต ระดับปริญญาตรี | | | |
| ชั้นปีที่ 4 | จำนวน | 230 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 20 | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|-------------------------------|--------|-----|
| 1) ค่าอาหารว่างของนิสิต | 5,000 | บาท |
| 2) ค่าจัดซื้อวัสดุ | 1,000 | บาท |
| 3) ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | 2,000 | บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 2,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ขั้นวางแผนงาน (P) | | | | | | | | | | | | |
| 1. จัดเตรียมโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. กำหนดวันเวลา สถานที่ จัดสอบ | | | | | | | | | | | | |
| 2. จัดเตรียมห้องสอบ | | | | | | | | | | | | |
| 3. จัดประชุมผู้ควบคุมสอบ | | | | | | | | | | | | |
| 4. ดำเนินการจัดสอบ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ ประชุมคณะกรรมการบริหาร คณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มี ปัญหาในโครงการ | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกุมภาพันธ์ 2555 - สิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีได้รับความรู้ และรับทราบถึงแนวข้อสอบ ในการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร
- 2) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการสอบผ่านการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย | นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

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



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-004 ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียมความพร้อม
เพื่อการสอบเข้ารับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการ | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ งานบริการการศึกษา
4.2 ผู้รับผิดชอบ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ โทร. 4210
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวทิวาโย รูปเทียน โทร. 4009

5. หลักการและเหตุผล

ตามที่สภาวิศวกรได้กำหนดให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกร ตั้งแต่ 1 มกราคม 2552 เป็นต้นไป หรือที่สำเร็จการศึกษาก่อนหน้านี้ แต่ยังไม่เคยขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ก่อน 1 มกราคม 2552 ทุกท่านจะต้องผ่านการทดสอบความรู้ทางวิศวกรรม เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร งานบริการการศึกษา จึงเล็งเห็นความสำคัญในการที่จะให้ความรู้และเตรียมความพร้อมในการสอบเพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร ให้กับนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2553 เพื่อจักได้มีนิตผ่านการทดสอบและเป็นวิศวกรที่ดีในอนาคต

6. วัตถุประสงค์

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



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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. สรุปโครงการฯ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ ประชุมคณะกรรมการบริหาร คณะฯ 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มี ปัญหาในโครงการ | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม 2555 - กรกฎาคม 2555
- 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 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|-----------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 3.2 ,7.2 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

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



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-005 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศของนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการ | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ งานบริการการศึกษา
4.2 ผู้รับผิดชอบ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ โทร. 4210
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวจิรัชญา เหมือนมี โทร. 4010

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากภาษาอังกฤษเป็นภาษาสากลที่ใช้กันทั่วโลก การรู้และเข้าใจภาษาอังกฤษจะสร้างความสำเร็จได้เปรียบทั้งทางด้านการเรียน การงาน การติดต่อสื่อสาร ฯลฯ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะส่งเสริมและพัฒนาทักษะทางด้านภาษาอังกฤษของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งทางหน่วยวิชาการเห็นว่านิสิตยังขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ภาษาอังกฤษ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ เพื่อสร้างรากฐานที่ดีทางด้านภาษาอังกฤษต่อไป

หน่วยวิชาการได้เห็นความสำคัญของงานประกันคุณภาพในตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา และตัวบ่งชี้ที่ 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 30,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการ

คณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|-----------------------|------------|
| 1) ค่าวัสดุและอุปกรณ์ | 24,000 บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 6,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 30,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 | | | | ■ | | | | | | | | |
| 3. ดำเนินการฉายหนัง | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 4. แจกแบบประเมินโครงการ | | | | | | | | | | | | ■ |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปโครงการฯ | | | | | | | | | | | | ■ |
| ขั้นปรับปรุงตามผล | | | | | | | | | | | | |
| การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปโครงการเข้าที่ | | | | | | | | | | | | ■ |
| ประชุมคณะกรรมการบริหาร | | | | | | | | | | | | |
| คณะฯ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่มี | | | | | | | | | | | | |
| ปัญหาในโครงการ | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554 - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องสมุด คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้รับการพัฒนา และฝึกฝนทักษะด้านการใช้ภาษาอังกฤษจากการชมหนัง Soundtrack
- 2) นิสิตสามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดีขึ้น



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย | นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

[] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [] สมศ. ตัวชี้วัดที่
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.5/2.7/3.2 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

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

คณะวิศวกรรมศาสตร์

- 4) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-006 ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างประเทศ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการ | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |

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)

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.6 |
|--|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | หน่วยวิชาการ งานบริการการศึกษา |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ โทร. 4210 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวทิวาโย รูปเทียน โทร. 4009 |

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยในปัจจุบัน การแข่งขันทางการศึกษามีเพิ่มมากขึ้น การสื่อสารกับนานาชาติประเทศเริ่มเข้ามามีบทบาทอย่างกว้างขวาง ทำให้การเรียนรู้แต่เพียงในสถานศึกษาหรือในประเทศยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการทางการศึกษาได้อย่างเพียงพอ คณะฯจึงเล็งเห็นว่าควรส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาได้มีโอกาสได้เปิดโลกทัศน์ ด้วยการเรียนรู้ในต่างแดน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ทางการศึกษาให้กว้างไกล พร้อมทั้งได้เรียนรู้ถึงการใช้ชีวิตในต่างประเทศ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาเยาวชนให้เป็นผู้มีทักษะความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาชีพของตนเพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการปฏิบัติงานจริงในสถานศึกษา
- 6.2 เพื่อช่วยส่งเสริมสนับสนุนความเข้าใจอันดีระหว่างประเทศ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 2 คน | ประกอบด้วย |
| นักศึกษาต่างประเทศ | จำนวน | 2 คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการติดต่อประสานงานกับนิสิตต่างชาติ
- 2) ดำเนินการจัดหาที่พัก และการประกันสุขภาพให้แก่ นิสิตต่างชาติ

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 200,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---------------------|---------|-----|
| 1) ค่าตอบแทน | 80,000 | บาท |
| 2) ค่าเดินทาง | 70,000 | บาท |
| 3) ค่าที่พัก | 40,000 | บาท |
| 4) ค่าประกันสุขภาพ | 5,000 | บาท |
| 5) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 5,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 200,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 2554 - สิงหาคม 2555
- 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

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [] สมศ. ตัวชี้วัดที่
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2/4.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 400,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนสวัสดิการแก่บุคลากรและนิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าธรรมเนียมการศึกษา 400,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 400,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 checked="" 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 NU-วศ -01-008

ชื่อโครงการ โครงการวิศวกรรมสาร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input checked="" type="checkbox"/> การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการ | <input type="checkbox"/> การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.1 |
| | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.1 |

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิชาการ งานบริการการศึกษา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ โทร. 4210
- 4.3 ผู้ประสานงาน 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 | |
| ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความ | จำนวน 30 คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 160,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินเดือน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการประชาสัมพันธ์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|--|---------|-----|
| 1) ค่าจ้างจัดพิมพ์รูปเล่ม | 60,000 | บาท |
| 2) ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิในการอ่านบทความ | 60,000 | บาท |
| 3) ค่าตอบแทนผู้ส่งบทความ | 40,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 160,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 2554 - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และโรงพิมพ์

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) คณาจารย์มีผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น
- 2) กระตุ้นให้เกิดการทำวิจัย และพัฒนางานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--------|---|--|
| ใน 1 ปีงบประมาณ จะต้องมียุทธศาสตร์ของอาจารย์ภายในคณะฯ รวมแล้วจำนวน 5 บทความ | - | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

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)

- 1) สรุปผลการประเมินโครงการฯ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผนคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) นำสรุปผลการประเมินโครงการฯ เข้าที่ประชุมคณะฯ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-009 ชื่อโครงการ โครงการทุนส่งเสริมกิจกรรมชาวเหลือหมู

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2,1.1.3

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | 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 เพื่อจัดสรรงบประมาณให้กับชมรมวิชาการ ชมรมโรบอท ชมรมวิศวะอาสา ชมรมยานยนต์ ชมรมดนตรีสากล และชมรมอนุรักษ์ผืนป่า ในการดำเนินกิจกรรมพัฒนานิสิตในปีงบประมาณ 2555 ระหว่างเดือนตุลาคม 2554-กันยายน 2555

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) เพื่อให้บัณฑิตในชมรมมานำเสนอผลการดำเนินโครงการและมานำเสนอโครงการที่จะจัดทำต่อ คณะกรรมการกิจการนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประชุมจัดสรรงบประมาณให้กับชมรมต่างๆในคณะ และแจ้งงบประมาณที่จัดสรรให้ชมรมทราบ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 400,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขานุการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|-------------|
| 1) ค่าอาหาร | 300,000 บาท |
| 2) ค่าวัสดุ | 100,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 400,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 ประมาณเดือน สิงหาคมหรือกันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) นิสิตในชมรมภายในคณะมานำเสนอผลการดำเนินงานและนำเสนอของงบประมาณในการจัดทำโครงการ/กิจกรรมของชมรม
- 2) จัดสรรงบประมาณให้กับชมรมวิชาการ ชมรมโรบอท ชมรมวิศวะอาสา ชมรมยานยนต์ ชมรมดนตรีสากล และชมรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ในการดำเนินกิจกรรมพัฒนานิสิตในปีงบประมาณ 2555 ระหว่างเดือนตุลาคม 2554-กันยายน 2555

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---------------------------------------|--|--|--|
| มีนิสิตเข้าประชุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | นิสิตมีความพึงพอใจต่องบประมาณที่ได้รับจัดสรรอยู่ในระดับปานกลาง (3) | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

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



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-010 ชื่อโครงการ โครงการปฐมนิเทศลูกพระวิษณุกรรมและประชุมผู้ปกครอง
นิสิตใหม่

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1,1.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวนันทวัน ตีอินทร์ โทร. 4017
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวนันทวัน ตีอินทร์ โทร. 4017

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการปฐมนิเทศลูกพระวิษณุกรรมและประชุมผู้ปกครองนิสิตใหม่ เพื่อช่วยให้ผู้ปกครองและนิสิตใหม่ได้รับทราบนโยบายการจัดการเรียนการสอน การวัดการประเมินผล กฎ และระเบียบต่าง ๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ และยังเป็นการแนะแนวทางให้นิสิตในการใช้ชีวิตภายในมหาวิทยาลัยซึ่งจะทำให้ นิสิตเป็นผู้ที่มีความพร้อมทั้งด้าน ความรู้ ความสามารถ อีกทั้งได้ปลูกฝังให้นิสิตได้มี คุณธรรม จริยธรรม มีวินัยและนอกจากการจัดโครงการดังกล่าว ยังได้เป็นการแนะนำคณะผู้บริหารและคณาจารย์เจ้าหน้าที่ ภายใน คณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้นิสิตและผู้ปกครองได้รับทราบอีกทั้งท่านผู้ปกครองและนิสิตใหม่ยังได้แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นต่าง ๆ เพื่อประสานร่วมมือในการพัฒนานิสิตให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการศึกษาระดับอุดมศึกษาต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อ นิสิตและผู้ปกครองได้ทราบนโยบาย การจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล กฎและระเบียบต่าง ๆ ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 6.2 เพื่อให้ นิสิตและผู้ปกครองได้รู้จักคณะผู้บริหาร คณาจารย์ ภายในคณะฯ ตลอดจนหน่วยงานที่ จะสนับสนุน การเรียนการสอนภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 6.3 เพื่อให้ นิสิตและผู้ปกครองได้รับความรู้เกี่ยวกับ กิจกรรมเสริมหลักสูตร การฝึกงาน วินัยนิสิต การให้คำปรึกษา ทุนการศึกษา กองทุนให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา สวัสดิการนิสิต
- 6.4 เพื่อเป็นการพบปะและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษานิสิตระหว่าง คณาจารย์ภายในคณะฯ และผู้ปกครองในการประสานร่วมมือเพื่อพัฒนานิสิตให้บรรลุจุดมุ่งหมาย

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) การจัดกิจกรรม ช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ ห้องประชุมโรงละครอาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยนเรศวรและอาคารเรียนรวม 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 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณตามที่ได้รับ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) การประเมินผลโครงการด้วยการแจกแบบสอบถามผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) นำผลที่ได้รับจากการจัดทำกิจกรรมมาประเมินผลพร้อมทั้งสรุปเสนอคณะ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-011 ชื่อโครงการ โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิต ชั้นปีที่ 4 รุ่นที่ 15

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | |
|--|----------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.10 |
|--|----------------|----------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางชุตติมา สุดประเสริฐ โทร. 4015 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางชุตติมา สุดประเสริฐ โทร. 4015 |

5. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ใช้เวลาเรียนรวม 4 ปีการศึกษา ด้วยเหตุนี้ นิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายของการเรียนจำเป็นต้องเตรียมพร้อมที่จะเข้าสู่โลกภายนอก ซึ่งอาจจะเป็นการเรียนต่อในระดับปริญญาโทในสถาบันต่างๆ ที่เปิดสอนในประเทศและต่างประเทศ และการประกอบอาชีพตามสาขาวิชาที่เรียนมากเป็นอีกแนวทางหนึ่ง

สำหรับการประกอบอาชีพนั้น นิสิตจำเป็นต้องใช้ความรู้ ความสามารถ ความชำนาญทางด้านวิชาการและมีบุคลิกภาพที่เหมาะสม ด้วยเหตุนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้จัดโครงการปัจฉิมนิเทศว่าที่นายช่างใหม่ ขึ้นเพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสสำรวจตัวเองให้พร้อมสำหรับการศึกษาต่อและการสมัครงาน จึงเป็นก้าวสำคัญในการเตรียมนิสิต ให้มีความพร้อมในการเผชิญสถานการณ์ของการแข่งขันและการคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมที่สุด

ในปีการศึกษา 2554 นี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คาดว่าจะมีนิสิตสำเร็จการศึกษา พิชญ์โลก จำนวน 748 คน ซึ่งในสถานะเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบันมีความต้องการบัณฑิตที่มีคุณภาพและความพร้อมทั้งทางด้านจริยธรรม คุณธรรม และการครองชีพ อันจะเป็นหลักการที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในหน้าที่การงานได้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้จัดให้มีการปัจฉิมนิเทศนิสิตชั้นปีที่ 4 เพื่อเป็นประโยชน์แก่นิสิตดังกล่าว

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมความสามารถให้แก่ นิสิตก่อนจะสำเร็จการศึกษา
- 6.2 เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจและทราบถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของวิชาวิศวกรรมต่อสังคม อันที่ซึ่งสามารถตอบสนองความต้องการของสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.3 เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ในด้านคุณธรรม จริยธรรม และการครองชีพ
- 6.4 เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้เกี่ยวกับตลาดแรงงานในประเทศไทย
- 6.5 เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้เกี่ยวกับการเตรียมตัวศึกษาต่อในประเทศและต่างประเทศ



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. นำผลการประเมินมา ปรับปรุง | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : วันที่ 19 พฤศจิกายน 2554
 2) สถานที่จัดกิจกรรม : หอประชุมโรงละครเฉลิมพระเกียรติฯ ตึก QS

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้นิสิตมีความรู้และความสามารถที่จะนำไปใช้ในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน
2. ทำให้นิสิตมีความเข้าใจในบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของตนเองในสังคม
3. ทำให้นิสิตสามารถนำจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกรไปประยุกต์ใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
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

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [✓] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 1
 [✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1/3.2 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-012 ชื่อโครงการ โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2555

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> [] | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> [] | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> [] | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> [] | การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | | |
|---|---|------------|---------|---------------|
| <input type="checkbox"/> [] | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input type="checkbox"/> [] | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> [] | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | 3.1 | มาตรการ 3.1.2 |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- [] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางชุตติมา สุตประเสริฐ โทร. 4015 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางชุตติมา สุตประเสริฐ โทร. 4015 |

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ผลิตบัณฑิตวิศวกรให้กับสังคมมาตั้งแต่ปีการศึกษา 2537 ซึ่งในปีการศึกษา 2553 นี้ บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 438 คน และมหาบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา จำนวน 15 คน รวมทั้งสิ้น 453 คน คณะฯ ตระหนักในความสำคัญของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ที่จะก้าวไปสู่สังคม เพื่อสร้างความภาคภูมิใจในสถาบัน และแสดงความยินดีและชื่นชมในความสำเร็จเบื้องต้นของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ คณะฯ จึงดำเนินการจัดโครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2553 ขึ้น เพื่อให้บัณฑิตใหม่ได้มีความรู้สึกถึงความเป็นส่วนหนึ่งของคณะฯ

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ที่จะเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา 2553
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตใหม่และมหาบัณฑิตใหม่ ผู้บริหารคณะฯ คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ เพื่อประโยชน์ในการทำงานและการศึกษาต่อของบัณฑิตใหม่

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|-----|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 503 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | 453 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 50 | คน |
| อื่นๆ | จำนวน | | คน |

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : เดือนธันวาคม พ.ศ. 2555
2) สถานที่จัดกิจกรรม : ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 อาคารวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 11.1 บัณฑิตใหม่และนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ เกิดความรักและภาคภูมิใจในสถาบัน
11.2 คณาจารย์ , บุคลากร , บัณฑิตใหม่และนิสิตปัจจุบัน ของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|---|--|
| มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร ตัวชี้วัดที่ [✓] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 1
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-013

ชื่อโครงการ

โครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน

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 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยปีการศึกษา 2554 นิสิตชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ต้องออกฝึกงานตามหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นเวลาอย่างน้อย 8 สัปดาห์ ณ สถาบันหรือองค์กรของรัฐ และ/หรือเอกชนทั้งภายในหรือภายนอกประเทศ เพื่อให้บัณฑิตได้มีประสบการณ์ตรงในการทำงาน มีวิสัยทัศน์กว้างไกล และรู้จักปรับตัวเพื่อจะเข้าไปเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม ดังนั้นเพื่อให้บัณฑิตได้มีความพร้อม มีความรู้และความเข้าใจในการที่จะออกฝึกงาน และการจัดทำรายงานการฝึกงาน จึงได้จัดโครงการปฐมนิเทศนิสิตฝึกงาน เพื่อเป็นประโยชน์แก่นิสิตดังกล่าว

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้บัณฑิตมีความพร้อมในการที่จะออกฝึกงาน

6.2 เพื่อให้บัณฑิตมีความเข้าใจ และทราบถึงการปฏิบัติงานในสาขาที่กำลังศึกษาอยู่

6.3 เพื่อให้บัณฑิตทราบเกณฑ์ในการประเมินผลการฝึกงานของนิสิตและการจัดทำรายงานการฝึกงาน

6.4 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือที่ดีในอนาคต

ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร สถานประกอบการ และนิสิต

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 610 คน ประกอบด้วย

นิสิตฝึกงาน จำนวน 600 คน

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 10 คน



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จัดบรรยายให้ความรู้แก่นิสิตในเรื่องเกณฑ์การประเมิน และการจัดทำรายงาน แนวทางการปฏิบัติตนในการฝึกงาน บุคลิกภาพและมนุษยสัมพันธ์ในการทำงานของนิสิตฝึกงาน และปัญหาที่พบในการฝึกงาน เพื่อให้นิสิตมีความพร้อมในด้านต่างๆ ก่อนที่จะออกฝึกงาน

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 12,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขานุการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าอาหารว่างสำหรับนิสิต 12,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 5 มีนาคม 2555 เวลา 09.00-12.00 น.

2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ
- 2) นำสรุปประเมินผลโครงการเข้าที่ประชุมคณะทำงานในครั้งต่อไปเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงการดำเนินโครงการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-014 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำคู่มือนิสิตฝึกงาน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> [] การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> [] การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> [] การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> [] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- [] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ - มาตรการ -

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

5. หลักการและเหตุผล

ตามหลักสูตรคณะวิศวกรรมศาสตร์ นิสิตชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ต้องออกฝึกงานตามหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นเวลาอย่างน้อย 8 สัปดาห์ ณ สถาบันหรือองค์กรของรัฐ และ/หรือเอกชนทั้งภายในหรือภายนอกประเทศ เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ จึงทำให้นิสิตได้มีความรู้ประสบการณ์ทั้งในด้านทฤษฎีและด้านปฏิบัติ อีกทั้งยังสามารถนำความรู้ทางทฤษฎีไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนได้มีโอกาสเรียนรู้ปัญหาต่างๆ ซึ่งจะเป็นการพัฒนาตนเองให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมที่จะออกไปประกอบอาชีพในสาขาวิชาที่เรียนมาได้อย่างดียิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป ดังนั้น งานกิจการนิสิตคณะฯ จึงต้องจัดทำคู่มือฝึกงานประสบการณ์วิชาชีพให้นิสิตเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของนิสิต

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานฝึกงาน การเขียนรายงานการฝึกงานของนิสิต
- 6.2 เพื่อใช้บันทึกการฝึกงานประจำวันของนิสิต

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จัดทำคู่มือ จำนวนทั้งสิ้น 650 เล่ม

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จัดทำคู่มือฝึกงานเป็นรูปเล่ม ซึ่งประกอบไปด้วยรายละเอียดข้อมูล ดังนี้ มีจำนวน 6 บท บทที่ 1 เกี่ยวกับโครงการการฝึกงาน บทที่ 2 เกี่ยวกับระเบียบและแนวทางปฏิบัติในการฝึกงาน บทที่ 3 การเตรียมความพร้อมของนิสิตก่อนการไปปฏิบัติงาน บทที่ 4 การเขียนรายงานการฝึกงาน บทที่ 5 การส่งแบบฟอร์มและแบบฟอร์ม EN_Training บทที่ 6 แบบบันทึกการฝึกงาน และข้อมูลผู้ประสานงานการฝึกงานเสร็จแล้ว นำต้นฉบับส่งโรงพิมพ์

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 26,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการจัดทำคู่มือ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าจัดทำคู่มือ เล่มละ 40 บาท จำนวน 650 เล่ม

26,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

26,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ดำเนินการจัดทำคู่มือ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ส่งคู่มือให้โรงพิมพ์ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ส่งสรุปผลและประเมินผล | | | | | | | | | | | | |
| ความพึงพอใจการใช้คู่มือ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นปรับปรุงตามผล | | | | | | | | | | | | |
| การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.จัดประชุมคณะกรรมการ | | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมนิสิตเพื่อนำปัญหาและ | | | | | | | | | | | | |
| ข้อเสนอแนะจากแบบ | | | | | | | | | | | | |
| ประเมินผลมาปรับปรุงในการ | | | | | | | | | | | | |
| จัดทำคู่มือในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 1-15 กุมภาพันธ์ 2555

2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และโรงพิมพ์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) นิสิตใช้คู่มือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานฝึกงาน การเขียนรายงานการฝึกงาน

2) นิสิตได้ลงบันทึกการฝึกงานประจำวันลงในคู่มือการฝึกงาน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|---|--|
| จัดทำคู่มือสำหรับนิสิตที่จะออกฝึกงาน จำนวน 650 เล่ม | นิสิตมีความพึงพอใจต่อคู่มือ อยู่ในระดับปานกลาง (3) | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นใน ระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

- | | | | | | |
|-------|-------|----------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 3.1,3.2 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการใช้คู่มือนิสิต
- 2) นำสรุปประเมินผลการใช้คู่มือนิสิตเข้าที่ประชุมคณะกรรมการกิจการนิสิตเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงการจัดทำคู่มือในครั้งต่อไป



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-015 ชื่อโครงการ โครงการสัปดาห์งานของนายช่าง (Engineering Jobs Fair) ครั้งที่ 4 ประจำปี 2555

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|---|--------------------------|-----|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> [] | การผลิตบัณฑิต | [] | การวิจัย |
| [] | การบริการวิชาการแก่สังคม | [] | การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | | | | |
|---|----------------------|---|------------|-----|---------|--------|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ | 1 | กลยุทธ์ที่ | 1.1 | มาตรการ | 1.1.10 |
|---|----------------------|---|------------|-----|---------|--------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|--|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางชุตีมา สุดประเสริฐ โทร. 4015 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางชุตีมา 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 | 250 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | 200 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 10 | คน |
| อื่นๆ | จำนวน | 40 | คน |

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) รูปแบบของการจัดกิจกรรม เป็นการเชิญบริษัทชั้นนำของประเทศไทย สถานประกอบการทางด้านวิศวกรรมโดยตรง หรือสถานประกอบการที่สนใจเข้าร่วม เพื่อให้นิสิตเข้าสมัครงานได้โดยตรงกับบริษัทสถานประกอบการ
- 2) การดำเนินกิจกรรมเป็นลักษณะของการเปิดรับสมัครงานโดยตรงระหว่างนิสิตที่กำลังศึกษาอยู่ หรือศิษย์เก่า กับสถานประกอบการต่าง ๆ ที่ให้ความสนใจเข้าร่วมเปิดรับสมัครงาน

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 55,200 บาท

แผนงานจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|----------------------------|--------|-----|
| 1) ค่าวัสดุ | 40,000 | บาท |
| 2) ค่าอาหารกลางวัน 65*150 | 9,750 | บาท |
| 3) ค่าอาหารว่าง 65*30*2 | 3,900 | บาท |
| 4) ค่าดอกไม้ตกแต่งภายในงาน | 1,500 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 55,200 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 : วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 อาคารวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตสามารถสมัครงานได้ตรงกับสาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา
- 2) สถานประกอบการหรือบริษัท สามารถพบผู้สมัครหรือนิสิตได้โดยตรง
- 3) 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 3.2 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ประเมินผลโครงการโดยการใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้เข้าร่วมโครงการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-016

ชื่อโครงการ

โครงการกีฬาเกียรติสัมพันธ์

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 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2,1.13

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์เป็นสถาบันสร้างบุคลากรทางด้านการสร้างสรรค์ โดยการนำเอาหลักวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ออกแบบ และพัฒนาสิ่งก่อสร้าง เครื่องจักร อุปกรณ์ กระบวนการผลิตของประเทศ โดยปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ในแต่ละสังกัดของมหาวิทยาลัยต่างๆ ทั่วประเทศ ได้รวมกันเป็นองค์กร สหพันธ์นิสิตนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (สนวท.) มีสมาชิกรวมทั้งหมด 31 สถาบัน โดยในปีการศึกษา 2554 นี้ ทางสนวท. จะจัดโครงการกีฬาเกียรติสัมพันธ์ ครั้งที่ 27 ภายใต้ชื่อ “เกียรติสัมพันธ์ กราฟเกมส์” โดยมีการจัดการแข่งขันกีฬา 13 ชนิด ได้แก่ ฟุตบอล วอลเลย์บอล เซปักตะกร้อ เทนนิส เทเบิลเทนนิส แบดมินตัน เปตอง รักบี้ ฟุตบอล แคร้บอล ซอฟท์บอล วายน้ำ กรีฑา และการแข่งขันทักษะและไหวพริบทางสมอง ได้แก่ Cross words บริดจ์ และหมากล้อม ซึ่งจัดกันเป็นประเพณีสืบทอดกันมา โดยในครั้งนี้มีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพ โดยสโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นสมาชิกของ สนวท. จึงต้องเข้าร่วมโครงการดังกล่าวกับทางสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยในครั้งนี้

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 |

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

1) จัดส่งนักกีฬาตามชนิดกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกับทาง สนวท. และเข้าร่วมกิจกรรมประกวด Mr.& Miss Gear

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 114,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดยอดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|-------------|
| 1) ค่าอาหาร | 114,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 114,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 1-31 มีนาคม 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 | นิสิตมีความพึงพอใจต่อโครงการอยู่ในระดับปานกลาง (3) | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) นำสรุปประเมินผลการเข้าที่ประชุมคณะทำงานเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงในครั้งต่อไป



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-017 ชื่อโครงการ โครงการจัดตั้งหน่วยงานสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|---|------------|-------------|-------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | 3.1 มาตรการ | 3.1.1 |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.7

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นายกานต์ ลีวัฒนายิ่งยง โทร. 4208 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015 |

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้เริ่มจัดตั้งขึ้นตามแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (2535-2539) โดยเริ่มเปิดรับนิสิตในปีการศึกษา 2537 จำนวน 2 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ และในปัจจุบันคณะวิศวกรรมศาสตร์ ประกอบด้วย 4 ภาควิชา คือ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ โดยมีหลักสูตรในระดับปริญญาตรี จำนวน 8 หลักสูตร และระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน 7 หลักสูตร

ในปัจจุบัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ เพื่อเกื้อหนุนต่อการพัฒนาประเทศ เป็นผู้รอบรู้ทางวิชาการ และเชี่ยวชาญวิชาชีพ จำนวนทั้งสิ้น 13 รุ่น ในปีการศึกษา 2551 ที่ผ่านมา

ดังนั้น คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้มีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะดึงความร่วมมือของศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน เข้ามาช่วยในการก่อตั้ง และพัฒนาศักยภาพของสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยได้ดำเนินการจัดตั้งหน่วยงานสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สมาคมฯที่จะทำการก่อตั้งนั้น จะมีหน้าที่เป็นตัวกลางประสานงานระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ และศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็ง และยั่งยืน ในเรื่องต่างๆ เช่น การจัดหาทุนการศึกษาเพื่อสนับสนุนให้กับนิสิตปัจจุบัน การจัดหาหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในการรับนิสิตปัจจุบันเข้าฝึกงาน และทำงาน เป็นต้น

**6. วัตถุประสงค์**

- 1) จัดตั้งหน่วยประสานงานสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) ดึงความร่วมมือของศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน เข้ามาช่วยในการก่อตั้ง และพัฒนาศักยภาพของสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 3) เพื่อให้เกิดการสร้างเครือข่ายระหว่างศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน

7. เป้าหมายของโครงการ**7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

| | | |
|--------------------------------------|------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 15 คน | ประกอบด้วย |
| ศิษย์เก่า | จำนวน 5 คน | |
| ศิษย์ปัจจุบัน | จำนวน 5 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน 5 คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดตั้งหน่วยประสานงาน เพื่อจัดตั้งสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---|------------|
| 1) ค่าวัสดุ | 8,750 บาท |
| 2) ค่าจ้างนิสิตช่วยงาน จำนวน 1 คน x 25 บาท x 50 ชั่วโมง | 1,250 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดปรึกษาหาแนวทางการ จัดกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| 2. จัดประชุมวางแผนการจัด กิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ตรวจสอบความพร้อมของ เตรียมสถานที่ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ดำเนินการจัดกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำแบบประเมินมา วิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | |
| 2. จัดประชุมสรุปผลการ ดำเนินงานแต่ฝ่าย | | | | | | | | | | | | |



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมา ปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ประมาณเดือน มิถุนายน 2555
2) สถานที่จัดกิจกรรม : ห้อง CE ชั้น 2 อาคารวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดการติดต่อประสานงาน และความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงานสมาคมศิษย์เก่า คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ กับศิษย์เก่าคณะวิศวกรรมศาสตร์
2) เกิดการติดต่อประสานงาน และความสัมพันธ์อันดีระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|---|--|
| มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อย กว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึง พอใจต่อการจัดโครงการอยู่ ในระดับ 3 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนิน โครงการไม่เกินงบประมาณ ที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) หน่วยงานสรุปการดำเนินการจัดโครงการเสนอคณะ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-018 ชื่อโครงการ โครงการศิษย์เก่าสัมพันธ์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็ง และยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ 3.2 | มาตรการ 3.2.1 |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.7

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิต และศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นายกานต์ สี่วัฒนา ยิ่งยง โทร. 4208 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015 |

5. หลักการและเหตุผล

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

6. วัตถุประสงค์

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



7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

| | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 135 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิตปัจจุบัน | จำนวน 70 คน | |
| ศิษย์เก่า | จำนวน 50 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน 10 คน | |
| อื่นๆ | จำนวน 5 คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

ภาควิชาการ

- 1) จัดการสัมมนาโดยแบ่งเป็นแต่ละภาควิชาฯ เพื่อทำการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ในการทำงานระหว่าง อาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน ในแต่ละภาควิชาฯ นั้นๆ (ช่วงเช้า)

ภาคกิจกรรม

- 1) จัดการแข่งขันกีฬา และกีฬาพื้นบ้าน ระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน (ช่วงบ่าย)
- 2) จัดกิจกรรมนันทนาการ ระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน (ช่วงบ่าย)

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินเดือน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---|------------|
| 1) ค่าเช่าสถานที่ | 3,000 บาท |
| 2) ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 70 คน x 150 บาท | 10,500 บาท |
| 3) ค่าอาหารว่าง จำนวน 70 คน x 30 บาท x 2 มื้อ | 4,200 บาท |
| 4) ค่าวัสดุ | 2,300 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 20,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 | | | | | | | | | | | | |



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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 : ช่วงเดือน กรกฎาคม 2555
 2) สถานที่จัดกิจกรรม : ห้อง En 617 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์, ห้องปฏิบัติการฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ในการทำงานระหว่าง อาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
 2) เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
 3) เกิดการรู้จัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน
 4) เกิดความสามัคคีระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
 5) เกิดเครือข่ายการประสานงานระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|---|--|
| มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | มีผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) หน่วยงานจัดทำแบบประเมิน และแบบสอบถามถามผู้เข้าร่วมโครงการ
 2) หน่วยงานสรุปการดำเนินการจัดโครงการเสนอคณะ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-019 ชื่อโครงการ โครงการคืนสู่เหย้าศิษย์เก่า

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|---|----------------|---------|-------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ 3.1 | มาตรการ | 3.1.4 |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|--|----------------|---------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ | 1.1.7 |
|--|----------------|---------|-------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นายกานต์ สี่วัฒนาอึ้งยง โทร. 4208 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางชุตินา สุดประเสริฐ โทร. 4015 |

5. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยถือเป็นองค์กรหลักในการทำหน้าที่ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ 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 | 135 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิตปัจจุบัน | จำนวน 70 คน | |
| ศิษย์เก่า | จำนวน 50 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน 10 คน | |
| อื่นๆ | จำนวน 5 คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

ภาคกิจกรรม

- จัดกิจกรรมสังสรรค์ระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 17,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินเดือนทุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|------------------------|------------|
| 1) ค่าเช่าเวที | 8,000 บาท |
| 2) ค่าเช่าเครื่องเสียง | 5,500 บาท |
| 3) ค่าวัสดุ | 3,500 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 17,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 : ช่วงเดือน มิถุนายน-กรกฎาคม 2555
2) สถานที่จัดกิจกรรม : ลานกิจกรรม อาคารวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ ศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
- 2) เกิดการรู้จัก สามัคคี และภาคภูมิใจในสถาบัน
- 3) เกิดความสามัคคีระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน
- 4) เกิดเครือข่ายการประสานงานระหว่างศิษย์เก่า และศิษย์ปัจจุบัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|---|---|--|
| มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | มีผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) หน่วยงานจัดทำแบบประเมิน และแบบสอบถามถามผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) หน่วยงานสรุปการดำเนินการจัดโครงการเสนอคณะ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-020 ชื่อโครงการ โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และ Open House

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> [] การผลิตบัณฑิต | [] การวิจัย |
| <input checked="" type="checkbox"/> [] การบริการวิชาการแก่สังคม | [] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> [] เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2 |
| <input checked="" type="checkbox"/> [] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ - |
| [] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| [] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- [] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1,3 กลยุทธ์ที่ 1.1,3.1 มาตรการ 1.1.1,3.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018 |

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องในวันที่ 16-18 สิงหาคม ของทุกปีเป็นช่วงสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ อันเป็นสัปดาห์ที่สถาบันการศึกษาที่เปิดการเรียนการสอนในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะได้จัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น วิศวกรรมศาสตร์นับเป็นศาสตร์หนึ่งของวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยี ดังนั้นคณะวิศวกรรมศาสตร์จึงมีนโยบายในการจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์เพื่อเผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีในสาขาวิชาต่างๆ อันได้แก่ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมวัสดุ วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และเป็นการแนะนำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ให้กับ นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ที่มาเยี่ยมชม ทั้งนี้การจัดกิจกรรมดังกล่าวมีการประสานงานกับคณะวิทยาศาสตร์เพื่อให้โครงการสามารถบรรลุผลและเกิดความสมบูรณ์มากที่สุด

6. วัตถุประสงค์

- 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 | 430 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน 380 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน 50 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 (สำนักงานเลขานุการ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

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. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 16-18 สิงหาคม 2555
- 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 |
|--------------------------------------|--|--|--|
| มีผู้เข้าร่วมงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมงานมีความพึงพอใจต่อคู่มืออยู่ในระดับปานกลาง (3) | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรประเมินผลโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อผู้ร่วมงาน
- 2) นำสรุปรประเมินผลเข้าที่ประชุมคณะทำงานเพื่อนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงในครั้งต่อไป



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-021 ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษา
วิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ
- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> | 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"/> | ระบบบริหารในหลักสูตรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
- 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)
- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2,1.1.3 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------------|
4. ผู้รับผิดชอบ
- | | | |
|-----|----------------------|------------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวอัจฉราภรณ์ ยิ้มฉิม โทร. 4018 |
5. หลักการและเหตุผล
- ตามที่สโมสรนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ 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 กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนค่าสมาชิก



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จ่ายเงินค่าสมาชิกและบำรุงกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปผลและประเมินผลจากการเข้าร่วมประชุม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.รายงานผลการประชุม | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

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

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เป็นสมาชิกของสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2) ได้เข้าร่วมประชุมกับสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 3) เป็นเครือข่ายด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--------|---|--|
| ได้เป็นสมาชิกของสหพันธ์นิสิตนักศึกษาวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยอย่างต่อเนื่องทุกปี | - | จ่ายค่าสมาชิกตามกำหนดระยะเวลาที่ สนวท.กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินงานไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

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 NU-วศ -01-022

ชื่อโครงการ

โครงการทำบุญคณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

 การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

 เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.3

มาตรการ

2.3.3

 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการ 4.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานธุรการ

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางจรัส ปลากัดทอง

โทร. 4013

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวเพ็ญภาผ่อง อินยงค์

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 50 คน ประกอบด้วย

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 50 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จัดโครงการ/กิจกรรม ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อาทิเช่น โครงการทำบุญคณะ โครงการประเพณีสงกรานต์ และรดน้ำผู้สูงอายุ เป็นต้น

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม กองทุนศิลปะและวัฒนธรรม (สำนักงานเลขานุการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|-------------------------|------------|
| 1) ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์ | 3,600 บาท |
| 2) ค่าเครื่องไทยทาน | 1,800 บาท |
| 3) ค่าดอกไม้-ธูปเทียน | 300 บาท |
| 4) ค่าอาหารเพล | 1,800 บาท |
| 5) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 7,500 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 15,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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 เดือนธันวาคม 2554 – มกราคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--------|---|--|
| - จัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง/ปีงบประมาณ | - | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 6.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-023 ชื่อโครงการ โครงการบริจาคโลหิตदानต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการ 4.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | งานธุรการ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางจรัส ปลากัดทอง โทร. 4013 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวเพ็ญภาผ่อง อินยงค์ โทร. 3963 |

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยในปัจจุบันเหล่ากาชาด มีปริมาณโลหิตสำรองลดลงไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วย จึงจำเป็นต้องแสวงหาโลหิตมาสำรองเก็บไว้ให้พอเพียงต่อความต้องการของผู้ป่วยเพื่อช่วยเหลือชีวิตผู้ป่วยที่มีความต้องการโลหิต

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก ได้ร่วมกันจัดโครงการบริจาคโลหิตदानต่อชีวิตเพื่อนมนุษย์ เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ โดยขอรับบริจาคโลหิตจากคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต ที่มีร่างกายสมบูรณ์ เพื่อมอบโลหิตให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ
- 6.2 เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตในการช่วยเหลือชีวิตเพื่อนมนุษย์
- 6.3 เพื่อนำโลหิตที่ได้รับบริจาคมานำไปช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีความต้องการโลหิต

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) รับบริจาคโลหิตจากคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิต ที่มีร่างกายสมบูรณ์ เพื่อมอบโลหิตให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดพิษณุโลก

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ(สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการสุขภาพ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--------------------------------|------------|
| 1) ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน | 15,000 บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 20,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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 เดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|-----------------------------------|--------|---|--|
| - ได้จำนวนโลหิตไม่น้อยกว่า 60 ถัง | - | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [] สมศ. ตัวชี้วัดที่
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-024 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.6 |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|----------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | หน่วยนโยบายและแผน |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3964 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3964 |

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักในความสำคัญของบุคลากรซึ่งเป็นที่ทรัพยากรที่มีคุณค่าสูงสุดในอันที่จะนำพาองค์กรสู่ความสำเร็จตามพันธกิจอย่างยั่งยืน และเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาองค์กรในทุก ๆ ด้าน ดังนั้นการส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ ทักษะและศักยภาพ ในการปฏิบัติงานสูงขึ้น ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อมหาวิทยาลัย จะทำให้มหาวิทยาลัยมีความเจริญก้าวหน้า และเกิดการพัฒนารูปแบบอย่างต่อเนื่อง

จากเหตุผลดังกล่าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่จะต้องมีการพัฒนาบุคลากร ทั้งนี้เพื่อให้คณะมีบุคลากรที่มีศักยภาพเพิ่มขึ้น สามารถพัฒนางานที่ได้รับมอบหมายให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงได้สนับสนุนงบประมาณ เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านต่าง ๆ อาทิเช่น ด้านงานบริการการศึกษา ด้านงานการเงินและพัสดุ ด้านธุรการ ด้านงานกิจการนิสิตและศิษย์เก่าสัมพันธ์ และด้านงานนโยบายและแผน อีกทั้งเพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างองค์กร และเพื่อเป็นการสานสัมพันธ์อันดีของบุคลากรภายในองค์กรอีกด้วย

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนเห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพและพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

6.2 เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรสายสนับสนุนได้เข้าร่วมฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนงบประมาณให้กับบุคลากร เพื่อเข้าร่วมฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 2) เข้าร่วมฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทั้งที่หน่วยงานภายในและภายนอกจัดขึ้น

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 200,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)
หมวดเงินเดือน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|--|---------|-----|
| 1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ | 190,000 | บาท |
| 2) ค่าวัสดุ | 5,000 | บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 5,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 200,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดทำแบบขอเสนอ โครงการและงบประมาณ เสนอคณะบดีพิจารณา | | | | | | | | | | | | |
| 2. บรรลุโครงการตาม แผนปฏิบัติการประจำปี | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ดำเนินกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปรายงาน/ประเมินผล โครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปรายงาน/ประเมินผล โครงการเข้าที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554 – กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ไม่สามารถระบุสถานที่ได้ ขึ้นอยู่กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่จัดฝึกอบรม
สัมมนาเป็นผู้กำหนด

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1) บุคลากรสายสนับสนุนได้เข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานที่ปฏิบัติ เพื่อนำมาพัฒนาศักยภาพของตนเองและพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| บุคลากรสายสนับสนุน ที่ได้รับการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง | บุคลากรสายสนับสนุน สามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมการฝึกอบรม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/แลกเปลี่ยนเรียนรู้ มาพัฒนาตนเองและพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

[] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 13 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14
[] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1) สรุปรายงาน/ประเมินผลโครงการ/กิจกรรม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-025 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนและพัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาต่อ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.6 |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | หน่วยนโยบายและแผน |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3694 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3694 |

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตระหนักในความสำคัญของบุคลากรซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่าสูงสุดในอันที่จะนำพาองค์กรสู่ความสำเร็จตามพันธกิจอย่างยั่งยืน และเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาองค์กรในทุก ๆ ด้าน ดังนั้นการส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ ทักษะและศักยภาพ ในการปฏิบัติงานสูงขึ้น ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อมหาวิทยาลัย จะทำให้มหาวิทยาลัยมีความเจริญก้าวหน้า และเกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

จากเหตุผลดังกล่าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่จะต้องมีการพัฒนาบุคลากร ทั้งนี้เพื่อให้คณะฯมีบุคลากรที่มีศักยภาพเพิ่มขึ้น สามารถพัฒนางานที่ได้รับมอบหมายให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงได้สนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นทุนสนับสนุนให้บุคลากรได้รับการศึกษาที่สูงขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนเห็นความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพตนเอง เพื่อพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- 6.2 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการศึกษาที่สูงขึ้น

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนงบประมาณให้กับบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 345,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าธรรมเนียมการศึกษา 345,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 345,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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. จัดทำแบบขอเสนอ โครงการและงบประมาณ เสนอคณะบดีพิจารณา 2. บรรจุโครงการตาม แผนปฏิบัติการประจำปี | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินกิจกรรม | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปรายงานการให้ทุนและ งบประมาณ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. สรุปรายงาน/ประเมินผล โครงการเข้าที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554 – กันยายน 2555

2) สถานที่จัดกิจกรรม -

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) บุคลากรสายสนับสนุนได้เข้าการพัฒนาศักยภาพของตนเองทางการศึกษาระดับสูง

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|---|---|--|
| บุคลากรสายสนับสนุน ที่ ได้รับทุนสนับสนุนการศึกษา ไม่น้อยกว่า 2 คน/ ปีงบประมาณ | บุคลากรสายสนับสนุนได้รับ การพัฒนาศักยภาพด้าน การศึกษาที่สูงขึ้น | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|--------------|-----|-------------------------------------|------|--------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ | 14 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 2.4 | <input type="checkbox"/> | สพ. | ตัวชี้วัดที่ | |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรายงานการให้ทุนและงบประมาณเสนอคณบดีเพื่อพิจารณา ณ วันสิ้นงบประมาณ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-026

ชื่อโครงการ

ทุนสนับสนุนภารกิจผู้บริหาร

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

4.2.6

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

[] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยนโยบายและแผน

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ

โทร. 3694

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ

โทร. 3694

5. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาผู้บริหารเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง เพราะผู้บริหารเป็นกลไกสำคัญที่จะนำพาองค์กรไปสู่ความสำเร็จ และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถดำเนินงานได้ตามพันธกิจและเป้าหมาย อันนำมาซึ่งการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงสนับสนุนงบประมาณเพื่อเป็นทุนสนับสนุนภารกิจผู้บริหารในการเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา และศึกษาดูงานในด้านต่าง ๆ

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อพัฒนาผู้บริหารของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้มีศักยภาพการเป็นผู้นำ

6.2 เพื่อศึกษาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างองค์กร ภาครัฐ และเอกชน ทั้งภายในและต่างประเทศ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 8 คน ประกอบด้วย

ผู้บริหารคณะ จำนวน 8 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) ผู้บริหารเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา และศึกษาดูงานในด้านต่าง ๆ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 300,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดยอดอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเบี้ย ค่าที่พักและค่าพาหนะ

300,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

300,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดทำแบบขอเสนอ โครงการและงบประมาณ เสนอคณบดีพิจารณา 2. บรรจุโครงการตาม แผนปฏิบัติการประจำปี | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปรายงานการเข้าร่วม ฝึกอบรม สัมมนา และ ฝึกอบรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. สรุปรายงาน/ประเมินผล โครงการเข้าที่ประชุม คณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554 – กันยายน 2555

2) สถานที่จัดกิจกรรม -

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) ผู้บริหารได้รับการพัฒนาศักยภาพของตนเองและนำความรู้มาพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| ผู้บริหารได้รับทุนสนับสนุน การเข้าร่วมฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปีงบประมาณ | บุคลากรสายสนับสนุนได้รับ การพัฒนาศักยภาพด้าน การศึกษาที่สูงขึ้น | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |



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) สรุปรายงานการใช้จ่ายงบประมาณ ณ วันสิ้นงบประมาณ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-027

ชื่อโครงการ

โครงการแข่งขันกีฬาบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

[] การผลิตบัณฑิต[] การวิจัย[] การบริการวิชาการแก่สังคม[] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

[] เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.3

มาตรการ

2.3.2

[] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

[] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.7

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยนโยบายและแผน

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ

โทร. 3694

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ

โทร. 3694

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้จัดให้มีการแข่งขันกีฬาบุคลากร เพื่อเป็นการสนองตอบต่อนโยบายระดับมหาวิทยาลัย ในการส่งเสริมให้บุคลากรในสังกัดได้มีการออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลของการออกกำลังกายจะก่อให้เกิดประโยชน์โดยตรงต่อสุขภาพทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจของบุคลากร อีกทั้ง ยังสามารถเปิดโอกาสให้บุคลากรได้พบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์การทำงานและสร้างบรรยากาศของความรัก ความสามัคคี รวมถึงการมีส่วนร่วมในการทำงานได้เป็นอย่างดี จากเหตุผลดังกล่าว คณะฯ จึงได้จัดให้มีโครงการแข่งขันกีฬาบุคลากร

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อเป็นการเสริมสร้างสุขภาพของบุคลากรให้มีความแข็งแรงสมบูรณ์ทั้งร่างกายและจิตใจ

6.2 เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์การทำงานซึ่งกันและกัน

6.3 เพื่อเสริมสร้างบรรยากาศของความรัก ความสามัคคีของบุคลากรภายในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 70 คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน 15 คน

ผู้บริหารคณะ จำนวน 5 คน

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 50 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จัดโครงการแข่งขันกีฬาบุคลากร

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานบริการสุขภาพ งานบริการสุขภาพ งานบริการรักษาพยาบาล กองทุนบริการสุขภาพ (สำนักงานเลขาธิการคณะ
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการสุขภาพ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|----------------------------|-------------------|
| 1) ค่าอาหารและเครื่องดื่ม | 20,000 บาท |
| 2) ค่าวัสดุ | 20,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 10,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 50,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. ติดต่อประสานงานหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอยืมอุปกรณ์ 4. ดำเนินโครงการแข่งขันกีฬา | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปและประเมินผลการดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. เสนอผลการดำเนินโครงการต่อผู้บริหาร 2. นำข้อเสนอแนะจากการสรุปผลโครงการไปปรับปรุงแก้ไขในการจัดโครงการในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมกราคม 2555 และเดือนมีนาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

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 ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ | - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3 | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-------|------|-----------------|
| [✓] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 13 | [✓] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 14 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.4 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) แจกแบบสอบถามให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ และดำเนินการสรุปประเมินผลโครงการนำเสนอต่อผู้บริหาร



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-028 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำรายงานประจำปี
2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ
- | | |
|---|---|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] การผลิตบัณฑิต | [<input type="checkbox"/>] การวิจัย |
| [<input type="checkbox"/>] การบริการวิชาการแก่สังคม | [<input type="checkbox"/>] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์
- 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
- | | | |
|--|----------------|---------------|
| [<input type="checkbox"/>] เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| [<input type="checkbox"/>] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| [<input type="checkbox"/>] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| [<input checked="" type="checkbox"/>] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.1 | มาตรการ 4.1.5 |
- 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)
- | | | |
|--|------------|---------|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
|--|------------|---------|
4. ผู้รับผิดชอบ
- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | หน่วยนโยบายและแผน |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3694 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3694 |
5. หลักการและเหตุผล
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้มีการดำเนินงานตามภารกิจของคณะ ดังนั้นเมื่อสิ้นปีงบประมาณคณะจะต้องมีการรวบรวมสรุปผลการดำเนินงานตามภารกิจหลักของคณะและจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานด้านต่าง ๆ ให้กับหน่วยงานภายในและภายนอกได้รับทราบข้อมูล
6. วัตถุประสงค์
- 6.1 เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ
 - 6.2 เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและสาธารณชนได้รับทราบ
7. เป้าหมายของโครงการ
- 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน
- 1) จำนวนรายงานประจำปี 200 เล่ม
 - 2) แผ่น CD รายงานประจำปี 200 แผ่น
- 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ
- 1) จัดทำรายงานประจำปีสรุปผลการดำเนินงานตามภารกิจของคณะ
8. งบประมาณดำเนินการ
- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 100,000 บาท
- แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)
- หมวดเงินเดือนทุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนกระบวนการจัดทำแผน
- รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)
- | | |
|---------------------------|-------------|
| 1) ค่าจัดทำรูปเล่มรายงาน | 98,000 บาท |
| 2) ค่าออกแบบรูปเล่มรายงาน | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 100,000 บาท |
- หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดประชุมเพื่อวางแผนงาน 2. จัดเตรียมข้อมูล | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. จัดทำรายงานประจำปี | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. นำเสนอรายงานประจำปี ให้ผู้บริหารพิจารณา | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. นำผลการประเมินไป ปรับปรุงแก้ไข | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมกราคม – มิถุนายน 2555
 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) หน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งกลุ่มเป้าหมายและประชาชนทั่วไปทราบและเข้าใจบทบาทภารกิจและผลการดำเนินงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้เป็นอย่างดี

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--------|---|--|
| จำนวนรายงานประจำปีของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 200 เล่ม/ ปีงบประมาณ | | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 13 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14
 [] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) จัดทำบันทึกสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา และอุปสรรค เสนอต่อผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อพิจารณา



แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนกระบวนการจัดทำแผน

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| 1) ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน | 7,000 บาท |
| 2) ค่าวัสดุ | 500 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 2,500 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินโครงการ/กิจกรรม | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) 1. ปรับปรุงยุทธศาสตร์และ แผนกลยุทธ์เพื่อนำไปสู่ แผนปฏิบัติการ | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีแผนกลยุทธ์ซึ่งจะใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการ และเป็นแนวทางในการปฏิบัติของบุคลากรในคณะ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพบรรลุตามวิสัยทัศน์ พันธกิจของคณะที่ได้กำหนดไว้

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|---|--|
| - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 - มีการจัดกิจกรรมโครงการ เพื่อทบทวนและติดตามการ จัดทำแผนกลยุทธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ อย่าง น้อย จำนวน 1 ครั้ง | - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความ พึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3 | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 1.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-030 ชื่อโครงการ โครงการผู้บริหารพบบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.1 | มาตรการ 4.1.5 |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.8

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | หน่วยนโยบายและแผน |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 4001 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3694 |

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 | 100 คน | ประกอบด้วย |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 100 คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริหารจัดการองค์กร



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--------------------------------|------------|
| 1) ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน | 20,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 20,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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 1. ดำเนินโครงการ/กิจกรรม | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ระหว่างวันที่ 1-30 ธันวาคม 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้บริหารและบุคลากรได้ รับฟังแนวคิด ปัญหา และร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน
- 2) เกิดบรรยากาศการทำงานภายในองค์กรไปในทางที่สร้างสรรค์และเข้าใจกัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-031

ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนากระบวนการบริหารความเสี่ยง

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

4.2.3

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

[] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.9

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยนโยบายและแผน

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ

โทร. 3694

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวศรีรัตน์ ทองล้ำ

โทร. 3694

5. หลักการและเหตุผล

ความเสี่ยงเป็นความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับองค์กรจากเหตุการณ์ หรือการดำเนินงานต่าง ๆ โดยใช้หลักการบริหารความเสี่ยงให้ครอบคลุมถึงความเสี่ยงประเภทต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับองค์กรทั้งหมด ทั้งยังส่งผลกระทบต่อเงินและทรัพย์สินขององค์กร ภาพลักษณ์ขององค์กร ขวัญและกำลังใจของบุคลากร ความมั่นคงของประเทศ การปฏิบัติงานตามกฎหมายและระเบียบ เมื่อพิจารณาถึงความเสี่ยงในองค์การแบ่งตามประเภทความเสี่ยง ได้แก่ ความเสี่ยงด้านด้านการเงินและงบประมาณ ความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ความเสี่ยงด้านนโยบาย ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงานและความเสี่ยงจากเหตุการณ์ภายนอก เพื่อให้การบริหารความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจเกิดขึ้นกับองค์กร อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ทุกองค์การ จึงต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานบริหารความเสี่ยงหรือวงจรบริหารความเสี่ยง 4 ขั้นตอน 1) การระบุความเสี่ยง 2) การวัดความเสี่ยง 3) การควบคุมความเสี่ยง 4) การติดตามและรายงานความเสี่ยงนำไปสู่การปฏิบัติจริง ดังนั้น การบริหารความเสี่ยงขององค์การมีความสำคัญและความจำเป็นที่ทุกหน่วยงานต้องจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง โดยให้ระดับความเสี่ยง ขนาดของความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ประเมินได้ ควบคุมได้และสามารถตรวจสอบได้อย่างมีระบบ

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้เกิดการรับรู้ ตระหนักและเข้าใจถึงความเสี่ยงด้านต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับหน่วยงานและหาวิธีการที่เหมาะสมในการลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้

6.2 เพื่อให้ผลการดำเนินงานในการจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยงเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของหน่วยงาน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 5 คน ประกอบด้วย

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 5 คน



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง
- 2) จัดทำแผนบริหารความเสี่ยง

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)
หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| 1) ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน | 5,000 บาท |
| 2) ค่าตอบแทนวิทยากร | 3,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 2,000 บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 1. ดำเนินโครงการ/กิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมีนาคม – เมษายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำระบบบริหารความเสี่ยงและสามารถกำหนดกำหนดนโยบายหรือแนวทางในการบริหารความเสี่ยง วิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงและกำหนดเกณฑ์การประเมินความเสี่ยง เพื่อจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงของหน่วยงานและดำเนินงานตามแผนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|---|--|---|
| - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3 | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

| | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.4 | [] | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-032

ชื่อโครงการ

โครงการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

[] การผลิตบัณฑิต[] การวิจัย[] การบริการวิชาการแก่สังคม[] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

[] เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.3

มาตรการ

2.3.2

[] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

[] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.7

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยบุคคล

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางจุฑามาศ ช่อนกลิ่น

โทร. 3694

4.3 ผู้ประสานงาน นางจุฑามาศ ช่อนกลิ่น

โทร. 3694

5. หลักการและเหตุผล

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

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้ตรวจสอบสุขภาพประจำปี

6.2 เพื่อสร้างความมั่นใจในการปฏิบัติงานของบุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในด้านความปลอดภัยของสุขภาพของตนเอง และสามารถหาวิธีป้องกันตนเองได้อย่างถูกต้อง

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 100 คน ประกอบด้วย

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 100 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) บุคลากรเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 100,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนสวัสดิการแก่บุคลากรและนิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าตรวจสุขภาพประจำปี 100,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 100,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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 1. ดำเนินโครงการ/กิจกรรม | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและกำหนดแนวทางการจัดโครงการ/กิจกรรมในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2555

2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความมั่นใจในด้านความปลอดภัยในสุขภาพของตนเองและมีความสุขในการปฏิบัติงาน อันส่งผลถึงการดำรงชีวิตประจำวันที่ดีต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|---|--|---|
| - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3 | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-033

ชื่อโครงการ

โครงการเสวนาวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

[] การผลิตบัณฑิต[] การวิจัย[] การบริการวิชาการแก่สังคม[] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

[] เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

1.1

มาตรการ

1.1.4

[] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.1

มาตรการ

2.1.5

[] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

[] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.1

5

5.6

5.6.1

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยนโยบายและแผน

4.2 ผู้รับผิดชอบ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 4001

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ โทร. 3694

5. หลักการและเหตุผล

การผลิตบัณฑิต การบริการวิชาการสู่สังคม และการวิจัยสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการถือเป็นภารกิจสำคัญของมหาวิทยาลัย และเป็นหนึ่งในดัชนีชี้วัดคุณภาพที่สำคัญของการประเมินคุณภาพมหาวิทยาลัย ด้วยเหตุผลดังกล่าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงจัดโครงการ/กิจกรรม การเสวนาวิชาการในด้านต่าง ๆ อาทิเช่น ด้านวิชาการและการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และด้านการบริหาร เพื่อเป็นการส่งเสริมบรรยากาศทางวิชาการ เพิ่มพูนประสบการณ์จากการเสวนา การเล่าสู่กันฟังการแลกเปลี่ยน และกระตุ้นให้คณาจารย์ได้มีการตื่นตัวด้านการผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ทางวิชาการ นำไปสู่การพัฒนาตนเองเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ การศึกษาต่อ และอื่น ๆ อันจะเป็นประโยชน์ในระดับมหาวิทยาลัยต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อสร้างเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการและการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และด้านการบริหาร ระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

6.2 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็น

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 10 คน ประกอบด้วย

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 10 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จัดโครงการ/กิจกรรม เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการและการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และด้านการบริหาร ระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 12,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริหารจัดการองค์กร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | |
|--------------------------------|------------|
| 1) ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน | 10,000 บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 2,000 บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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 | เดือนธันวาคม 2554 – กรกฎาคม 2555 |
| 2) สถานที่จัดกิจกรรม | คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร |

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการและการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และด้านการบริหาร ซึ่งกันและกัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--------|---|--|
| - จัดโครงการ/กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง | | - ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | - ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |



13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปและประเมินผลโครงการเสนอผู้บริหารพิจารณา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-034 ชื่อโครงการ โครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] การผลิตบัณฑิต | [<input checked="" type="checkbox"/>] การวิจัย |
| [<input type="checkbox"/>] การบริการวิชาการแก่สังคม | [<input type="checkbox"/>] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | | |
|--|------------|-----|---------|-------|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | 1.1 | มาตรการ | 1.1.4 |
| [<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)

- | | | | | | |
|--|---|------------|-----|---------|-------|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ | 2 | กลยุทธ์ที่ | 2.2 | มาตรการ | 2.2.1 |
| | 5 | | 5.6 | | 5.6.1 |

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|--------------------------|------------------------|-----------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | หน่วยนโยบายและแผน | |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ | โทร. 4001 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวศรียรัตน์ ทองล้ำ | โทร. 3694 |

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

การสร้างเครือข่ายความร่วมมือจึงเป็นอีกประเด็นหนึ่งในการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 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 และหน่วยงานเอกชน

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

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | |
|--|--------------------|
| 1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ | 325,000 บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 25,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 350,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 เดือนมีนาคม – เมษายน 2555
- 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 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรายงานผลการดำเนินงานเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-035 ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนสมาชิกคณบดี

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> 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 5 กลยุทธ์ที่ 5.6 มาตรการ 5.6.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | หน่วยนโยบายและแผน |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. 4001 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางจำรัส ปลายัดทอง โทร. 4013 |

5. หลักการและเหตุผล

สภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ถือกำเนิดขึ้นในเดือนพฤษภาคม ปีพุทธศักราช 2521 โดยการรวมตัวกันของคณบดีวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 8 แห่งในประเทศไทย โดยมีเป้าหมายเพื่อที่จะยกระดับของคณะวิศวกรรมให้ดีขึ้นและมีมาตรฐานระดับสากล โดยผ่านกระบวนการความร่วมมือและใช้ความเข้มแข็งที่มหาวิทยาลัยแต่ละแห่งมีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การรวมตัวกันในครั้งนั้นก่อให้เกิดผลต่อการผลิตและพัฒนาบัณฑิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ในประเทศไทยอย่างกว้างขวาง มีสถาบันการศึกษาทั้งของรัฐและเอกชนเล็งเห็นถึงความจำเป็นและประโยชน์ที่จะได้รับการเข้าเป็นสมาชิกของสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็น 1 สมาชิก ที่ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา จึงได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงสนับสนุนเงินงบประมาณให้กับสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยเป็นประจำทุกปี

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 6.2 เพื่อเข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) สนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 ครั้ง
- 2) เข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย จำนวน 1 ครั้ง

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนเงินงบประมาณการเป็นสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 2) เข้าร่วมการประชุมสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการคณะ)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนค่าสมาชิก

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|--------|-----|
| 1) เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย | 29,000 | บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 1,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 30,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 เดือนกุมภาพันธ์ – มีนาคม 2555
- 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

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) สรุปรายงานผลการดำเนินงานเข้าที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ



- 4) สรุปผลการจัดโครงการ
- 5) รายงานผลการจัดโครงการ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนิสิต หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|-------------------------|--------|-----|
| 8.1 ค่าเงินรางวัล | 6,000 | บาท |
| 8.2 ค่าอาหารว่าง | 5,000 | บาท |
| 8.3 ค่าจ้างนิสิตช่วยงาน | 3,000 | บาท |
| 8.4 ค่าวัสดุสำนักงาน | 1,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 15,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ขั้นวางแผนงาน (P) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ประชุมวางแผน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. จัดประกวดโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลการจัดโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. นำรายงานผลการจัดโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : เดือนตุลาคม 2554 - มีนาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้โครงการวิศวกรรมที่มีคุณภาพ เข้าร่วมประกวดโครงการนิสิตในระดับมหาวิทยาลัย และ ระดับสูงขึ้นไป
- 2) นิสิตมีความตื่นตัวในการทำโครงการมากขึ้น



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- ผลการประกวด



7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

งบประมาณ รายได้ จำนวน 18,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการความรู้

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | |
|---|-----------|
| 1) ค่าตอบแทนผู้ตรวจประเมิน | 7,910 บาท |
| - ประธาน (1 คน x 7 ชม x 250 บาท = 1,750 บาท) | |
| - กรรมการ (4 คน x 7 ชม x 220 บาท = 6,160 บาท) | |
| 2) ค่าอาหารว่าง | 2,500 บาท |
| 3) ค่าอาหารกลางวัน | 5,000 บาท |
| 4) ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | 1,000 |
| 5) ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | 1,000 |



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| 4. ติดต่อผู้ประเมิน | | | | | | | | | | | | |
| 5. จัดกิจกรรมการประเมินคุณภาพ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ปลายเดือนพฤษภาคม 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 3.20 2. คณะวิศวกรรมศาสตร์นำผลการประเมินไปปรับปรุงการดำเนินงาน | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 7.1 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 15
[] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 9.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

โครงการย่อยที่ 1 การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา

1. สํารวจผู้เข้าร่วมโครงการ
2. ผลการประเมินคุณภาพภายใน

โครงการย่อยที่ 2 การประเมินคุณภาพภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. สํารวจผู้เข้าร่วมโครงการ
2. ผลการประเมินคุณภาพภายใน



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-038 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนากระบวนการจัดการด้านประกันคุณภาพ หัวข้อเรื่อง การให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.4 |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 | กลยุทธ์ที่ 5.5 | มาตรการ 5.5.3 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยประกันคุณภาพการศึกษา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.สรันกร เหมะวิบูลย์ โทร 055-964088
นายภาณุพงศ์ สอนคม โทร 055-964087
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐชา สุรนพานิช โทร 055-964008

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 หมวด 6 มาตรา 48 กำหนดให้สถาบันการศึกษาต้องจัดทำระบบประกันคุณภาพภายใน และถือเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารจัดการที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยคณะกรรมการการอุดมศึกษา จะทำหน้าที่กำหนดตัวบ่งชี้ในการประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา

อย่างไรก็ตาม หลังจากการประเมินคุณภาพภายในประจำปีการศึกษา 2553 เสร็จสิ้นลง ผู้ดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ ได้มีการหารือกัน และได้ข้อสรุปว่า ปัญหาในการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ คือ ผู้ดำเนินงานแต่ละคนมีความเข้าใจในเรื่องการเก็บหลักฐานหรือการตีความตัวบ่งชี้ไม่ตรงกัน หรือ มีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อน ทำให้การเขียนรายงานประเมินตนเอง หรือ การเก็บหลักฐานไม่ถูกต้องตามที่ระบุในตัวบ่งชี้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการการให้ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพ ขึ้นเพื่อให้ ผู้ดำเนินงาน มีความเข้าใจในตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้องกับตนเองอย่างถูกต้อง โดยลักษณะของโครงการจะเป็น การเชิญวิทยากรมาให้ความรู้เกี่ยวกับตัวบ่งชี้ต่าง ๆ และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการเก็บหลักฐานและการเขียนรายงานประเมินตนเอง เพื่อให้สามารถดำเนินงานด้านประกันคุณภาพได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ด้านประกันคุณภาพภายใน แก่บุคลากรภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
2. เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีด้านประกันคุณภาพภายในหน่วยงานคณะวิศวกรรมศาสตร์



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. ประเมินผลการจัดกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| 2. สรุปผลการจัดกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ เพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 19 ตุลาคม 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องประชุม CE 226 อาคารวิศวกรรมโยธาฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในความหมายและแนวทางการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของระบบประกันคุณภาพภายใน
- 2) ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถดำเนินงานเก็บหลักฐานตามตัวบ่งชี้ที่ตนเองรับผิดชอบได้อย่างถูกต้อง
- 3) ได้แนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|---|----------------------------------|
| 1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 | 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 3.51 2. ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 มีความเข้าใจมากขึ้นในตัวบ่งชี้ที่ตนเองรับผิดชอบ | 1. ระยะเวลาในการจัดกิจกรรมไม่เกิน 1 วัน | 1. ใช้งบประมาณไม่เกิน 10,000 บาท |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|------|------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 9.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) แบบสอบถามความเข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 3) สรุปประเมินผลโครงการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-039 ชื่อโครงการ โครงการติดตามคุณภาพบัณฑิต

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.3 มาตรการ 1.3.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยประกันคุณภาพการศึกษา
4.2 ผู้รับผิดชอบ... ผศ.ดร.สรินทร์.....เหมะวิบูลย์..โทร 055-964088
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐชา.....สุนพานิช.....โทร 055-964008

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 เพื่อสำรวจภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554
6.2 เพื่อสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง / ผู้ใช้บัณฑิต / ผู้ประกอบการ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) การประสานงานกองแผนงานในการสำรวจภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต ประจำปีการศึกษา 2554
2) การสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง / ผู้ใช้บัณฑิต / ผู้ประกอบการ

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การสำรวจภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554
2) การสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง / ผู้ใช้บัณฑิต / ผู้ประกอบการ

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการความรู้

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------------|------------|
| 8.1 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | 5,000 บาท |
| 8.2 ค่าดวงตราไปรษณีย์ | 1,500 บาท |
| 8.3 ค่าโทรศัพท์ | 1,500 บาท |
| 8.4 ค่าวัสดุสำนักงาน | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 2554 ถึง เดือนเมษายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) สรุปผลการสำรวจภาวะการมีงานของบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554
- 2) สรุปผลสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง / ผู้ใช้บัณฑิต / ผู้ประกอบการ



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)

- ประเมินผลโครงการการติดตามคุณภาพบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-040 ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- [] การผลิตบัณฑิต [✓] การวิจัย
[] การบริการวิชาการแก่สังคม [] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- [✓] เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.4 มาตรการ 1.4.1
[] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
[] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
[] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- [✓] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.1 มาตรการ 2.1.4

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยสนับสนุนการวิจัย
4.2 ผู้รับผิดชอบ...ผศ.ดร.สรินทร์.....เหมะวิบูลย์..โทร 055-964088
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐชา.....สุนพานิช โทร...055-964008

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 800,000 บาท

แผนงานงานวิจัย งานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี กองทุนวิจัย (สำนักงานเลขาธิการคณะ) หมดเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการวิจัย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

8.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ 800,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 800,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. รวบรวมข้อมูลการเบิกจ่ายเงินสนับสนุนจากปีที่ผ่านมา | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติเดินทางไปราชการและขอรับเงินสนับสนุนงบประมาณ 2. ดำเนินงานตามภารกิจ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สรุปรายชื่อผู้รับทุนสนับสนุนงบประมาณ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำผลการสรุปรายชื่อผู้รับทุนและงบประมาณเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : เดือนตุลาคม 2554 - กันยายน 2555

2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ประเมินความพึงพอใจของนักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ในมาตรการสนับสนุนการวิจัย



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-041 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำคู่มือนักวิจัยและปรับปรุงฐานข้อมูลหน่วยวิจัย

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- [] การผลิตบัณฑิต [✓] การวิจัย
[] การบริการวิชาการแก่สังคม [] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- [✓] เป็นเลิศทางการวิจัย กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3
[] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง กลยุทธ์ที่ มาตรการ
[] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน กลยุทธ์ที่ มาตรการ
[] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ กลยุทธ์ที่ มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- [✓] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.3

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยสนับสนุนการวิจัย
4.2 ผู้รับผิดชอบ...ผศ.ดร.สรินทร์.....เหมะวิบูลย์..โทร 055-964088
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐชา.....สุนพานิช โทร...055-964008

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้สนับสนุนให้นักวิจัยภายในคณะมีการทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง ในการนี้ หน่วยสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ซึ่งมีหน้าที่ให้บริการนักวิจัยในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย และในด้านการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัย รวมทั้งให้ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญเกี่ยวกับการวิจัย

หน่วยสนับสนุนการวิจัยจึงมีความประสงค์จัดโครงการจัดทำคู่มือนักวิจัยและปรับปรุงฐานข้อมูลหน่วยวิจัยขึ้น เพื่อให้ให้นักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถทำวิจัยได้สะดวกขึ้น และคณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถนำข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อจัดทำคู่มือนักวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
6.2 เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหน่วยวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) หน่วยสนับสนุนการวิจัย มีคู่มือนักวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์
2) หน่วยสนับสนุนการวิจัย มีฐานข้อมูลหน่วยวิจัย

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) รวบรวมข้อมูลด้านงานวิจัย
2) ร่างคู่มือนักวิจัย
3) จัดพิมพ์เผยแพร่คู่มือนักวิจัย
4) ออกแบบฐานข้อมูลหน่วยวิจัย



- 5) ปรับปรุงเว็บไซต์และฐานข้อมูลหน่วยวิจัย
- 6) ประเมินความพึงพอใจของนักวิจัย
- 7) สรุปผลโครงการ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการจัดทำคู่มือ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|--------|-----|
| 8.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | 2,000 | บาท |
| 8.2 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | 2,000 | บาท |
| 8.3 ค่าจัดทำคู่มือนักวิจัย | 3,000 | บาท |
| 8.4 ค่าวัสดุสำนักงาน | 3,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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. รวบรวมข้อมูลด้านงานวิจัย | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ร่างคู่มือนักวิจัย 3. จัดพิมพ์เผยแพร่คู่มือ 4. ออกแบบฐานข้อมูลหน่วยวิจัย 5. ทำการปรับปรุงเว็บไซต์และฐานข้อมูลหน่วยวิจัย | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สสำรวจความคิดเห็น และความพึงพอใจของการพัฒนาระบบ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | | |

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2554 ถึง เดือนกันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) การเผยแพร่ข่าวสารของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2) สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต่อบุคคลภายนอก

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------|--|------|--------|
| | 1. ผลการประเมินความพึงพอใจเฉลี่ยของนักวิจัยในคณะวิศวกรรมศาสตร์ในการใช้บริการจากหน่วยสนับสนุนการวิจัย ไม่ต่ำกว่า 3.51 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ประเมินความพึงพอใจของนักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการใช้บริการจากหน่วยสนับสนุนการวิจัย



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-042 ชื่อโครงการ โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัย

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

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยงานสนับสนุนการวิจัย
4.2 ผู้รับผิดชอบ... ผศ.ดร.สรินทร์.....เหมะวิบูลย์..โทร 055-964088
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวนัฐชา.....สุนพานิช โทร...055-964008

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการส่งเสริมงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการสร้างเครือข่ายนักวิจัย เพื่อให้เกิดโจทย์วิจัยใหม่ ๆ และกระตุ้นให้นักวิจัยรุ่นใหม่ ได้เห็นตัวอย่างที่ดีจากนักวิจัยที่มีประสบการณ์ ดังนั้น หน่วยงานสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการวิจัย เพื่อให้เกิดเครือข่ายนักวิจัยและการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวปฏิบัติที่ดีระหว่างนักวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 สร้างเครือข่ายนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์
6.2 จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีในด้านการวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 30 คน ประกอบด้วย
อาจารย์ จำนวน 30 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ร่างหัวข้อที่จะจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 2) ประชาสัมพันธ์โครงการ
- 3) จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 4) สรุปผลโครงการ
- 5) นำแนวปฏิบัติที่ดีไปเผยแพร่

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการวิจัย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|----------------------|------------|
| 8.1 ค่าอาหารว่าง | 4,000 บาท |
| 8.2 ค่าอาหารกลางวัน | 4,000 บาท |
| 8.3 ค่าวัสดุสำนักงาน | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 2554 ถึง เดือนกรกฎาคม 2555
- 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



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-043 ชื่อโครงการ โครงการจัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ 1.2 | มาตรการ 1.2.3 |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 กลยุทธ์ที่ 2.2 มาตรการ 2.2.1

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยวิจัย

4.2 ผู้รับผิดชอบ...ผศ.ดร.สรินทร์.....เหมะวิบูลย์..โทร 055-964088

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวณัฐชา.....สุนพานิช โทร...055-964008

5. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการสนับสนุนงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และยังส่งเสริมให้มีการนำเสนอ และเผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนั้น หน่วยสนับสนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์จัด โครงการจัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม ขึ้นเพื่อให้เกิดการประชุมวิชาการภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นช่องทางในการนำเสนอผลงานวิชาการของนิสิต และอาจารย์ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เป็นช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 6.2 ส่งเสริมให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 110 คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน 80 คน

อาจารย์ จำนวน 30 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

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

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 40,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการวิจัย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|-------------------------|--------|-----|
| 8.1 ค่าอาหารว่าง | 15,000 | บาท |
| 8.2 ค่าอาหารกลางวัน | 15,000 | บาท |
| 8.3 ค่าวัสดุสำนักงาน | 5,000 | บาท |
| 8.4 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ | 5,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 40,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 : ระหว่างเดือนตุลาคม 2554 ถึง เดือนมิถุนายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิต และ อาจารย์ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีช่องทางในการนำเสนอผลงานวิจัยมากขึ้น
- 2) เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการวิจัย และการเผยแพร่ผลงานวิจัย
2. ประเมินผลโครงการจัดประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-044 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบอีเลิร์นนิ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | 2.2 มาตรการ 2.2.3 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.2.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
4.2 ผู้รับผิดชอบ...ผศ.ดร.สรินทร์.....เหมะวิบูลย์..โทร 055-964088
4.3 ผู้ประสานงาน นายวิสุทธิ์ แก้วป๋องปก.....โทร..055-964124.

5. หลักการและเหตุผล

ระบบการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือ ระบบอีเลิร์นนิ่ง สามารถส่งเสริมการเรียนการสอนในห้องเรียนได้เป็นอย่างดี โดยผู้เรียนสามารถทบทวนบทเรียน และ ทำแบบฝึกหัดได้ทุกที่ ทุกเวลา และผู้สอนสามารถใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ในการติดต่อกับผู้เรียน ติดตามผลการเรียนของผู้เรียน และ ใช้บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ช่วยในการอธิบาย หรือ ใช้ในการทำการทดลองเสมือนจริงได้ ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีนโยบายสนับสนุนการใช้ระบบอีเลิร์นนิ่ง ดังนั้นหน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีความประสงค์จัดโครงการพัฒนาระบบอีเลิร์นนิ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ขึ้น เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้งานระบบอีเลิร์นนิ่งภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาระบบอีเลิร์นนิ่งคณะวิศวกรรมศาสตร์
6.2 เพื่อเพิ่มพูนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) พัฒนาระบบอีเลิร์นนิ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์
2) มีรายวิชาในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 20% ที่ใช้ระบบอีเลิร์นนิ่ง

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ร่างแผนพัฒนาระบบอีเลิร์นนิ่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์
2) นำแผนเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ
3) นำข้อเสนอแนะจากที่ประชุม มาปรับปรุงแผน
4) สร้างระบบอีเลิร์นนิ่ง



- 5) จัดอบรมการใช้งานระบบ
- 6) ติดตามดูผลการใช้งานระบบอีเลิร์นนิ่ง
- 7) นำข้อเสนอแนะและปัญหาที่พบไปปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|--------|-----|
| 8.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | 10,000 | บาท |
| 8.2 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | 8,000 | บาท |
| 8.3 ค่าจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน | 2,000 | บาท |
| 8.4 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ | 8,000 | บาท |
| 8.5 ค่าวัสดุสำนักงาน | 2,000 | บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 30,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. รวบรวมข้อมูลด้านระบบอีเลิร์นนิ่ง 2. ร่างแผนพัฒนาระบบอีเลิร์นนิ่ง | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. พัฒนาระบบ 3. ทดสอบระบบ 4. จัดทำคู่มือการใช้งาน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สืบหาความคิดเห็น และความพึงพอใจของการพัฒนาระบบ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | |

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2554 ถึง เดือนกันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ความพึงพอใจเฉลี่ยของผู้เรียนเพิ่มขึ้น
- 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์สูงขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------|---|------|--------|
| | 1. ผลการประเมินความพึงพอใจเฉลี่ยของผู้เรียนในรายวิชาที่ใช้ระบบอีเลิร์นนิ่ง ไม่น้อยกว่า 3.51 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------------|--------------------------|------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 11, 14 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.6 | <input type="checkbox"/> | สพ. | ตัวชี้วัดที่ - |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ความพึงพอใจของผู้เรียน



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-045 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.5

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
4.2 ผู้รับผิดชอบ... ผศ.ดร.สรณ์กร.....เหมะวิบูลย์..โทร 055-964088
4.3 ผู้ประสานงาน นายวิสุทธิ์ แก้วป๋องปก.....โทร..055-964124.

5. หลักการและเหตุผล

การประชาสัมพันธ์ เป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินกิจกรรมขององค์กร เพื่อสื่อสารกับบุคคลทั้งภายในและภายนอกองค์กร ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศได้เข้ามามีบทบาทในด้านการประชาสัมพันธ์มากขึ้นทั้งในด้านการผลิตสื่อ และในด้านของรูปแบบการประชาสัมพันธ์ หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีความประสงค์จัดโครงการพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ขึ้น เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการประชาสัมพันธ์ ซึ่งจะช่วยให้คณะวิศวกรรมศาสตร์ทำการประชาสัมพันธ์เชิงรุกได้มากขึ้น และ ช่วยประหยัดงบประมาณในการผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ได้

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
6.2 เพื่อให้การเผยแพร่ข่าวสารจากการดำเนินงานภายในคณะ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีระบบการประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ร่างแผนพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- 2) นำแผนเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะฯ
- 3) นำข้อเสนอแนะจากที่ประชุม มาปรับปรุงแผน
- 4) กำหนดขั้นตอนการทำงาน และ ผู้รับผิดชอบในด้านการประชาสัมพันธ์
- 5) พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการประชาสัมพันธ์
- 6) ประเมินความพึงพอใจด้านการประชาสัมพันธ์ ทั้งบุคคลภายในและภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์
- 7) นำข้อเสนอแนะและปัญหาที่พบไปปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา หมวดเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการประชาสัมพันธ์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---|------------|
| 8.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | 6,000 บาท |
| 8.2 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | 6,000 บาท |
| 8.3 ค่าจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน | 3,000 บาท |
| 8.4 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ | 10,000 บาท |
| 8.5 ค่าวัสดุสำนักงาน | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 30,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. รวบรวมข้อมูลด้านการประชาสัมพันธ์ 2. ร่างแผนพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) 1. ขออนุมัติโครงการ 2. กำหนดผู้รับผิดชอบและพัฒนาระบบ 3. ทดสอบระบบ 4. จัดทำคู่มือการใช้งาน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สำนักรวจความคิดเห็น และความพึงพอใจของการพัฒนาระบบ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าวาระประชุมเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2554 ถึง เดือนกันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) การเผยแพร่ข่าวสารของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2) สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต่อบุคคลภายนอก

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------|--|------|--------|
| | 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของบุคลากรภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ ด้านการประชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า 3.51 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|----------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ - | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ - |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 3.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ - |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ประเมินความพึงพอใจของบุคลากรภายในคณะฯ ด้านการประชาสัมพันธ์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -01-046 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | 4.2 มาตรการ 4.2.1 |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.4 มาตรการ 5.4.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ
4.2 ผู้รับผิดชอบ...ผศ.ดร.สรณ์กร.....เหมะวิบูลย์..โทร 055-964088
4.3 ผู้ประสานงาน นายวิสุทธิ์ แก้วป๋องปก.....โทร..055-964124.

5. หลักการและเหตุผล

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีนโยบายนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในการบริหารจัดการต่าง ๆ ภายในคณะ และให้ข้อมูลที่สำคัญต่อการวางแผนและการตัดสินใจกับผู้บริหาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของระบบสารสนเทศภายในคณะฯ หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศจึงมีความประสงค์จัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจขึ้นเพื่อเชื่อมโยงระบบสารสนเทศที่มีอยู่ให้มีการทำงานที่สอดคล้องกัน สามารถทำงานได้ครบถ้วนตามพันธกิจ 4 ด้านของมหาวิทยาลัย ได้แก่ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม และ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งมีข้อมูลและการทำงานที่ตรงความต้องการของผู้ใช้ทั้งในระดับผู้ปฏิบัติงานและผู้บริหาร โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงพัฒนาระบบ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจสำหรับคณะวิศวกรรมศาสตร์

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ประชุมคณะทำงานพัฒนาระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์เพื่อร่างความต้องการของผู้ใช้ระบบ โดยนำความคิดเห็นของผู้ใช้ระบบจากการประเมินความพึงพอใจมาเป็นข้อมูล
2) ปรับปรุงฐานข้อมูลที่มีอยู่แล้ว และ ออกแบบฐานข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ยังขาด
3) พัฒนาระบบตามที่ได้ออกแบบไว้ทีละส่วน



10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : ระหว่างเดือนตุลาคม 2554 ถึง เดือนกันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้ใช้ระบบสารสนเทศของคณะวิศวกรรมศาสตร์มีความพึงพอใจมากขึ้น
- 2) ผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์สามารถใช้สารสนเทศจากระบบมาช่วยในการวางแผนได้

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------|---|------|--------|
| | 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศคณะวิศวกรรมศาสตร์ไม่ต่ำกว่า 3.51 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|----------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ - | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ - |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.3 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ - |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. ประเมินความพึงพอใจผู้ใช้ระบบสารสนเทศ



โครงการ/กิจกรรม
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล



1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-047

ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี
และระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.1 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.3 | มาตรการ 1.3.1 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | | |
|-----|----------------------|-------------------------------|-----------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ | โทร. 4231 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ | 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 40,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1) ค่าเดินทางกรรมการวิพากษ์สูตร | 20,000 บาท |
| 2) ค่าตอบแทนกรรมการ | 10,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 10,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 40,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554 - เดือนกันยายน 2555
- สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ติดตามผลจากผู้ใช้นิติโดยการส่งแบบสอบถามที่ออกโดยหน่วยประกันคุณภาพ



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|-----------------------------------|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ได้รับการประเมินจาก คณะกรรมการ | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) นำแบบผลการประเมินที่ได้รับเพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงสำหรับรองรับการประเมินเป็นในจากผู้ทรงคุณวุฒิ
ครั้งต่อไป



| 1. รหัสโครงการ | NU-วศ -02-048 | ชื่อโครงการ | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรีและนิตระดับบัณฑิตศึกษา |
|----------------|------------------|------------------------------|--|
| 1.1 | โครงการย่อยที่ 1 | รหัสโครงการ NU-วศ -02-048(1) | ชื่อกิจกรรม โครงการดูงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรี |
| 1.2 | โครงการย่อยที่ 2 | รหัสโครงการ NU-วศ -02-048(2) | ชื่อกิจกรรม โครงการดูงานนอกสถานที่นิตระดับบัณฑิตศึกษา |
| 1.3 | โครงการย่อยที่ 3 | รหัสโครงการ NU-วศ -02-048(3) | ชื่อกิจกรรม โครงการดูงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร |

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> | 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)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.3 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|---|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ โทร. 4231 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ โทร. 4231 |

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรม มีการเจริญเติบโต อย่างรวดเร็ว ดังนั้นเพื่อให้บัณฑิตของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลมีการพัฒนาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการจัดการศึกษาอย่างต่อเนื่อง การศึกษาดูงานนอกสถานที่ จึงเป็นประโยชน์ในการนำความรู้มาปรับใช้ในการทำงาน และการเรียนการสอนต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บัณฑิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
- 6.2 เพื่อให้บัณฑิตมีโอกาสได้รู้จักกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ
- 6.3 สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและสถานประกอบการ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

| | |
|--------------------------------------|---|
| โครงการย่อยที่ 1 | โครงการดูงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรี |
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 55 คน ประกอบด้วย |
| นิต | จำนวน 55 คน |



| | | | |
|--------------------------------------|--|----|---------------|
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | - | คน |
| อื่นๆ | จำนวน | - | คน |
| โครงการย่อยที่ 2 | โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตระดับบัณฑิตศึกษา | | |
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | | 3 | คน ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | 3 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | - | คน |
| อื่นๆ | จำนวน | - | คน |
| โครงการย่อยที่ 3 | โครงการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร | | |
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | | 52 | คน ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | 50 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 2 | คน |
| อื่นๆ | จำนวน | - | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรี

- 1) พานิสิตไปดำเนินงานนอกสถานที่
- 2) -

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) พานิสิตไปดำเนินงานนอกสถานที่
- 2)

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

- 1) พานิสิตไปศึกษากระบวนการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรประเภทต่างๆ ที่โรงงาน จำนวน 4 โรงงาน
- 2) ทำกิจกรรมกลุ่ม โดยหลังการดำเนินงานแต่ละครั้ง ให้นิสิตสรุปประเด็นที่ได้เรียนรู้ ตลอดจนปัญหาที่ทางโรงงานประสบอยู่ และระดมสมองเพื่อเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

8. งบประมาณดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรี

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 100,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาคศึกษา วิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนา นิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|--------------------|--------|-----|
| 1) ค่าเดินทาง | 40,000 | บาท |
| 2) ค่าเช่ารถบัส | 36,000 | บาท |
| 3) ค่าอาหาร | 7,000 | บาท |
| 4) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 2,000 | บาท |
| 5) ค่าที่พัก | 10,000 | บาท |
| 6) ค่าของที่ระลึก | 4,000 | บาท |
| 7) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 1,000 | บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 100,000 บาท

**โครงการย่อยที่ 2** โครงการดูงานนอกสถานที่นี้สิตรระดับบัณฑิตศึกษา

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 60,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|------------|
| 1) ค่าเดินทาง | 30,000 บาท |
| 2) ค่าอาหาร | 10,000 บาท |
| 3) ค่าที่พัก | 10,000 บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 10,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 60,000 บาท |

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดูงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 60,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|------------|
| 1) ค่าเดินทาง | 20,000 บาท |
| 2) ค่าเช่ารถบัส | 10,000 บาท |
| 3) ค่าอาหาร | 10,000 บาท |
| 4) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 2,000 บาท |
| 5) ค่าของที่ระลึก | 5,000 บาท |
| 6) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 3,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 60,000 บาท |

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)**โครงการย่อยที่ 1** โครงการดูงานนอกสถานที่นี้สิตรระดับปริญญาตรี

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 2.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ประเมินผลการจัดกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| 2.สรุปผลการจัดกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินที่ได้มาช่วยในการวางแผนดำเนินงานครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรี

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มกราคม - มิถุนายน 2555 (ขึ้นอยู่กับสถานประกอบการ)
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานประกอบการภายนอกมหาวิทยาลัยนเรศวร

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2554 (ขึ้นอยู่กับการจัดโครงการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล)
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานที่จัดประชุมโครงการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน กุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรในเขตภาคเหนือตอนล่าง และภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรี

- 1) นิสิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
- 2) มีการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและสถานประกอบการ
- 3)

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดำเนินงานนอกสถานที่นิตระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) บัณฑิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น
- 2) บัณฑิตได้มีโอกาสเข้าร่วมการประชุมเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกล
- 3)

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดำเนินงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

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



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดูงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรี

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | | |

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดูงานนอกสถานที่นิตระดับบัณฑิตศึกษา

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | | |

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดูงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

โครงการย่อยที่ 1 โครงการดูงานนอกสถานที่นิตระดับปริญญาตรี

- 1) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ

โครงการย่อยที่ 2 โครงการดูงานนอกสถานที่นิตระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ

โครงการย่อยที่ 3 โครงการดูงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

- 1) จัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินโครงการ
-
- 2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ

**1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-049****ชื่อโครงการ** โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

- | | | | | | |
|-----|------------------|-------------|------------------|-------------|--|
| 1.1 | โครงการย่อยที่ 1 | รหัสโครงการ | NU-วศ -02-049(1) | ชื่อกิจกรรม | โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา |
| 1.2 | โครงการย่อยที่ 2 | รหัสโครงการ | NU-วศ -02-049(2) | ชื่อกิจกรรม | โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท |

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์**3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย**

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.12 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.1 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|--------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาวรวงคณา วัชชากร โทร. 4230 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวรวงคณา วัชชากร โทร. 4230 |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้มีการดำเนินการเรียนการสอนในระดับมหาบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ พ.ศ. 2548 โดยระเบียบในการจบหลักสูตรนั้น จำเป็นต้องมีการสอบวิทยานิพนธ์เพื่อให้บัณฑิตนำความรู้ที่ได้รับตลอดเวลาที่เข้ารับการศึกษามาประมวลผลจัดทำเป็นผลงานขึ้นมา เพื่อพัฒนาศักยภาพของตนเองต่อไปในอนาคต

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 นิสิตสอบตามแผนการเรียนของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

7. เป้าหมายของโครงการ**7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| โครงการย่อยที่ 1 | โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา |
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 2 คน ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน 2 คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน - คน |
| อื่นๆ | จำนวน - คน |



| | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----|------------|
| โครงการย่อยที่ 2 | โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท | | |
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 2 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | 2 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | - | คน |
| อื่นๆ | จำนวน | - | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา

1) สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

โครงการย่อยที่ 2 โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

1) สอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

8. งบประมาณดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---------------------|--------|------------|
| 1) ค่ากรรมการสอบ | 10,000 | บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 5,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | 15,000 บาท |

โครงการย่อยที่ 2 โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 60,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---------------------|--------|------------|
| 1) ค่าเดินทาง | 30,000 | บาท |
| 2) ค่าที่พัก | 10,000 | บาท |
| 3) ค่ากรรมการสอบ | 10,000 | บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 10,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | 60,000 บาท |



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

โครงการย่อยที่ 1 โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.กำหนดวันสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ตั้งคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ส่งผลการสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | |
| 2.สรุปจำนวนนิสิตปริญญาโทที่ถึงกำหนดสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ติดตามผลการแก้ไขโครงร่างวิทยานิพนธ์แจ้งอาจารย์ที่ปรึกษาสำหรับนิสิตที่อยู่ในเกณฑ์และยังไม่ได้สอบวิทยานิพนธ์ | | | | | | | | | | | | |

โครงการย่อยที่ 2 โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.กำหนดวันสอบวิทยานิพนธ์ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ส่งผลการสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | |
| 2.สรุปจำนวนนิสิตปริญญาโทที่ถึงกำหนด | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| สอบวิทยานิพนธ์ ชั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ติดตามผลการแก้ไข วิทยานิพนธ์แจ้งอาจารย์ที่ ปรึกษาสำหรับนิสิตที่อยู่ ในเกณฑ์และยังไม่ได้สอบ วิทยานิพนธ์ | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มกราคม – เดือนเมษายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

โครงการย่อยที่ 2 โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มกราคม – เดือนเมษายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา

- 1) นิสิตหลักสูตรปริญญาโทได้ทำการสอบโครงร่างผ่าน

โครงการย่อยที่ 2 โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

- 1) นิสิตหลักสูตรปริญญาโทผ่านการสอบวิทยานิพนธ์

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

โครงการย่อยที่ 1 โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------------------------------------|------------------------------|------|--------|
| มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 | นิสิตปริญญาโทสอบโครงร่างผ่าน | | |

โครงการย่อยที่ 2 โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------------------------------------|---------------------------------|------|--------|
| มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 | นิสิตปริญญาโทสอบวิทยานิพนธ์ผ่าน | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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



14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

โครงการย่อยที่ 1 โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา

1) ผลการสอบโครงร่าง

โครงการย่อยที่ 2 โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

1) ผลการสอบวิทยานิพนธ์



แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬามหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตและบุคลากรมีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน
- 2) นิสิตและบุคลากรมีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------------------------------------|--|------|--------|
| มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-051 ชื่อโครงการ โครงการเครื่องกลสัมพันธ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> | 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)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.1 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | | |
|-----|----------------------|-------------------------------|-----------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ | โทร. 4231 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ | โทร. 4231 |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีการผลิตบัณฑิตออกไปสู่ตลาดแรงงาน เป็นจำนวนมาก และได้ตระหนักถึงความสำคัญในการสานความสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อเป็นสื่อกลางในการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์หลังสำเร็จการศึกษาของบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

6.2 เพื่อแสดงความยินดีกับบัณฑิตและมหาบัณฑิตใหม่ที่จะเข้ารับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปี การศึกษา 2551

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) มีการจัดเลี้ยงบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดยอดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.วางแผนในการจัดโครงการและจัดตั้งคณะทำงาน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ดำเนินโครงการตามแผน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ธันวาคม 2554 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

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---------------------|--------|-----|
| 1) ค่าเดินทาง | 30,000 | บาท |
| 2) ค่าที่พัก | 1,000 | บาท |
| 3) ค่าวัสดุ | 2,000 | บาท |
| 4) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 2,000 | บาท |
| 5) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 1,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 50,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. แจ้งรายละเอียดในการสนับสนุนกิจกรรมให้บัณฑิตทราบ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ติดต่อประสานงานสำหรับเข้าร่วมกิจกรรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปผลการเข้าร่วมกิจกรรมให้บัณฑิตทราบ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มีนาคม – กรกฎาคม 2555 (ขึ้นอยู่กับสถานประกอบการ)
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยรัตนนครและภาควิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บัณฑิตได้รับประสบการณ์มากขึ้น



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 NU-วศ -02-053 ชื่อโครงการ โครงการประกวดโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> | 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)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.1 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|---|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาวแพรวไพลิน เกษียนมาตุเรศ โทร. 4231 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวแพรวไพลิน เกษียนมาตุเรศ โทร. 4231 |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลได้จัดการเรียนรู้ในรายวิชาโครงงานทางวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อให้บัณฑิตได้บูรณาการองค์ความรู้และทักษะตลอดทั้ง 7 ภาคการศึกษามาพัฒนาเป็นโครงงานที่สอดคล้องกับความสนใจของกลุ่มนิสิต กิจกรรมในรายวิชามุ่งเน้นให้นิสิตพัฒนาความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความรับผิดชอบ รวมไปถึงสามารถนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการได้อย่างเหมาะสม จากหลักการและเหตุผลดังกล่าว ทางภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลจึงมีแนวคิดที่จะจัดการประกวดโปสเตอร์ ซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งที่สนับสนุนให้นิสิตมีความคุ้นเคยกับการนำเสนอเนื้อหาทางวิชาการ และกระตุ้นให้นิสิตมีการวางแผนการทำงาน เพื่อให้สำเร็จตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งเป็นการคัดเลือกผลงานที่โดดเด่นเพื่อส่งเข้าร่วมประกวดโครงงานในระดับมหาวิทยาลัยต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 1 สนับสนุนให้นิสิตได้นำเสนอผลงานทางวิชาการ
- 2 เพื่อกระตุ้นให้นิสิตทำงานให้เสร็จทันตามกำหนดเวลา
- 3 เพื่อค้นหาโครงงานที่มีศักยภาพเพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาต่อไป

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|-----|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 126 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | 113 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 10 | คน |
| อื่นๆ | จำนวน | 3 | คน |

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม 2554 – เดือนกันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้ไปสเตอร์นำเสนอโครงการเพื่อใช้ในการเรียนการสอนและประชาสัมพันธ์ของภาควิชา
- 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 NU-วศ -02-054 ชื่อโครงการ โครงการเสริมทักษะรายวิชาพื้นฐานสภานักศึกษา (วิชากลศาสตร์วิศวกรรม 1)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.5 |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.9 |
|--|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางสาววรางคณา วังชากร | โทร. 4231 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | 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 สำหรับนิสิตที่ลงเรียนในรายวิชาดังกล่าว
- 6.2 เพื่อลดจำนวนนิสิตที่ไม่ผ่านรายวิชาดังกล่าว (ติด F) ให้น้อยลง

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

| | | |
|--------------------------------------|--------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 100 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน 100 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน - คน | |
| อื่นๆ | จำนวน - คน | |



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการสอนเสริมทักษะ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 45,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|------------|
| 1) ค่าตอบแทน | 30,000 บาท |
| 2) ค่าถ่ายเอกสาร | 1,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 45,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 2554 – มีนาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

**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) สำนักรวความพึงพอใจในการจัดโครงการ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. สร้างชุดปฏิบัติการทดลองการอบแห้ง | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำชุดการทดลองประเมินศักยภาพ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำผลการประเมินศักยภาพมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม 2554- กันยายน 2555
- สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ชุดปฏิบัติการทดลองการอบแห้ง

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------|--------------------------------------|------|--------|
| - | สามารถใช้ชุดปฏิบัติการทดลองการอบแห้ง | - | - |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- นำผลการประเมินศักยภาพมาปรับปรุง



1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-056 ชื่อโครงการ โครงการทุนสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี และวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

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 2.2.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4230
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4230

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำโครงการของทั้งในนิสิตระดับปริญญาตรีและปริญญาโท จึงได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของนิสิตนอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ในการวิจัยและพัฒนา
6.2 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นิสิตศึกษาค้นคว้าวิจัย
6.3 เพื่อให้นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกับบุคคลอื่น
6.4 เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาการเรียนรู้และรู้จักแก้ปัญหาต่าง ๆ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) สนับสนุนเงินในการทำโครงการและวิทยานิพนธ์

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 138,000 บาท

แผนงานวิจัย งานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี กองทุนวิจัย (ภาควิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการวิจัย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

- | | |
|---|-------------|
| 1) เงินสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 138,000 บาท |
|---|-------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 138,000 บาท |
|---------------------|-------------|

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 | เดือน ตุลาคม 2554 – เดือนกันยายน 2555 |
| 2) สถานที่จัดกิจกรรม | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

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 NU-วศ -02-057 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ 3.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|--------------------------|-------------------------------|-----------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล | |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ | โทร. 4231 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ | โทร. 4231 |

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสถานศึกษามีการสร้างเครือข่ายความรู้สู่สังคมภายนอกโดยการบริการวิชาการและเปิดรับความรู้จากหน่วยงานจากภาคอุตสาหกรรม เข้ามาในการเรียนการสอนมากยิ่งขึ้น ถือเป็น การสร้างศักยภาพให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการต่างๆ เพิ่มพูนประสบการณ์และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งกันและกัน

6. วัตถุประสงค์

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

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดโครงการบริการวิชาการและวิชาชีพ

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (ภาควิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------------|------------|
| 1) ค่าตอบแทนวิทยากร | 5,000 บาท |
| 2) ค่าอาหาร | 5,000 บาท |
| 3) ค่าที่พักและค่าเดินทาง | 5,000 บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 20,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำผลการประเมินความพึงพอใจมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม 2554- กันยายน 2555
- สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้น
- เป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล 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 NU-วศ -02-058 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรของชุมชน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|------------|-----|---------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ | 3 | กลยุทธ์ที่ | 3.1 | มาตรการ | 3.1.1 |
|-------------------------------------|----------------------|---|------------|-----|---------|-------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|---|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางมัทนี สวงวนเสริมศรี โทร. 4218 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ โทร. 4231 |

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน โลกมีแนวโน้มที่จะเผชิญปัญหาการขาดแคลนอาหารรุนแรงขึ้นทุกขณะ เนื่องจากจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีความต้องการผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่พื้นที่ทางการเกษตรลดจำนวนลงอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งปัญหาการขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตรกรรม คนรุ่นหนุ่มสาวนิยมเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม ธุรกิจและบริการ คงเหลือแต่เกษตรกรที่เป็นผู้สูงอายุ รวมถึงปัญหาต้นทุนการผลิต เช่น เมล็ดพันธุ์ ปุ๋ย สารเคมี และน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีราคาสูงขึ้น

การใช้เครื่องจักรกลเกษตรที่เหมาะสม เป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่สำคัญที่สามารถช่วยแก้ปัญหาข้างต้นได้ อย่างไรก็ตาม ปัญหาการใช้เครื่องจักรกลเกษตรในประเทศยังประสบปัญหาในหลายๆ ประการ อาทิเช่น เครื่องจักรมีราคาแพง ทำให้เกษตรกรขาดโอกาสในการเข้าถึงเครื่องจักรที่มีคุณภาพ เครื่องจักรไม่เหมาะสมกับพื้นที่ขี้นเมือง สภาพพื้นที่ (ที่มีภูมิขนาดเล็กและไม่ราบเรียบ) หรือวิธีการเพาะปลูกในท้องถิ่นนั้นๆ เกษตรกรขาดความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้อง และความชำนาญในการใช้งานเครื่องจักร ทำให้ใช้ไม่ได้เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้ได้ผลกำไรต่ำ เป็นต้น

แผนแม่บทที่สร้างจากข้อมูลสภาพปัญหาที่แท้จริง และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ถือเป็นจุดเริ่มต้นที่จำเป็นเพื่อให้สามารถแก้ปัญหาข้างต้นดังกล่าวได้อย่างเป็นรูปธรรม มีความเหมาะสมและยั่งยืน

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างนักวิชาการ เกษตรกร ชุมชนและภาครัฐ ด้านเครื่องจักรกลเกษตร
- 6.2 เพื่อจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับชุมชน
- 6.3 เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิชาการ เกษตรกร ชุมชนและภาครัฐ ด้านเครื่องจักรกล

เกษตร



7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | | 80 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | 10 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 5 คน | |
| ตัวแทนเกษตรกร | จำนวน | 50 คน | |
| ตัวแทนชุมชน | จำนวน | 10 คน | |
| ตัวแทนภาครัฐที่เกี่ยวข้อง | จำนวน | 5 คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- จัดบรรยายพิเศษโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ, ตัวแทนเกษตรกร หรือชุมชนที่ประสบความสำเร็จในการทำการเกษตร
- จัดประชุมรับฟังประเด็นปัญหา และความต้องการของเกษตรกรด้านเครื่องจักรกลเกษตร
- จัดอภิปราย, ระดมสมอง แลกเปลี่ยนประสบการณ์
- ร่างแผนแม่บทเพื่อพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับชุมชน

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (ภาคีวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดยอดอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------------|------------|
| 1) ค่าตอบแทนวิทยากร | 5,000 บาท |
| 2) ค่าอาหาร | 10,000 บาท |
| 3) ค่าที่พักและค่าเดินทาง | 10,000 บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 30,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยมติของสภามหาวิทยาลัย

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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) | | | | | | | | | | | | |
| ประชุมและวางแผน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | |
| 2) ประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 3) ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| ประเมินผลการดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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) จัดทำรายงานสรุปผล | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม 2554 – กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการฯ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน ทราบข้อมูลปัญหาและความต้องการที่แท้จริงเกี่ยวกับเครื่องจักรกลเกษตรของเกษตรกร
- 2) แผนแม่บทการพัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับชุมชน
- 3) เกิดเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่างภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล เกษตรกร ชุมชน และภาครัฐ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|------|--------|
| ผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | | |
|-----|-------|--------------|-----|------|--------------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [✓] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ | 8 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 5.2 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ดำเนินการประเมินผลการจัดโครงการโดยแบบสอบถาม
- 2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
- 3) เสนอแผนแม่บทเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับชุมชนที่พัฒนาขึ้น ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-059 ชื่อโครงการ โครงการทำบุญภาควิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล
2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ
- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input checked="" type="checkbox"/> | การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์
- 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2 |
| <input type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
- 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)
- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 | กลยุทธ์ที่ 4.1 | มาตรการ 4.1.2 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
4. ผู้รับผิดชอบ
- | | | |
|-----|----------------------|---|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ โทร. 4231 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวแพรวไพลิน เกษียณมาตุเรศ โทร. 4231 |
5. หลักการและเหตุผล
- สภาพสังคมในปัจจุบัน เกิดปัญหาขึ้นมากมาย ทั้งการพนัน ยาเสพติด อาชญากรรมต่างๆ ภาควิชาฯ ได้ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้น จึงพร้อมจะขัดเกลานิสิตให้มีจิตใจที่เที่ยง ปลูกฝังขนบธรรมเนียมอันดีของไทย เพื่อให้เป็นบุคลากรที่ดีในสังคมต่อไปในอนาคต
6. วัตถุประสงค์
- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลร่วมกันทำกิจกรรมทางศาสนา
 - 6.2 เพื่อสร้างจิตสำนึกให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตให้มีความสามัคคี
7. เป้าหมายของโครงการ
- 7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน
- | | | | |
|--------------------------------------|-------|----|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 120 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | 80 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 20 | คน |
| อื่นๆ | จำนวน | 20 | คน |
- 7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ
- 1) จัดโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
8. งบประมาณดำเนินการ
- | | | | |
|----------------|-----------|--------|-----|
| งบประมาณรายได้ | จำนวนเงิน | 10,000 | บาท |
|----------------|-----------|--------|-----|
- แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม กองทุนศิลปะและวัฒนธรรม (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุน โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|------------|
| 1) ค่าอาหาร | 5,000 บาท |
| 2) ค่าทำบุญ | 3,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.กำหนดวันในการจัดโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ดำเนินโครงการตามแผน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม 2554 – เดือนกันยายน 2555
- สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลร่วมกันทำกิจกรรมทางศาสนา

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- สำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-060

ชื่อโครงการ

โครงการบรรยายธรรมะ

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 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการ 4.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4231

5. หลักการและเหตุผล

สภาพสังคมในปัจจุบัน เกิดปัญหาขึ้นมากมาย ทั้งการพนัน ยาเสพติด อาชญากรรมต่างๆ ภาควิชาฯ ได้ตระหนักถึงปัญหาที่เกิดขึ้น จึงพร้อมจะขัดเกลานิสิตให้มีจิตใจที่ต้งาม ปลุกฝังขนบธรรมเนียมอันดีของไทย เพื่อให้เป็นบุคลากรที่ดีในสังคมต่อไปในอนาคต

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลร่วมกันทำกิจกรรมทางศาสนา

6.2 เพื่อสร้างจิตสำนึกให้คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตให้มีความสามัคคี

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 120 คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน 80 คน

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 20 คน

อื่นๆ จำนวน 20 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) จัดโครงการบรรยายธรรมะ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม กองทุนศิลปะและวัฒนธรรม (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุน โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|------------|
| 1) ค่าวิทยากร | 3,000 บาท |
| 2) ค่าเดินทาง | 3,000 บาท |
| 3) ค่าอาหาร | 2,000 บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.กำหนดวันในการจัด บรรยาย | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ดำเนินโครงการตามแผน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ทำแบบประเมินสอบถาม ความพึงพอใจ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำแบบประเมินที่ได้รับจาก ผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณา และเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงใน ครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม 2554 – เดือนกันยายน 2555
- สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนิสิตภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลร่วมกันทำกิจกรรมทางศาสนา

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึง พอใจอยู่ในระดับ 3.5 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- สำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-061 ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร
2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ
- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> | การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์
- 3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย
- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.5 4.2.6 |
- 3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)
- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 | กลยุทธ์ที่ 5.1 | มาตรการ 5.1.1 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
4. ผู้รับผิดชอบ
- | | | |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาววรางคณา วังชากร โทร. 4230 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาววรางคณา วังชากร โทร. 4230 |
5. หลักการและเหตุผล
- ปัจจุบันภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ได้เปิดดำเนินการเรียนการสอนมานานับสิบปี โดยภาควิชาที่มีจุดมุ่งหมายที่จะผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ เพื่อรองรับกับความต้องการภายในประเทศ บุคลากรของภาควิชาเป็นส่วนหนึ่งของภาควิชาที่มีหน้าที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของภาควิชา ในภาพรวมและสนับสนุนการจัดการศึกษาให้กับภาควิชา เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการเรียนการสอนและระดมความคิดเห็นในการพัฒนาภาควิชาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
6. วัตถุประสงค์
- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน
 - 6.2 เพื่อสร้างความสามัคคี สร้างขวัญและกำลังใจให้แก่บุคลากร
 - 6.3 เพื่อประเมินแผนงานในรอบปีการศึกษาที่ผ่านมา
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) สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา
8. งบประมาณดำเนินการ
- | | | |
|----------------|-----------|-------------|
| งบประมาณรายได้ | จำนวนเงิน | 130,000 บาท |
|----------------|-----------|-------------|



แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศึกษากายบุคคลทางการศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|----------------------------|----------------|------------|
| 1) ค่าเดินทาง | 50,000 | บาท |
| 2) ค่าที่พัก | 20,000 | บาท |
| 3) ค่าอาหาร | 30,000 | บาท |
| 4) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 10,000 | บาท |
| 5) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 20,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 130,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดประชุมคณะทำงาน | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการตามแผน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ทำแบบประเมินสอบถามความพึงพอใจ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำแบบประเมินที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมโครงการมาพิจารณาและเก็บข้อมูลเพื่อปรับปรุงในครั้งต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน กุมภาพันธ์ – มิถุนายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ยังไม่สามารถระบุได้

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | | |



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) ออกแบบประเมินสำรวจความพึงพอใจในการจัดโครงการ



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---------------------|--------|-----|
| 1) ค่าเดินทาง | 20,000 | บาท |
| 2) ค่าที่พัก | 10,000 | บาท |
| 3) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 5,000 | บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 5,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 40,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 เดือน ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ยังไม่สามารถระบุได้

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้บริหารได้เข้าร่วมภารกิจต่างๆ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--------|------|--------|
| จำนวนครั้งของการเข้าร่วมประชุมหรือทำกิจกรรมไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง/ปี จำนวนหน่วยงานภายนอกที่มีโครงการ/กิจกรรมร่วมกันไม่น้อยกว่า 1 หน่วยงาน | | | |



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"/> | สงป. | ตัวชี้วัดที่ | |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) พิจารณาจากการขอไปราชการ และสามารถเข้าร่วมกิจกรรมในฐานะ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ไม่น้อยกว่า 60% ของโครงการที่ทำเรื่องไปราชการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-063 ชื่อโครงการ ทนพัฒนาบุคลากร
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
4. ผู้รับผิดชอบ
 - 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
 - 4.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4230
 - 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวรวงคณา วังชากร โทร. 4230
5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีองค์ความรู้และเทคโนโลยีต่างๆ 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 217,000 บาท
 - แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพบุคลากรทางการศึกษา



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---------------------|---------|-----|
| 1) ค่าเดินทาง | 50,000 | บาท |
| 2) ค่าที่พัก | 50,000 | บาท |
| 3) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 17,000 | บาท |
| 4) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 100,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 217,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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 เดือน ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ยังไม่สามารถระบุได้

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------------------------------------|--------|------|--------|
| มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 | | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) เก็บข้อมูลของเงินที่ใช้อบรม เพื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ตั้งไว้และใช้เป็นข้อมูลปรับปรุงการตั้งงบประมาณในปีต่อไป



1. รหัสโครงการ NU-วศ -02-064 ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนด้านเครือข่ายทางวิศวกรรมเครื่องกล

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.4 |
| <input type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.1 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นางสาววรางคณา วัชชากร โทร. 4230 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาววรางคณา วัชชากร โทร. 4230 |

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีองค์ความรู้และเทคโนโลยีต่างๆ มีการเปลี่ยนแปลง อย่างรวดเร็ว เพื่อพัฒนาศักยภาพ ในการนำมาพัฒนา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ทั้งด้านการเรียนการสอน วิจัย และการทำงานของภาควิชาฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึง จำเป็นต้องมีเครือข่ายไว้สำหรับแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ รวมกัน

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีศักยภาพมากยิ่งขึ้น

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 20 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน | - คน |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 17 คน |
| อื่นๆ | จำนวน | 3 คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) มีการเป็นสมาชิกเครือข่าย

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|----------------------|------------|
| 1) ค่าเดินทาง | 3,000 บาท |
| 2) ค่าที่บำรุงสมาชิก | 5,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.กำหนดวันดำเนินการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สนับสนุนเครือข่ายตามแผน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปการใช้งเงินมณการบำรุงสมาชิกเครือข่าย | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.รายงานผลการใช้งเงินเพื่อนำเป็นข้อมูลในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555
- สถานที่จัดกิจกรรม ยังไม่สามารถระบุได้

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้รับความร่วมมือทางด้านวิชาการกับหน่วยงานที่เป็นเครือข่าย

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------------------------------------|--------|------|--------|
| มีการใช้งบประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 | | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|--------------------|-----|------|--------------|
| [✓] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 4.2.1 | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 4.2 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- เก็บข้อมูลของเงินที่ใช้ เพื่อเปรียบเทียบกับงบประมาณที่ตั้งไว้และใช้เป็นข้อมูลปรับปรุงการตั้งงบประมาณในปีต่อไป



โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-065 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> 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 1.3 มาตรการ 1.3.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.สุรเดช จิตประไพกุลศาล โทร. 4373 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสุกัญญา ฝืนิกทอง โทร. 4373 |

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และภาควิชาฯ คาดหวังว่าเมื่อนิสิตสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร นิสิตสามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับประเทศหรือระดับสากลและสามารถทำงานร่วมกับบุคคลในสาขาอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อรองรับนิสิตใน 3 หลักสูตร
2. เพื่อส่งเสริมทักษะและความพร้อมในการรับ การถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีระดับสูงได้
3. เพื่อแนะแนวทางให้กับนิสิตที่สนใจ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | |
|--|--------------------|
| 1. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร จากภายนอก | จำนวน 5 คน |
| 2. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร จากภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | จำนวน 3 คน |
| 3. คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | จำนวน 21 คน |
| 4. เจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | จำนวน 2 คน |
| 5. ผู้สนใจเข้าร่วม | จำนวน 19 คน |
| รวม | จำนวน 50 คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ
การวิพากษ์หลักสูตร

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 25,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|---------------------|------------|
| 1) ค่าตอบแทนคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร จากภายนอก | 18,000 | บาท |
| 2) ค่าอาหาร | 2,000 | บาท |
| 3) ค่าถ่ายเอกสารพร้อมเข้าเล่ม | 2,000 | บาท |
| 4) ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่และนิสิตช่วยงาน ปฏิบัติงานล่วงเวลา | 2,000 | บาท |
| 5) ค่าวัสดุ | 1,000 | บาท |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 25,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. วิพากษ์หลักสูตร | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ส่งหลักสูตร | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ปรับปรุงแก้ไขตามคณะกรรมการวิชาการให้ความเห็น | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องประชุม EE 226 ชั้น 2 อาคารวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้หลักสูตรที่เหมาะสมกับภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--------|------|--------|
| หลักสูตรของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ผ่านการวิพากษ์หลักสูตร ไม่น้อยกว่า 1 หลักสูตร | - | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 15 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่
[] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (ไม่มี)

- ไม่มี -



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-066 ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรี และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | |
|--|----------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.10 |
|--|----------------|----------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | โทร. 4371 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | โทร. 4371 |

5. หลักการและเหตุผล

ตามที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เปิดการเรียนการสอนในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ในระดับปริญญาตรี และระดับปริญญาโทให้กับนิสิตในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์นั้น เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ทั้งยังมีความรู้เรื่องเครื่องจักรในการผลิตในโรงงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาดังกล่าว การศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตจะเป็นการกระตุ้นให้นิสิตมีความตื่นตัวในการแสวงหาความรู้นอกเหนือจากรายวิชาเรียนและสามารถนำประสบการณ์จากการศึกษาดูงานมาพัฒนาความสามารถของตนไปประยุกต์ใช้ในการเรียนและประยุกต์ให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันได้

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจถึงลักษณะการทำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
- 6.2 เพื่อเพิ่มพูนความรู้เรื่องเครื่องจักรในโรงงาน การผลิตในโรงงานในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 6.3 เพื่อเป็นการกระตุ้นให้นิสิตมีความตื่นตัวในการแสวงหาความรู้นอกเหนือจากรายวิชาเรียน
- 6.4 เพื่อให้บัณฑิตมีแนวทางในการนำประสบการณ์การศึกษาดูงานมาพัฒนาความสามารถของตนให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน
- 6.5 สามารถนำความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีต่างๆไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป



7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

| | | |
|--------------------------------------|--------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 240 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน 230 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน 10 คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ศึกษาดูงานนอกสถานที่จากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางและจากประสบการณ์จริง

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 400,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนา นิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| 1) ค่ายานพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง | 147,400 บาท |
| 2) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 172,800 บาท |
| 3) ค่าที่พัก | 60,000 บาท |
| 4) ค่าประกันภัย | 10,800 บาท |
| 5) ค่าของที่ระลึก | 9,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 400,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ขั้นวางแผนงาน (P) | | | | | | | | | | | | |
| 1.จัดเตรียมข้อมูล | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มกราคม – สิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) นิสิตได้รับความรู้ความเข้าใจการทำงานในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร และวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 2) นิสิตสามารถนำไปพัฒนาตนเองเพื่อให้เข้ากับความต้องการของตลาดแรงงาน
- 3) สามารถนำความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--------------------------------------|---|---|--|
| มีนิสิตเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ อยู่ในระดับ 4 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
- 2) สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-067

ชื่อโครงการ

โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

 การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

 เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.1

มาตรการ

2.1.9

 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

4.2 ผู้รับผิดชอบ นายเศรษฐา ตั้งคำวานิช โทร. 4371

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร. 4371

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ประยุกต์หรือศาสตร์ทางด้านวิศวกรรม มักพบเห็นได้บ่อยในชีวิตประจำวันมากขึ้นและเทคโนโลยีเหล่านี้มีความเติบโตก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ดังนั้น นักเรียน นักศึกษา หรือผู้สนใจควรแสวงหาความรู้กับเทคโนโลยีเหล่านี้ เพื่อให้ทันตามยุคสมัยของเทคโนโลยีใหม่ๆ ดังนั้น ภาควิชาจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงมีแนวคิดและโครงการเพื่อจะทำหน้าที่นำเสนอเทคโนโลยีใหม่ๆ ในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ให้แก่ นักเรียน นิสิต และผู้สนใจในเทศกาลต่างๆ โดยมุ่งเน้นไปที่งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ในแต่ละปี ซึ่งงานนี้ถือเป็นที่แลกเปลี่ยนประสบการณ์เชิงความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โดยภาควิชามุ่งเน้นไปที่การนำเสนอผลงานของนิสิตระดับปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ในชีวิตประจำวัน ดังนั้น ภาควิชาจะต้องจัดเตรียมโครงการตั้งแต่เตรียมงานให้แก่ นิสิตและบุคคลที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถนำเสนอและให้ความรู้ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ได้ และทั้งนี้เพื่อเป็นการแสดงศักยภาพด้านวิชาการของภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัย ให้แก่ผู้พบเห็นได้ทราบถึงความสามารถของนิสิตภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อพัฒนาความรู้และความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (คอมพิวเตอร์) ให้แก่ผู้ร่วมโครงการ

6.2 เพื่อให้ นิสิตที่ร่วมโครงการสามารถนำความรู้ที่เรียนนำมาประยุกต์เพื่อใช้สร้างผลงานหรือนำเสนอแก่ผู้เข้าชมได้

6.3 เพื่อเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

6.4 เพื่อจุดประกายความคิดและสร้างแรงจูงใจให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการให้เห็นถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (คอมพิวเตอร์)



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| หรือกิจกรรมทำการซ่อมการ นำเสนอ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผล โครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมา ปรับปรุง | | | | | | | | | | | | | |

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

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|-------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 5.2 | [] | สง.ป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
- 2) สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-068 ชื่อโครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.6 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.10

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
4.2 ผู้รับผิดชอบ.....นายภานุพงศ์ สอนคม โทร 055-964350
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวสุมา เต็มสุทา โทร 055-964371

5. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ มีการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว นิสิตในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์จำเป็นต้องเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ อยู่ตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีความเข้าใจในระดับปฏิบัติงานได้จริง ดังนั้น ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดยเชิญวิทยากรจากหน่วยงานต่าง ๆ มาให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานในวิชาชีพด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ต่อไป ซึ่งจะช่วยกระตุ้นให้นิสิตเกิดความตื่นตัวในการศึกษาหาความรู้ใหม่ ๆ รวมทั้งได้มีโอกาสฝึกปฏิบัติ และได้รับการถ่ายทอดประสบการณ์จากวิทยากร ซึ่งจะทำให้ นิสิตมีความพร้อมในการทำงานจริงต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้ นิสิตได้รับความรู้ใหม่ ๆ และมีทักษะจากการฝึกปฏิบัติ
6.2 เพื่อให้ นิสิตมีความตื่นตัวในการศึกษาหาความรู้ในด้านเทคโนโลยี และ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|-------------------------|----|----|
| 1) มีผู้เข้าร่วมโครงการ | 80 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | 3 | คน |
| นิสิต | 75 | คน |
| อื่นๆ (วิทยากร) | 2 | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการในด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนา นิสิต
รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|----------------------------|--------|-----|
| 8.1 ค่าตอบแทนวิทยากร | 20,000 | บาท |
| 8.2 ค่าเดินทางและค่าที่พัก | 10,000 | บาท |
| 8.3 ค่าอาหารว่าง | 10,000 | บาท |
| 8.4 ค่าอาหาร | 10,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 50,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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. จัดกิจกรรมอบรม | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สสำรวจความคิดเห็น และระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : เดือนตุลาคม 2554 ถึง เดือนกันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม: คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้และทักษะในด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มากขึ้น
- 2) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความตื่นตัวในการศึกษาหาความรู้ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มากขึ้น



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
2. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
3. ผลการประเมินตนเองของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้จากการอบรม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-069 ชื่อโครงการ โครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 4 (CPE Return #4)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ 3.1 | มาตรการ 3.1.2 |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.10

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
4.2 ผู้รับผิดชอบ.....นายภานุพงศ์ สอนคม โทร 055-964350
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร 055-964371

5. หลักการและเหตุผล

ตามที่มหาวิทยาลัยนเรศวรมียุทธศาสตร์สร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีแนวคิดจัดทำโครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 4 ขึ้นเพื่อเชิญศิษย์เก่าของสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มาบรรยายให้ความรู้และแนวทางปฏิบัติให้กับนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่กำลังศึกษาอยู่ เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้จากประสบการณ์ของศิษย์เก่า และ ได้เห็นแนวปฏิบัติที่ดี จากตัวอย่างรุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จแล้ว ซึ่งจะทำให้นิสิตมีความตื่นตัวในการเรียนมากขึ้น และมองเห็นภาพการประกอบอาชีพในสายงานด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ได้ชัดเจนขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสานสัมพันธ์กับศิษย์เก่าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และปรับปรุงฐานข้อมูลศิษย์เก่าให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
6.2 เพื่อเป็นการแนะแนวและให้ความรู้แก่นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่กำลังศึกษาอยู่

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|-------------------------|-----|----|
| 1) มีผู้เข้าร่วมโครงการ | 200 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | 5 | คน |
| นิสิต | 180 | คน |
| อื่นๆ (ศิษย์เก่า) | 15 | คน |

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) จัดกิจกรรมเสวนา แนวทางการเรียน และ การทำงานด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 2) จัดกิจกรรมสานสัมพันธ์ เช่น แข่งกีฬา หรือ บำเพ็ญประโยชน์ เป็นต้น

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 25,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|----------------------------|-------------------|
| 8.1 ค่าตอบแทนวิทยากร | 5,000 บาท |
| 8.2 ค่าเดินทางและค่าที่พัก | 5,000 บาท |
| 8.3 ค่าอาหารว่าง | 5,000 บาท |
| 8.4 ค่าอาหาร | 10,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 25,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดกิจกรรมเสวนา | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สสำรวจความคิดเห็น และระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : เดือนมกราคม 2555 ถึง เดือนกันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม: คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีข้อมูลศิษย์เก่าในสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นปัจจุบัน
- 2) ความสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่ากับภาควิชา มีความเข้มแข็ง
- 3) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้เห็นแนวปฏิบัติที่ดีจากรุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จ



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|------|--------|
| 1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากกลุ่มเป้าหมาย | 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.50 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการได้ ทราบแนวปฏิบัติที่ดีในการ เรียน และ การเตรียมตัว ออกสู่ตลาดแรงงาน | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
- ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- ผลการประเมินตนเองของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้จากการเสวนา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-070 ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมนิสิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | 2.1 มาตรการ 2.1.12 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.4

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
4.2 ผู้รับผิดชอบ.....นายภานุพงศ์ สอนคม โทร 055-964350
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร 055-964371

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย และ ส่งเสริมให้นิสิตของสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการส่งเสริมนิสิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมวิชาการ โดยเป็นการจัดสรรงบประมาณสำหรับเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมการแข่งขันระดับภูมิภาคหรือระดับประเทศในงานต่าง ๆ และ สนับสนุนนิสิตที่มีผลงานวิชาการที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับให้นำเสนอผลงานหรือเข้าร่วมประชุมวิชาการ

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อสนับสนุนให้นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าประกวดแข่งขันในระดับต่าง ๆ
6.2 เพื่อสนับสนุนให้นิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีศักยภาพทางด้านวิชาการ เข้าร่วมประชุมหรือนำเสนอผลงานทางวิชาการในระดับต่าง ๆ ที่เหมาะสม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|-------------------------|----|----|
| 1) มีผู้เข้าร่วมโครงการ | 45 | คน |
| อาจารย์/บุคลากร | 5 | คน |
| นิสิต | 40 | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนนิสิตในการเข้าประกวดแข่งขัน หรือ เข้าร่วมประชุมวิชาการ

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 80,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนา นิสิต
รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|----------------------------|--------|-----|
| 8.1 ค่าตอบแทนวิทยากร | 15,000 | บาท |
| 8.2 ค่าเดินทางและค่าที่พัก | 60,000 | บาท |
| 8.3 ค่าอาหารว่าง | 2,000 | บาท |
| 8.4 ค่าอาหาร | 3,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 80,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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. สรุปรายงานความคิดเห็น และระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : เดือนตุลาคม 2554 - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
- ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- ผลการประเมินตนเองของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านความรู้ความเข้าใจที่ได้จากการแข่งขันหรือเข้าร่วมประชุม

วิชาการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-071 ชื่อโครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.6 |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.10

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.สุพรรณนิภา วัฒนะ โทร. 4371 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวกฤษมา เต็มสุทา โทร. 4371 |

5. หลักการและเหตุผล

พลังงานเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและเป็นตัวชี้วัดศักยภาพการแข่งขันของประเทศ ซึ่งปัจจุบันการใช้พลังงานมีอัตราเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดหาพลังงานเพื่อให้เพียงพอกับความต้องการใช้พลังงานที่เพิ่มสูงขึ้น หรืออีกทางเลือกหนึ่งคือการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ก็จะช่วยลดภาระการจัดหาพลังงานไปได้ รัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดการอนุรักษ์พลังงานเป็นวาระแห่งชาติที่คนไทยทุกคนควรให้ความสนใจและมีส่วนร่วม ด้วยการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในช่วงที่ภาวะราคาของต้นทุนของพลังงานเพิ่มขึ้นสูงมากและไม่มีแนวโน้มที่จะลดลง นอกจากนั้น ยังมีผลกระทบสำคัญที่เกิดขึ้นจากการใช้พลังงานก็คือ การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่ชั้นบรรยากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ซึ่งอาจเกิดจากภาคการผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือภาคการขนส่ง สิ่งเหล่านี้มีผลโดยตรงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ

โครงการนี้จึงมุ่งเน้นในการสร้างความเข้าใจในความสำคัญและความจำเป็นของการประหยัดพลังงาน รู้วิธีการประหยัดและทางเลือกในการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าให้กับนิสิต เพื่อให้นิสิต สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันโดยเริ่มจากในระดับครัวเรือน หน่วยงาน และประเทศ ซึ่งหากทุกคนมีวินัยในการใช้พลังงาน หันมาประหยัดพลังงาน จะช่วยส่งผลให้ความต้องการใช้พลังงานของประเทศ มีการเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลงได้

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อปลูกฝังจิตสำนึก ส่งเสริมความรู้และความเข้าใจ และกระตุ้นบทบาทการมีส่วนร่วมของนิสิตในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม
- 6.2 เพื่อส่งเสริมบทบาทการเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้แก่นิสิต
- 6.3 เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการเลือกซื้อและเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเพื่อส่งเสริมให้นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติในชีวิตประจำวันและเผยแพร่ความรู้ที่ได้ในวงกว้างต่อไป



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| ฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

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

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ปลูกฝังจิตสำนึก และกระตุ้นบทบาทการมีส่วนร่วมของนิสิตในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม
- 2) นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในการเลือกซื้อและเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
- 3) นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติในชีวิตประจำวันและเผยแพร่ความรู้ที่ได้ในวงกว้างต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 80 % ของกลุ่มเป้าหมาย | ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) จัดทำแบบสอบถามเพื่อชี้วัดความพึงพอใจและประโยชน์ที่ได้จากการเข้าอบรม
- 2) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นการนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-072 ชื่อโครงการ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ พลังงานกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.6 |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | |
|--|----------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.10 |
|--|----------------|----------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.สุพรรณนิภา วัฒนนะ โทร. 4371 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวกฤษมา เต็มสุทา โทร. 4371 |

5. หลักการและเหตุผล

พลังงานเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและเป็นตัววัดศักยภาพการแข่งขันของประเทศ ซึ่งปัจจุบันการใช้พลังงานมีอัตราเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดหาพลังงานเพื่อให้เพียงพอกับความต้องการใช้พลังงานที่เพิ่มสูงขึ้น หรืออีกทางเลือกหนึ่งคือการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ก็จะช่วยลดภาระการจัดหาพลังงานไปได้ รัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญของการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดการอนุรักษ์พลังงานเป็นวาระแห่งชาติที่คนไทยทุกคนควรให้ความสนใจและมีส่วนร่วม ด้วยการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในช่วงที่ภาวะราคาของต้นทุนของพลังงานเพิ่มขึ้นสูงมากและไม่มีแนวโน้มที่จะลดลง นอกจากนั้น ยังมีผลกระทบสำคัญที่เกิดขึ้นจากการใช้พลังงานก็คือการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่ชั้นบรรยากาศจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง ซึ่งอาจเกิดจากภาคการผลิตพลังงานไฟฟ้าหรือภาคการขนส่ง สิ่งเหล่านี้มีผลโดยตรงกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ

โครงการนี้จึงมุ่งเน้นในการสร้างความเข้าใจในความสำคัญและความจำเป็นของการประหยัดพลังงาน รู้วิธีการประหยัดและทางเลือกในการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าให้กับนิสิต เพื่อให้นิสิต สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันโดยเริ่มจากในระดับครัวเรือน หน่วยงาน และประเทศ ซึ่งหากทุกคนมีวินัยในการใช้พลังงาน หันมาประหยัดพลังงาน จะช่วยส่งผลให้ความต้องการใช้พลังงานของประเทศ มีการเพิ่มขึ้นในอัตราที่ลดลงได้

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อปลูกฝังจิตสำนึก ส่งเสริมความรู้และความเข้าใจ และกระตุ้นบทบาทการมีส่วนร่วมของนิสิตในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม
- 6.2 เพื่อส่งเสริมบทบาทการเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้แก่นิสิต
- 6.3 เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการเลือกซื้อและเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเพื่อส่งเสริมให้นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติในชีวิตประจำวันและเผยแพร่ความรู้ที่ได้ในวงกว้างต่อไป

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

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

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ปลุกฝังจิตสำนึก และกระตุ้นบทบาทการมีส่วนร่วมของนิสิตในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม
- 2) นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในการเลือกซื้อและเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
- 3) นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติในชีวิตประจำวันและเผยแพร่ความรู้ที่ได้ในวงกว้างต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|------|--------|
| จำนวนผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 80 % ของกลุ่มเป้าหมาย | ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.51 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) จัดทำแบบสอบถามเพื่อชี้วัดความพึงพอใจและประโยชน์ที่ได้จากการเข้าอบรม
- 2) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นการนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-073 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเว็บฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการ 4.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
4.2 ผู้รับผิดชอบ.....นายภานุพงศ์ สอนคม โทร 055-964350
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร 055-964371

5. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทย นับเป็นประเทศที่มีแหล่งท่องเที่ยวจำนวนมาก ไม่ว่าจะเป็นแหล่งท่องเที่ยวในเชิงธรรมชาติ หรือ ในเชิงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งในปัจจุบันนักท่องเที่ยวนิยมค้นหาข้อมูลต่าง ๆ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมากขึ้นเรื่อย ๆ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์จึงมีแนวคิดจัดทำโครงการพัฒนาเว็บฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวขึ้น เพื่อเป็นบริการทางวิชาการให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบุคคลทั่วไป ที่ต้องการสร้างหรือใช้งานระบบฐานข้อมูล โดยจะเน้นไปที่แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เพื่อเผยแพร่วัฒนธรรมที่ดึงดูดใจของไทยให้กับสังคมไทยและสังคมโลก ซึ่งนับเป็นการปฏิบัติตามพันธกิจด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัย พร้อมกันนี้ ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลจะมีการบูรณาการโครงการเข้ากับการเรียนการสอนในหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรีอีกด้วย เพื่อให้บัณฑิตได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในงานด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และได้ตระหนักถึงความงามของศิลปวัฒนธรรมของไทยไปพร้อม ๆ กัน

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาเว็บฐานข้อมูลด้านการท่องเที่ยวและศิลปวัฒนธรรม
6.2 เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) มีเว็บฐานข้อมูลด้านการท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรม เพื่อให้บริการแก่สังคม
- 2) มีการบูรณาการการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- 3) นิสิตได้รับความรู้ด้านการพัฒนาเว็บฐานข้อมูล และ มีความซาบซึ้งในศิลปวัฒนธรรม



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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. นำสรุปผลประเมิน โครงการเข้าที่ประชุมภาควิชา เพื่อหาแนวทางปรับปรุง โครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : เดือนตุลาคม 2554 - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม: คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีเว็บไซต์ข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวให้บริการแก่สังคม
- 2) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความซาบซึ้งและตระหนักในคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|---|------|--------|
| 1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากกลุ่มเป้าหมาย | 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้เข้าร่วมโครงการ และผู้ใช้งานระบบ ไม่น้อยกว่า 3.50 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-----|-------|---------------------------------|-----|------|------------------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ - | [✓] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 8, 10, 11 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.7, 3.2, 5.1, 6.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ - |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
2. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
3. ผลการประเมินความสำเร็จของการบูรณาการการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-074 ชื่อโครงการ ทูสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.7 |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <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

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.สุรเดช จิตประไพกุลศาล โทร. 4371 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร. 4371 |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำโครงการของนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท จึงได้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดทำโครงการและวิทยานิพนธ์เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ของนิสิตนอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นิสิตสามารถนำความรู้ที่ได้ศึกษามาใช้ในการวิจัยและพัฒนา
2. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นิสิตศึกษาค้นคว้าวิจัย
3. เพื่อให้ นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกับบุคคลอื่น
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

แผนงานวิจัย งานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี กองทุนวิจัย (ภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการวิจัย

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. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | |
| ขั้นวางแผนงาน (P) | | | | | | | | | | | | | |
| 1.จัดเตรียมข้อมูล 2.จัดหาอาจารย์ที่ปรึกษา โครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | | |
| 1.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. เบิก - จ่าย งบประมาณ | | | | | | | | | | | | | |
| 2. สรุปจำนวนทั้งหมด | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำเข้าที่ประชุมภาควิชา เพื่อพิจารณางบประมาณปี ต่อไป | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน มิถุนายน - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

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 (ไม่มี)



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-075 ชื่อโครงการ การแข่งขันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ประจำปี 2554 (TESA Top Gun Rally 2011)

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.9 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.3 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

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

5. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยี ระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems) เป็นเทคโนโลยีที่แวดล้อมอยู่รอบตัวเราในลักษณะที่แฝงไว้ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ซึ่งนับวันจะมีอิทธิพลและมีความสำคัญต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของทุกคนในปัจจุบันนี้ไปแล้ว ด้วยความพิเศษของระบบสมองกลฝังตัว ที่ช่วยตอบสนองความต้องการที่หลากหลายในการดำเนินชีวิตได้เป็นอย่างดีแล้ว การพัฒนาอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้บนเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว จึงมีความสำคัญและจำเป็นเร่งด่วน เพื่อให้ทันต่อการเติบโตของผู้บริโภค และความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะสำหรับประเทศไทยซึ่งเป็นฐานในการผลิตและส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไปทั่วโลก ตลอดจนการมียุทธศาสตร์ของประเทศที่จะเป็นศูนย์กลางการผลิตและส่งออกของโลก

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น ทำให้อุตสาหกรรมมีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับระบบสมองกลฝังตัวเป็นจำนวนมาก สมาคมสมองกลฝังตัวไทยและมหาวิทยาลัยนเรศวร จึงมีแนวความคิดที่จะดำเนินโครงการสร้างและพัฒนา นักพัฒนาทางด้านระบบสมองกลฝังตัวขึ้น เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และมีความรู้ความสามารถที่จะแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในการส่งนักศึกษาชั้นปีที่ 3-4 ทีมละ 5 คน เข้าร่วมกิจกรรมเป็นเวลา 6 วัน 5 คืน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ช่วงปิดภาคเรียนต้น ปีการศึกษา 2554 กิจกรรมในแต่ละครั้งประกอบด้วย การเข้ารับฟังการอบรมทฤษฎีในภาคเช้า และการฝึกฝนการพัฒนา ระบบเพื่อแก้ปัญหาที่กำหนดในภาคบ่าย นักศึกษาทุกคนที่ผ่านกิจกรรมในโครงการ จะได้รับการเพิ่มพูนทั้งความรู้และทักษะในการพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ทั้งตัวนักศึกษาเองและองค์กรต่างๆ ที่นักศึกษาผู้นั้นจะไปทำงานในอนาคต นอกจากนี้ นักศึกษาแต่ละคนจะมีโอกาสได้แสดงถึงทักษะในการเรียนรู้ การพัฒนา การแก้ปัญหา และการนำเสนอให้กับคณะกรรมการ อาจารย์จากมหาวิทยาลัยต่างๆ และผู้ทรงคุณวุฒิจากองค์กรต่างๆ ทั้งจากภาครัฐและอุตสาหกรรม ซึ่งจะนำไปสู่ความเปลี่ยนแปลงในด้านการเรียนการสอนทางด้านระบบสมองกลฝังตัวต่อไป



6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเร่งพัฒนาบุคลากรทางการพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว ให้สามารถตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมทั้งภายในและต่างประเทศ
- 6.2 เพื่อสนับสนุนการเติบโตของอุตสาหกรรมการพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวในประเทศไทย
- 6.3 เพื่อสร้างการเชื่อมโยงระหว่างนักพัฒนา สถาบันการศึกษา และภาคอุตสาหกรรม
- 6.4 เพื่อกระตุ้นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในการเรียนการสอนทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีสมัยใหม่

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-----|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 200 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิตผู้เข้าร่วมการประชุมน | จำนวน | 100 | คน |
| อาจารย์และวิทยากรจาก | จำนวน | 20 | คน |
| ภายนอก | | | |
| นิสิตช่วยงานภายในภาควิชา | จำนวน | 80 | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดค่ายอบรมภาคทฤษฎีช่วงเช้า และปฏิบัติช่วงบ่าย
- 2) มีการทดสอบและให้คะแนนทีมที่เข้าแข่งขันในแต่ละวัน
- 3) จัดที่พักค้างคืนให้แก่ นิสิตและวิทยากรที่เข้าร่วมโครงการ
- 4) จัดเลี้ยงอาหารโดยทาง TESA เป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่าย

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 80,000 บาท

กองทุนบริการวิชาการ แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม (โครงการการประชุมนทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ประจำปี 2554 (TESA Top Gun Rally 2011))

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|-------------------------------|---------------------|------------|
| 1) ค่าที่พัก | 50,000 | บาท |
| 2) ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | 1,000 | บาท |
| 3) ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | 1,000 | บาท |
| 4) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 1,000 | บาท |
| 5) ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ | 1,000 | บาท |
| 6) ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ | 2,000 | บาท |
| 7) ค่าวัสดุสำนักงาน | 4,000 | บาท |
| 8) ค่าชุดการแสดง | 20,000 | บาท |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 80,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วันที่ 17-31 ตุลาคม 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นักศึกษาที่ผ่านกิจกรรมของโครงการจะได้รับการเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว โดยผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยต่างๆ และภาคอุตสาหกรรม
- 2) สร้างโอกาสให้กับนักศึกษาในการเรียนรู้ ฝึกใช้อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ในระดับ Middleware เช่น RTOS ตลอดจนการทดสอบการทำงานของซอฟต์แวร์อย่างถูกต้อง
- 3) สร้างช่องทางที่ให้กับกลุ่มบริษัทที่มีความต้องการบุคลากรทางด้านการพัฒนาของระบบสมองกลฝังตัว ได้พบกับนักศึกษาที่สนใจและมีศักยภาพในงานทางด้านนี้
- 4) สร้างการรับรู้ให้กับนักศึกษา คณาจารย์ และผู้บริหารของมหาวิทยาลัยในภาพรวมของตลาดงานทางการพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว
- 5) สร้างโอกาสให้กับกลุ่มบริษัทที่มีขอบเขตงานทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ได้รับรู้ถึงศักยภาพและความพร้อมของแต่ละสถาบันการศึกษา ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพในอนาคต
- 6) เป็นช่องทางในการถ่ายทอดเทคนิคในการพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวกลับไปสู่สถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ซึ่งจะนำไปสู่การประยุกต์ใช้ในการทำโครงการหรือการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์บนเทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัว

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|-------------------------|----------------------------------|
| มีทีมที่สมัครเข้าร่วมการ แข่งขันไม่น้อยกว่า 14 ทีม | ผู้แข่งขันมีความพึงพอใจใน ระดับดีขึ้นไปมากกว่าร้อยละ 50 | อยู่ในระยะเวลาที่วางไว้ | อยู่ในงบประมาณเวลาที่ตั้ง ไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [✓] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 9
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 5.2 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) นำแบบสอบถามที่ได้มาปรึกษาและวิเคราะห์ปัญหาและวิธีแก้ปัญหา
- 2) นำปัญหาและวิธีการแก้ปัญหามาใช้ในโครงการที่จะเกิดขึ้นต่อไป



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-076 ชื่อโครงการ โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์บริการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input checked="" type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> | 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)

- | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|------------|-----|---------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ | 1 | กลยุทธ์ที่ | 1.1 | มาตรการ | 1.1.3 |
|-------------------------------------|----------------------|---|------------|-----|---------|-------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
4.2 ผู้รับผิดชอบ.....นายภานุพงศ์ สอนคม โทร 055-964350
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวสุมา เต็มสุทา โทร 055-964371

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้บัณฑิตในสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้มีโอกาสเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง และเพื่อทำหน้าที่บริการวิชาการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ จึงมีความประสงค์จัดโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์บริการขึ้นเพื่อ บูรณาการการบริการวิชาการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เข้ากับ การเรียนการสอน โดยจะมีการรับโจทย์งานจริงที่มาจากความต้องการหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์ แล้วนำโจทย์ดังกล่าวมาวิเคราะห์และพัฒนาระบบให้ตรงกับความต้องการ ภายใต้การให้คำปรึกษาจากอาจารย์ในภาควิชา ซึ่งกิจกรรมดังกล่าว จะช่วยให้บัณฑิตมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาที่เรียนมากขึ้น และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาได้จริง

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อบริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานภายในและภายนอกคณะวิศวกรรมศาสตร์
6.2 เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- 1) มีโครงการบริการวิชาการในลักษณะของการพัฒนาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 3 โครงการ
2) มีการบูรณาการการเรียนการสอน การบริการวิชาการ
3) มีผู้เข้าร่วมโครงการ 50 คน ประกอบด้วย

| | | |
|-----------------|----|----|
| อาจารย์/บุคลากร | 5 | คน |
| นิสิต | 45 | คน |

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) ประสานกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อรวบรวมความต้องการในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
- 2) พัฒนาระบบสารสนเทศ
- 3) จัดกิจกรรมบูรณาการในชั้นเรียน

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (ภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|--------|-----|
| 8.1 ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ | 3,000 | บาท |
| 8.2 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน | 15,000 | บาท |
| 8.5 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ | 1,000 | บาท |
| 8.6 ค่าวัสดุสำนักงาน | 1,000 | บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. ประสานหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อรวบรวมความต้องการในการพัฒนาระบบ 3. ออกแบบระบบ 4. พัฒนาระบบ 5. ทดสอบระบบ 6. จัดทำคู่มือการใช้งาน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 1. สสำรวจความคิดเห็น และระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) 1. นำสรุปผลประเมินโครงการเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อหาแนวทางปรับปรุงโครงการในปีต่อไป | | | | | | | | | | | | |



10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม : เดือนตุลาคม 2554 - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีโครงการบริการวิชาการด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 2) นิสิตที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้จากการบริการวิชาการไปประยุกต์ใช้ได้

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|---|------|--------|
| 1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย | 1. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ และผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 3.50 2. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้และทักษะด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศดีขึ้น | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-----|-------|------------------|-----|------|----------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ - | [✓] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 8 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 5.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ - |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

1. รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ
2. ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
3. ผลการประเมินความสำเร็จของการบูรณาการการเรียนการสอน และการบริการวิชาการ



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-077 ชื่อโครงการ โครงการทำบุญภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการ 4.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.สุรเดช จิตประไพกุลศาล โทร. 4371 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร. 4371 |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มุ่งเน้นให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากร ภายในภาควิชา ตระหนัก และเห็นคุณค่าการสืบทอดและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา เพื่อสร้างจิตสำนึกให้มี คุณธรรม และจริยธรรมที่ดีงาม เนื่องจากในปัจจุบันนี้เป็นสังคมยุคโลกาภิวัตน์ที่ความเจริญทางด้านวัตถุมากจนสังคมไทย อาจจะไม่เห็นความสำคัญในการสืบทอดและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาที่มีมาตั้งแต่ในอดีต ดังนั้นจึงได้จัดโครงการอันจะเป็น การสืบทอดและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา ให้ยังคงดำรงอยู่ในสังคมไทยปัจจุบันต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อส่งเสริมให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ร่วมกันทำกิจกรรม ทางศาสนา
- 6.2 เพื่อสืบทอดและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา
- 6.3 เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ มีคุณธรรม และจริยธรรมที่ดีงาม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 100 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน 80 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน 20 คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ทำบุญภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม กองทุนศิลปะและวัฒนธรรม (ภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---|------------|
| 1) ค่าภัตตาหารเพลพระ | 2,000 บาท |
| 2) ค่าดอกไม้ ธูป เทียน และเครื่องประกอบพิธีกรรมทางพุทธศาสนา | 1,700 บาท |
| 3) ค่าตอบแทนผู้อาราธนาศีล | 300 บาท |
| 4) ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์ | 6,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดประชุมวางแผนการดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.จัดทำเอกสาร 2.เตรียมอุปกรณ์ 3.ดำเนินการโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.รวบรวมข้อเสนอแนะเพื่อทำการปรับปรุงแผนงานสำหรับโครงการต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมกราคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ตระหนักและเห็นคุณค่าการสืบทอดและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา
- 2) นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ มีคุณธรรม และจริยธรรมที่ดีงาม



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|------------------------------------|--|------|--------|
| มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [✓] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการตอบแบบสอบถามโครงการ
- 2) สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่ตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-078 ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.2.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.สุรเดช จิตประไพกุลศาล โทร. 4371 |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | 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 100,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|----------------------------------|-------------|
| 1) ค่าที่พัก | 35,000 บาท |
| 2) ค่าเช่าห้องประชุม | 8,000 บาท |
| 3) ค่าอาหาร | 25,000 บาท |
| 4) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 7,200 บาท |
| 5) ค่าพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง | 24,800 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 100,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. นำผลการประเมินมาสรุปเพื่อทำการปรับปรุงแผนการดำเนินโครงการต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือน เมษายน – พฤษภาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม จัดสัมมนานอกสถานที่

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการ
- 2) บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ และความสามัคคีในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ
- 3) มีแนวทางในพัฒนาคุณภาพด้านการสอนให้มีมาตรฐานที่ดีได้



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|------|--------|
| มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 4 | | |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 13 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14
[] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการ และให้ผู้ร่วมโครงการทุกคนตอบแบบสอบถาม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-079

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 1 กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.2.1

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.สุรเดช จิตประไพกุลศาล โทร. 4371

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวกุสุมา เต็มสุทา โทร. 4371

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา ได้มีโอกาสในการเข้าร่วมประชุม สัมมนา และค้นคว้าทางด้านวิชาการ และด้านอื่นๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการดำเนินงาน ให้มีประสิทธิภาพและคุณภาพมากยิ่งขึ้น อีกทั้งบุคลากรยังมีประสิทธิภาพในการทำงานประสานกันเพื่อร่วมพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนโดยรวมของภาควิชา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการเสนอแนะข้อคิดเห็น และ นำผลสรุปการเสนอแนะข้อคิดเห็นมาร่วมคิดและปรับปรุงเพื่อการพัฒนาภาควิชาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้บุคลากรมีโอกาสได้เข้าร่วมประชุม อบรม และสัมมนา ค้นคว้าทางด้านวิชาการ และด้านอื่นๆ

6.2 เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และความสามารถในการพัฒนาศักยภาพและความพร้อมด้านการดำเนินงาน

6.3 เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

6.4 เพื่อได้มีโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทางด้านความคิด ทักษะ ความรู้ เพื่อนำมาปรับให้เข้ากับการทำงาน

ภายในภาควิชา

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 450,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าลงทะเบียน
ในการเดินทางไปราชการ 450,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 450,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดหาข้อมูลและหัวข้อเพื่อ เข้าร่วมการประชุม อบรม และสัมมนา | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ขออนุมัติเดินทางไป ราชการ 2. เข้าร่วมการประชุม อบรม และสัมมนา | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. จัดทำรายงานการเดินทาง เพื่อเบิกค่าใช้จ่ายในการ เดินทางไปราชการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำความรู้ที่ได้จากการเข้า ร่วมการประชุม อบรม และ สัมมนานำไปประยุกต์ใช้ใน การปฏิบัติงาน | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554 – กันยายน 2555

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



1. รหัสโครงการ NU-วศ -03-080

ชื่อโครงการ

โครงการประกันคุณภาพการศึกษา

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 5.1.4

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

4.2 ผู้รับผิดชอบ ดร.สุรเดช จิตประไพกุลศาล โทร. 4373

4.3 ผู้ประสานงาน นางสุกัญญา ฝนิกทอง โทร. 4373

5. หลักการและเหตุผล

การจัดทำรายงานการประเมินตนเอง จัดว่าเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อเป็นการทบทวนและวิเคราะห์ถึงผลการดำเนินงานของภาควิชา ตลอดปีการศึกษา 2554 ในด้านต่างๆ โดยยึดถือตามองค์ประกอบ 9 ด้าน ซึ่งสามารถช่วยในการวิเคราะห์ถึงจุดแข็งและจุดอ่อนในการดำเนินงาน ส่งผลให้สามารถนำไปใช้ในการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานต่อไป อีกทั้งรายงานการประเมินตนเองสามารถใช้ประกอบในการรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาจากทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ภาควิชา ได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2554
2. เพื่อใช้รายงานการประเมินตนเองในการรับการตรวจประเมินจากทั้งภายในและภายนอก
3. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนในการดำเนินงานของภาควิชา เพื่อเกิดการปรับปรุงและพัฒนาต่อไป

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 35 คน ประกอบด้วย

คณะกรรมการประเมิน จำนวน 3 คน

อาจารย์ภาควิชา จำนวน 10 คน

เจ้าหน้าที่ภาควิชา จำนวน 2 คน

ผู้สนใจทั่วไป จำนวน 20 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) การประเมินโครงการประกันคุณภาพการศึกษา

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการความรู้

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---|------------|
| 1) ค่าตอบแทนคณะกรรมการ | 3,000 บาท |
| 2) ค่าอาหาร | 4,000 บาท |
| 3) ค่าอาหารว่าง | 1,500 บาท |
| 4) ค่าถ่ายเอกสารพร้อมเข้าเล่ม | 2,000 บาท |
| 5) ค่าวัสดุ | 2,500 บาท |
| 5) ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่และนิสิตช่วยงาน ปฏิบัติงานล่วงเวลา | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 15,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดเตรียมเตรียมเอกสาร | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลการประเมินประกันคุณภาพการศึกษา | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำผลการประเมินเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อหาแนวทางการพัฒนาและแก้ไขปรับปรุงในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องประชุม EE 226 ชั้น 2 อาคารวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยนเรศวร

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. การจัดการเรียนการสอนและการบริหารงานของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์มีระบบ มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. อาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์มีปฏิสัมพันธ์กันมากขึ้น มีการรวมกันทำงานเป็นกลุ่มย่อยเพื่อพัฒนาองค์กร



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--------|---|--|
| จัดทำรายงานการประเมินตนเองผ่านระบบ On-line จำนวน 1 ครั้ง | - | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (ไม่มี)



โครงการ/กิจกรรม ภาควิชาวิศวกรรมโยธา



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-081 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.1 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.3 มาตรการ 1.3.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|--------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นายภักพงศ์ หอมเนียม โทร. 4061 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104 |

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และมหาวิทยาลัยนเรศวร ในการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) พ.ศ.2552 โดยจะใช้หลักสูตรในปีการศึกษา 2555

6. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก วิพากษ์หลักสูตรทุกสาขาของภาควิชาวิศวกรรมโยธา อันจะนำไปสู่การพัฒนาเพื่อให้มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 โดยมุ่งผลิตบัณฑิตและมหาบัณฑิตที่มีทักษะ ความก้าวหน้าทางวิชาการและทันสมัยอยู่เสมอ รวมทั้งความพร้อมในการรับ การถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมสาขาต่างๆ ในระดับสูงได้

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้รับการวิพากษ์หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการจัดประชุมเพื่อให้ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกวิพากษ์หลักสูตรทุกสาขาของภาควิชาวิศวกรรมโยธา

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 40,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------------------------|------------|
| 1) ค่าตอบแทนคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | 15,000 บาท |
| 2) ค่าที่พัก | 5,000 บาท |
| 3) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง | 15,000 บาท |
| 4) ค่าอาหารและอาหารว่าง | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 40,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม – ธันวาคม 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง CE 230 อาคารวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) ได้รับการวิพากษ์หลักสูตรทุกสาขาวิชาของภาควิชาวิศวกรรมโยธา ที่มีคุณภาพและมาตรฐาน เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--------|--|---|
| 1. ภาควิชาวิศวกรรมโยธาปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรทุกสาขาวิชา ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 | - | 1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | 2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

- | | | | | | | |
|---|-------|--------------|-----|-----|------|--------------|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | 1.5 | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [<input checked="" type="checkbox"/>] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 2.1 | [] | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-082

ชื่อโครงการ

โครงการฝึกงานสำรวจ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

 การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

 เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.1,

มาตรการ

2.1.2,2.2.2

2.2

 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบ
ได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

4.2 ผู้รับผิดชอบ นายภคพงศ์ หอมเนียม โทร. 4061

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลูกน้ำ มากลิ่น โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์ประการหนึ่งของหลักสูตรวิศวกรรมโยธา คือ เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้ความสามารถและทักษะในการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมโยธาในระดับสากล ดังนั้นในด้านการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร นอกจากทางภาคทฤษฎีแล้ว การได้ลงมือปฏิบัติจริงจะช่วยเสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้เรียนเกิดทักษะการปฏิบัติมากยิ่งขึ้น

เนื่องจากรายวิชา 304231 สำรวจ (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 150,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนา นิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|--------|-----|
| 1) ค่าจ้างเหมายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง | 50,000 | บาท |
| 2) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 28,800 | บาท |
| 3) ค่าอาหารนิสิต | 50,000 | บาท |
| 4) ค่าวัสดุ | 14,800 | บาท |
| 5) ค่าประกันภัยนิสิต | 4,400 | บาท |
| 6) เงินสมทบพนักงานขับรถยนต์ | 2,000 | บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150,000 บาท

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมีนาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ภาควิชาฯ พิจารณา

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

**12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)**

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|--|---|
| 1. นิสิตที่เข้าร่วมโครงการผ่านเกณฑ์การฝึกงานสำรวจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 | 1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3 | 1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | 2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-083 ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรีและนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> | 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 1.1.3

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|--------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวลูกน้ำ มากถิ่น โทร. 4095 |
| | | นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104 |

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การเรียนการสอนรายวิชาต่างๆ ของภาควิชาวิศวกรรมโยธา ทั้งปริญญาตรี ปริญญาโท บรรลุวัตถุประสงค์ในการสร้างบัณฑิตที่มีความรู้ทั้งทางด้านวิชาการสามารถประยุกต์ความรู้กับการทำงานได้ ดังนั้นการศึกษา ดูงานนอกสถานที่ของนิสิตปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา 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 | |

มีการจัดโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง/ 1 ปี งบประมาณ

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ศึกษาดูงานทางด้านวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนา นิสิต

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. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 54-กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่ตามแต่ภาควิชาจะพิจารณา

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. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3 | 1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | 2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ-04-084

ชื่อโครงการ

โครงการสัมมนาวิชาการปริญญาโท

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

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้เล็งเห็นถึงการจัดโครงการสัมมนาทางวิชาการให้แก่นิสิตระดับปริญญาโท โดยการเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิในด้านต่าง ๆ ที่กำลังเป็นที่สนใจของนิสิตระดับปริญญาโทมาบรรยาย เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้เพิ่มเติมจากผู้มีประสบการณ์ และมีความชำนาญในเรื่องดังกล่าว

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์แก่นิสิต

6.2 เพื่อเสริมสร้างความรู้ทางวิชาการในสาขา

6.3 เพื่อให้นิสิตมีพื้นฐานในการปฏิบัติจริง

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 35 คน ประกอบด้วย

นิสิตระดับปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ทุกสาขาวิชา จำนวน 30 คน

อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 5 คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) เชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมมาบรรยาย

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--------------------------------|------------|
| 1) ค่าตอบแทนวิทยากร | 6,000 บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง | 10,000 บาท |
| 3) ค่าอาหารว่างและอาหารกลางวัน | 4,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 20,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 54-กันยายน 55
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตได้รับความรู้ทางวิชาการมากขึ้นนอกเหนือจากในหลักสูตร
- เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การประยุกต์ และการนำไปใช้

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|--|---|
| 1. มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากกลุ่มเป้าหมาย 2. มีการจัดโครงการสัมมนาวิชาการปริญญาโท อย่างน้อยจำนวน 2 ครั้ง/ 1 ปีงบประมาณ | 1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ อยู่ในระดับ 3 | 1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | 2. ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

- | | | | | | | |
|---|-------|--------------|-----|------------------------------|------|--------------|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | 14 | [<input type="checkbox"/>] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [<input checked="" type="checkbox"/>] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 2.6 | [<input type="checkbox"/>] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-085 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนานิสิตด้านสังคมจริยธรรมและจรรยาบรรณ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการ 4.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลูกน้ำ มากลิน โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้เปิดดำเนินการเรียนการสอนโดยมีหลักสูตรทั้งสิ้น 7 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 โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 2.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 3.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน - กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตของภาควิชาได้เกิดความเข้าใจในหลักการสำคัญของพระพุทธศาสนา
- 2) นิสิตของภาควิชาสามารถนำแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต ตามแนวทางของศาสนาพุทธ
- 3) นิสิตของภาควิชามีความมั่นคงในด้านคุณธรรมและจริยธรรมเพิ่มมากขึ้น

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 10 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.8, 6.1 | [] | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-086

ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

 การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

 เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

 ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.3

มาตรการ

2.3.3

 ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

 ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.4

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลูกน้ำ มากกลิ่น 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 และมหาวิทยาลัยนเรศวรเป็นที่รู้จักแก่

ชุมชน

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

มีการจัดโครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ อย่างน้อย จำนวน 2 ครั้ง/ 1 ปี งบประมาณ

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) ภาควิชาดำเนินการพานิสิตเข้าร่วมแข่งขันในโครงการต่างๆ ที่หน่วยงานภายนอกจัดขึ้น

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 90,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการกิจกรรมพัฒนานิสิต



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--|------------|
| 1) ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ที่ใช้ในการแข่งขัน | 30,000 บาท |
| 2) ค่ายานพาหนะ | 30,000 บาท |
| 3) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 10,000 บาท |
| 4) ค่าที่พัก | 10,000 บาท |
| 5) ค่าประกันอุบัติเหตุในการเดินทาง | 10,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 90,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 54 - กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สถานที่จัดการแข่งขันภายนอก

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-087 ชื่อโครงการ โครงการติวเข้มสำหรับนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.2 | มาตรการ 2.2.5 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.10 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวลูกน้ำ มากกลิ่น โทร. 4095 |

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธาทุกคนที่สำเร็จการศึกษาต้องสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อนำใบอนุญาตดังกล่าวไปใช้ในการทำงาน ทางภาควิชาฯ จึงมีความประสงค์ที่จะจัดโครงการติวเข้มสำหรับนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธา เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของนิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาก่อนสอบใบอนุญาต

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้นิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาเตรียมความพร้อมสำหรับการสอบใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|----|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 50 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | จำนวน | 45 | คน |
| อาจารย์และเจ้าหน้าที่ | จำนวน | 5 | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดการอบรมและตัวอย่างข้อสอบสำหรับการสอบใบอนุญาตฯ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 54 - กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้องเรียนอาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตที่กำลังจะสำเร็จการศึกษามีความพร้อมสำหรับการสอบใบอนุญาตฯ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| [✓] ก.พร. ตัวชี้วัดที่ 14 | [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6, 2.7 | [] สงป. ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-088 ชื่อโครงการ โครงการจัดการแข่งขันทางวิชาการและจัดแสดงผลงานทางวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาจึงมีนโยบายในการจัดการแข่งขันทางวิชาการและจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรมโยธาในช่วงสัปดาห์วิทยาศาสตร์ เพื่อเผยแพร่ความรู้และเทคโนโลยีในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาให้กับ นักเรียน นิสิต นักศึกษาและประชาชนทั่วไป ที่มาเยี่ยมชม

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้และผลงานของนิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธาให้กับผู้เข้าร่วมงาน
- 6.2 เพื่อเป็นการแนะนำงานในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาให้กับผู้เข้าร่วมงาน
- 6.3 เพื่อส่งเสริมให้นิสิตได้พัฒนาทักษะการนำเสนอผลงาน
- 6.4 เพื่อฝึกฝนให้นิสิตรู้จักการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับความรู้และเทคโนโลยีที่ใช้ในการเรียน การสอน และการวิจัย
- 2) จัดแสดงผลงานโครงการงานวิศวกรรมโยธาของนิสิต
- 3) สาธิตการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้งานในห้องปฏิบัติการ
- 4) การจัดกิจกรรมตอบปัญหาเชิงวิชาการ
- 5) จัดการแข่งขันการออกแบบทางด้านวิศวกรรมโยธา

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนา นิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน 54 - กันยายน 55
- สถานที่จัดกิจกรรม บริเวณอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตในมหาวิทยาลัยและบุคคลภายนอกที่มาร่วมงานได้รับความรู้ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- นิสิตและบุคคลภายนอกที่มาร่วมงานเกิดความเข้าใจในงานของสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
- นิสิตได้พัฒนาทักษะการนำเสนอผลงาน
- นิสิตได้รู้จักการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

- | | | | | | | |
|---|-------|--------------|-----|------------------------------|------|--------------|
| [<input checked="" type="checkbox"/>] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | 14 | [<input type="checkbox"/>] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [<input checked="" type="checkbox"/>] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ | 3.2 | [<input type="checkbox"/>] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-089 ชื่อโครงการ โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|--|----------------|---------|-------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ | 2.1.6 |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.10

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลูกน้ำ มากลิ่น โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการสนับสนุนให้นิสิตได้รับความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับด้านต่างๆที่น่าสนใจ จากผู้มีความรู้และประสบการณ์โดยตรง อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับนิสิตหลังสำเร็จการศึกษาออกไปปฏิบัติงานจากสถานที่จริง

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตวิศวกรรมโยธาได้รับการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม
- 6.2 เพื่อส่งเสริมให้นิสิตนำความรู้ที่ได้รับมาช่วยในการปฏิบัติงานจริง

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 45 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิตปริญญาตรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา | จำนวน | 40 คน |
| อาจารย์และเจ้าหน้าที่ | จำนวน | 5 คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯได้เชิญผู้มีความรู้ความสามารถมาบรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจต่างๆ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 34,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต



รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------------|------------|
| 1) ค่าตอบแทนวิทยากร | 10,000 บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง | 10,000 บาท |
| 3) ค่าอาหารว่าง | 2,000 บาท |
| 4) ค่าอาหารกลางวัน | 7,000 บาท |
| 5) ค่าของที่ระลึก | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 34,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 53 - กันยายน 54
- สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตได้รับความรู้จากผู้มีความรู้ ความสามารถและได้รับประสบการณ์โดยตรง
- เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด, การประยุกต์ และการนำไปใช้

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

**13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน**

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-090 ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.4 |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.6 มาตรการ 5.6.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095 |
| | นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104 |

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นสถาบันการศึกษาที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ และมีแนวทางในการพัฒนามหาวิทยาลัยโดยมุ่งเน้นที่ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research – Based University) อีกทั้งจากแผนการดำเนินงาน แผนกลยุทธ์ ตามนโยบายของทางมหาวิทยาลัยที่ต้องการพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวรให้มีชื่อเสียงทางด้านการวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ ประกอบกับการพัฒนาความเข้มแข็งและขีดความสามารถในการวิจัยของบุคลากร เพื่อให้มีงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับและนำไปใช้ประโยชน์ในระดับนานาชาติ ซึ่งจากที่กล่าวมาข้างต้นจำเป็นที่บุคลากรจะต้องมีเครือข่ายและความร่วมมือทางด้านวิชาการในระดับนานาชาติเช่นเดียวกัน ทางภาควิชาวิศวกรรมโยธาจึงขออนุมัติโครงการดังกล่าว เพื่อจะเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาและสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ โดยสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและแผนกลยุทธ์ของทางมหาวิทยาลัย

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บุคลากรของภาควิชาฯ มีแนวทางในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ
- 6.2 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้านวิชาการทั้งภายในกลุ่มบุคลากรด้วยกันเองและระหว่างกลุ่มนักวิชาการในต่างประเทศ

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) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|------------------------|------------|
| 1) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 8,000 บาท |
| 2) ค่าเบี้ยเลี้ยง | 5,000 บาท |
| 3) ค่าสมทบพนักงานขับรถ | 2,000 บาท |
| 4) ค่าที่พัก | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 20,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 54 - กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) บุคลากรได้รับทราบแนวทางในการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ
- 2) เกิดการเกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้านวิชาการทั้งภายในกลุ่มบุคลากรด้วยกันเองและระหว่างกลุ่มนักวิชาการในต่างประเทศ



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

| | | | | | |
|-------|-------|------------------|-------|------|------------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [✓] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 1.4 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.4 | [] | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-091 ชื่อโครงการ โครงการทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและ
วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095 |
| | นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104 |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้ส่งเสริมให้นิสิตปริญญาตรี และปริญญาโท ทำโครงการและวิจัยซึ่งเป็นส่วน
หนึ่งในหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์และการรู้จักแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังนั้นภาควิชาจึงให้ทุน
สนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ทางวิศวกรรมโยธาไปวิจัยและพัฒนา
- 6.2 เพื่อให้บัณฑิตได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การตัดสินใจ
- 6.3 เพื่อให้บัณฑิตพัฒนาทักษะในการทำวิจัย

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- ใช้งบประมาณในการให้ทุนสนับสนุน อย่างน้อยร้อยละ 60 จากงบประมาณที่ตั้งไว้

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

1) ภาควิชาให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรี โดยภาควิชาจะดำเนินการเบิกเงินให้กับนิสิต
ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาโครงการนิสิต จำนวน 1,000 บาท / 1 คน

2) ภาควิชาให้ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาโท โดยภาควิชาได้จัดทำ
ขั้นตอนการขอเบิกเงินไว้ให้นิสิตทราบอย่างละเอียด และให้นิสิตที่ได้ดำเนินการสอบโครงร่างเรียบร้อยแล้วนำเอกสารมา
แนบเพื่อทำ การเบิกเงิน จำนวน 5,000 บาท / 1 คน

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 200,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิชาชีพเกษตรศาสตร์ กองทุนวิจัย (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา)

หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการวิจัย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--|-------------|
| 1) เงินสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรี | 150,000 บาท |
| 2) เงินสนับสนุนวิทยานิพนธ์ | 50,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 200,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 54 - กันยายน 55
- 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 | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.7 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-092 ชื่อโครงการ โครงการให้บริการทางวิชาการสู่สังคม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.3 |
|--|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวลูกน้ำ มากลื่น โทร. 4095 |

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันยังคงมีโรงเรียนที่ยังห่างไกลความเจริญ และมีความขาดแคลนในด้านต่าง ๆ ส่งผลให้เด็กนักเรียนที่ห่างไกลความเจริญนั้น ประสบปัญหาทางการศึกษา ซึ่งเด็กเหล่านี้คือกำลังสำคัญของชาติ และโรงเรียนบ้านนาขุมคันประสบปัญหาขาดแคลนอาคารเรียน และสภาพอาคารเรียนทรุดโทรม อย่างมาก ในฐานะที่ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวกับการพัฒนาในด้านสิ่งปลูกสร้างอาคารเป็นหลัก เพื่อให้บัณฑิตได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้รับมาใช้ และฝึกทักษะการทำงานก่อสร้าง การวางแผนการก่อสร้างก่อนที่จะออกไปทำงานจริงในอนาคตอันใกล้นี้ จึงได้จัดทำโครงการดังกล่าวขึ้น โดยกำหนดเป้าหมาย เพื่อเป็นการพัฒนาทางการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ที่ห่างไกลพร้อมทั้งปลูกฝังให้นิสิตมีจิตสำนึกที่ดีต่อชุมชน อนึ่ง การจัดโครงการนี้จะเป็นการบำเพ็ญประโยชน์ซึ่งก่อให้เกิดความภาคภูมิใจแก่นิสิตผู้เข้าร่วมโครงการอีกด้วย

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อนิสิตจะได้นำความรู้ในทางวิศวกรรมตลอด 4 ปีมาประยุกต์ใช้กับงานก่อสร้างจริงก่อนที่จะจบไปประกอบอาชีพของตนเองในอนาคต
- 6.2 นำความรู้ที่มีของนิสิตมาใช้ทำประโยชน์ต่อชุมชน ทำให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตกับสังคม
- 6.3 ฝึกฝนการทำงานเป็นหมู่คณะซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในงานทางด้านวิศวกรรม และเสริมสร้างความสามัคคีระหว่างนิสิตในภาควิชา
- 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 (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 54 - มกราคม 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม โรงเรียนที่ห่างไกลความเจริญ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ชุมชนได้รู้จักคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนครมากยิ่งขึ้น
- 2) นิสิตภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้นำความรู้มาประยุกต์ใช้กับงานก่อสร้างจริงก่อนจบไปประกอบอาชีพ
- 3) นิสิตภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้ฝึกการทำงานเป็นหมู่คณะ



- 4) นิสิตภายในภาควิชาวิศวกรรมโยธา 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 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-093 ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ 3.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้เล็งเห็นถึงการจัดโครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถของชุมชน โดยการเชิญวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิในด้านต่างๆ ที่กำลังเป็นที่สนใจของผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบล, องค์การบริหารส่วนจังหวัด, สำนักงานทางหลวง, สำนักงานชลประทาน และ ผู้ที่สนใจอื่นๆ มาบรรยายเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวได้รับความรู้เพิ่มเติมจากผู้มีประสบการณ์โดยตรงและพัฒนาความสามารถของชุมชนได้

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน
- เพื่อให้เกิดความเชี่ยวชาญยิ่งขึ้น
- 6.2 เพื่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ และบุคลากรภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 6.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาวิศวกรรมโยธา และภาคเอกชนรวมถึงผู้เข้าร่วมโครงการฯ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

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

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯ ได้เชิญผู้มีความรู้ความสามารถ ผู้ทรงคุณวุฒิในด้านต่าง ๆ มาบรรยายในหัวข้อที่น่าสนใจ

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม งานบริการวิชาการแก่ชุมชน กองทุนบริการวิชาการ (ภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการแก่สังคม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1) ค่าตอบแทนวิทยากร | 3,000 บาท |
| 2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาราชการ | 5,000 บาท |
| 3) ค่าอาหาร | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน 54 - กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง EN 609 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือ ห้อง EN 617 ชั้น 6 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ก่อให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาทักษะร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมโครงการฯและบุคลากรภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯได้มีโอกาสในการพัฒนากระบวนการคิด การประยุกต์และ การนำไปใช้
- 3) เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา และภาครัฐ/ภาคเอกชน รวมถึงผู้เข้าร่วมโครงการฯ
- 4) เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เข้าร่วมโครงการฯและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน 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 [] สบ. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-094 ชื่อโครงการ โครงการทำบุญภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|--|------------|---------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | 2.36 | มาตรการ 2.3.3 |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4.1 มาตรการ 4.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลูกน้ำ มากลิ่น โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมโยธามีจุดมุ่งหมายหลักคือการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเพื่อรองรับกับความต้องการภายในประเทศ ตามนโยบายของคณะฯ ที่ส่งเสริมให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการ มีคุณภาพ คุณธรรม และจริยธรรม สำนึกในวิชาชีพ สามารถพัฒนาองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาในระดับท้องถิ่นและประเทศในครั้งนี้ เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรในภาควิชา รวมทั้งนิสิตปัจจุบัน ศิษย์เก่า และผู้สนใจทั่วไป ร่วมกันทำกิจกรรมทางศาสนา จึงได้จัดโครงการทำบุญภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา ขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ของนิสิตและอาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 6.2 เพื่อสืบทอดและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา
- 6.3 ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน
- 6.4 เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นิสิต อาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมโยธามีคุณธรรมและจริยธรรม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|----|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 55 | คน | ประกอบด้วย |
| นิสิตภาควิชาวิศวกรรมโยธาทุกชั้นปี | จำนวน | 50 | คน |
| อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาฯ | จำนวน | 5 | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ดำเนินการทำบุญภาควิชาตามพิธีทางศาสนา

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม งานทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม กองทุนศิลปะและวัฒนธรรม (ภาควิชาชีพศรัทธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|-------------------------|------------|
| 1) ค่าไทยธรรมถวายพระ | 2,000 บาท |
| 2) ค่าอาหารถวายพระ | 2,000 บาท |
| 3) ค่าดอกไม้ ธูปเทียน | 2,000 บาท |
| 4) ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์ | 2,000 บาท |
| 5) ค่าอาหาร | 2,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน 54 - กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารปฏิบัติการภาควิชาชีพศรัทธา (Shop CE)

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตของภาควิชาได้ตระหนักถึงความสำคัญทางพระพุทธศาสนา
- 2) คณาจารย์ บุคลากร และนิสิตของภาควิชามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมทางศาสนา
- 2) ภาควิชาได้ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทย

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 10
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-095 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
วิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.11

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลุกน้ำ มากลิ่น โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการสนับสนุนให้นิสิตได้รับความรู้ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับด้านต่างๆที่น่าสนใจ จากผู้มีความรู้และประสบการณ์โดยตรง อีกทั้งยังเป็นการสร้างความมั่นใจให้กับนิสิตหลังสำเร็จการศึกษาออกไปปฏิบัติงานจากสถานที่จริง

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเปิดโอกาสให้นิสิตวิศวกรรมโยธาได้รับการถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม
- 6.2 เพื่อส่งเสริมให้นิสิตนำความรู้ที่ได้รับมาช่วยในการปฏิบัติงานจริง

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 (ภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการความรู้

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 : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนพฤษภาคม 54- กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารปฏิบัติการภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา (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 | [] | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-096 ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 | กลยุทธ์ที่ 5.1 | มาตรการ 5.1.1 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|---------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวลูกน้ำ มากกลิ่น โทร. 4095 |

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นสถาบันการศึกษาที่มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ โดยมีหน้าที่หลักสี่ประการคือ ผลิตบัณฑิต ศึกษาค้นคว้าและวิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคมและ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ซึ่งมหาวิทยาลัยนเรศวรได้มุ่งเน้นให้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย (Research – Based University) และเป็นการทำวิจัยเพื่อให้ได้อรรถความรู้ใหม่ โดยได้ขยายการศึกษาระดับระดับบัณฑิตศึกษาและระดับมหาบัณฑิตเพิ่มมากขึ้นในหลาย ๆ สาขาวิชา

สำหรับการเรียนการสอนนั้นจำเป็นต้องมีการพัฒนาความรู้ที่ทันสมัยอยู่เสมอ อีกทั้งต้องมีการศึกษาเรียนรู้ถึงสภาพแวดล้อม วิถีชีวิตและวัฒนธรรมความเป็นอยู่ ไม่เพียงแต่เฉพาะภายในประเทศเองหากแต่รวมถึงสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของประเทศเพื่อนบ้าน เนื่องจากในปัจจุบันนิสิตที่จบการศึกษาไม่ได้ทำงานอยู่แต่เพียงในประเทศเท่านั้นแต่ยังมีการทำงานในต่างประเทศอีกด้วย โดยเฉพาะประเทศในกลุ่มอาเซียนด้วยกัน ดังนั้นทางภาควิชาวิศวกรรมโยธา จึงจัดโครงการดังกล่าว เพื่อให้เกิดการศึกษาเรียนรู้สภาพแวดล้อม วิถีชีวิตและวัฒนธรรมความเป็นอยู่ของประเทศเพื่อนบ้าน อันจะเป็นประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาทางการเรียนการสอนเพื่อรองรับความต้องการทางด้านกำลังคนในกลุ่มประเทศอาเซียนด้วยกัน อีกทั้งเพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรภายในภาควิชาฯ และก่อให้เกิดความร่วมมือร่วมใจในการทำงานเพื่อพัฒนาภาควิชาฯ ต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากรและสร้างความความสัมพันธ์อันดีระหว่างเจ้าหน้าที่และบุคลากร
- 6.2 เพื่อเป็นการระดมความคิดเห็นจากบุคลากรในภาควิชาในการจัดทำแผนทั้งระยะสั้นและระยะยาว
- 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

1) วางแผนการจัดสัมมนาโดยวางหัวข้อที่สำคัญต่อภาควิชาฯ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 100,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|--|---------|-----|
| 1) ค่าที่พัก | 10,000 | บาท |
| 2) ค่าเช่าห้องประชุม | 16,000 | บาท |
| 3) ค่าอาหาร | 12,000 | บาท |
| 4) ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง | 12,000 | บาท |
| 5) ค่าพาหนะ | 50,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 100,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเอกสาร

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 54 - กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับจากการศึกษาดูงานมาวางแผนและพัฒนาการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความต้องการกำลังคนทางด้านวิศวกรรมโยธา
- 2) เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคลากรภายในภาควิชาฯ



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 14 |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.4 | [] | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-097 ชื่อโครงการ ทุนพัฒนาบุคลากร

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.10 |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
- 4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลูกน้ำ มากลิ่น โทร. 4095

5. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาบุคลากรให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญและจำเป็นมากในการพัฒนาองค์กร 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 หัวข้อต่างๆที่สนใจ

8. งบประมาณดำเนินการ

- งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 240,000 บาท



แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมโยธา) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------|-------------|
| 1) ทุนพัฒนาบุคลากร | 240,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 240,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดทำหนังสือไปราชการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. เบิก - จ่ายงบประมาณ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. รายงานการเดินทาง | | | | | | | | | | | | |
| 2. สรุปผลการอบรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปรายงานทางการเงิน | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 54 - กันยายน 55
- สถานที่จัดกิจกรรม นอกสถานที่

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- บุคลากรได้รับความรู้เพิ่มขึ้น และพัฒนางานด้านต่างๆ
- 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

- ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
- สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-098 ชื่อโครงการ เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

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

4. ผู้รับผิดชอบ

- 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
4.2 ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
4.3 ผู้ประสานงาน นางสาวลูกน้ำ มากกลิ่น 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 เงินอุดหนุนค่าสมาชิก

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ขออนุมัติโครงการ 2. ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมกราคม - กรกฎาคม 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สำนักงานภาควิชาวิศวกรรมโยธา CE 425

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างภาควิชาฯ และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

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

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาฯ จัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -04-099 ชื่อโครงการ โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> | ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.2 | มาตรการ 4.2.4 |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.5 มาตรการ 5.5.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|--------------------------------|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมโยธา |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นายภักพงศ์ หอมเนียม โทร. 4061 |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวทัศนพร กนกพารา โทร. 4104 |

5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้จัดให้มีการทำงานประกันคุณภาพภาควิชาขึ้นเป็นส่วนหนึ่งที่มีหน้าที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานของภาควิชาในภาพรวม ภาควิชาฯ จึงได้จัดสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชาวิศวกรรมโยธาและโครงการการประเมินตรวจสอบการประกันคุณภาพการศึกษาขึ้น เพื่อรับการประเมินตนเองและเตรียมความพร้อมที่จะรับการประเมินในปีต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อเป็นการระดมความคิดจากบุคลากรในภาควิชาเกี่ยวกับการจัดทำงานประกันคุณภาพในปีการศึกษา 2555
- 6.2 เพื่อสรุปผลการดำเนินงานของภาควิชาฯ ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อร่วมกันหาแนวทางแก้ไขและป้องกัน
- 6.3 เพื่อประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพทั้ง 5 องค์ประกอบ ตามมาตรฐานของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (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) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการประกันคุณภาพการศึกษาและการจัดการความรู้
รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|----------------------|------------|
| 1) ค่าอาหาร | 5,000 บาท |
| 2) ค่าเช่าห้องประชุม | 5,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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.จัดเตรียมข้อมูลของโครงการฯ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1.ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2.ดำเนินโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1.สรุปและประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.นำผลการประเมินมาปรับปรุง | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนตุลาคม 54 - กันยายน 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง CE 230 อาคารวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ภาควิชาวิศวกรรมโยธาได้รับการประเมินตนเองจากคณะกรรมการจากภายในและภายนอก ซึ่งภาควิชาฯ ได้รับคำแนะนำและข้อเสนอแนะเพื่อทำงานประกันคุณภาพในปีต่อไป
- 2) ภาควิชาฯได้รับการจัดระบบเอกสารการดำเนินงานภายในภาควิชาฯ ให้สอดคล้องกับ องค์ประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา
- 3) อาจารย์และบุคลากรในภาควิชาฯมีความรู้ในด้านงานประกันคุณภาพมากยิ่งขึ้น



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--------|--|---|
| 1. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา จัดทำรายงานการประเมิน ตนเอง On-line ผ่านระบบ ประกันคุณภาพภายในของ หน่วยงานประกันคุณภาพคณะ วิศวกรรมศาสตร์ทุกปี การศึกษา | - | 1. ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | 2. ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

| | | | | | |
|-------|-------|----------------------|-----|------|--------------|
| [] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 2.7,9.1 | [] | สพ. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- 1) ภาควิชาฯจัดทำแบบประเมินโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโครงการประเมินโครงการทุกครั้ง
- 2) สรุปผลการประเมินโครงการ พร้อมกรอกข้อมูลการประเมินโครงการฯ ลงบนเว็บไซต์ของงานแผน คณะ
วิศวกรรมศาสตร์



โครงการ/กิจกรรม
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-100

ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี
และระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.3 | มาตรการ 1.3.1 |
|--|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.ภาณุ บุรณจารุก |
| | ดร.ขวัญนิธิ คำเมือง |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ์ |
| | นางสาวฐิติภรณ์ ไต่จ้อย |

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบัน ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ได้ทำการปรับปรุงหลักสูตรต่างๆ ของภาควิชา ทั้งในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ และสาขาวิชาวิศวกรรมเคมี ในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ให้สอดคล้องกับเกณฑ์ตามกรอบมาตรฐาน มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (TQF) ในการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรดังกล่าว จำเป็นต้องมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร และจัดประชุมและกิจกรรมโครงการต่างๆ เพื่อสนับสนุนให้หลักสูตรดังกล่าวให้สามารถบรรลุตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาได้

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อสนับสนุนงบประมาณและทรัพยากรต่างๆในการดำเนินการ ปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

6.2 เพื่อจัดให้มีกิจกรรม โครงการและการประชุมที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุผลสำเร็จในการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 44 คน | ประกอบด้วย |
| คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | จำนวน 12 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน 22 คน | |
| อื่นๆ | จำนวน 10 คน | |

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) ดำเนินจัดประชุม เพื่อให้กิจกรรมดังกล่าวบรรลุผลสำเร็จในการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
- 2) จัดสรรงบประมาณและทรัพยากรสนับสนุนการดำเนินโครงการ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 80,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|---------------|------------|
| 1) ค่าตอบแทนคณะกรรมการ(ภายนอก)วิพากษ์หลักสูตร (12 คน) | 24,000 | บาท |
| 2) ค่าเดินทางคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | 30,000 | บาท |
| 3) ค่าอาหารว่าง อาหารกลางวัน และเลี้ยงรับรอง | 20,000 | บาท |
| 4) ค่าถ่ายเอกสารเข้าเล่ม | 3,000 | บาท |
| 5) ค่าวัสดุ | 3,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 80,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. ประสานงานคณะกรรมการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. จัดเตรียมเอกสาร | | | | | | | | | | | | |
| 2. จัดประชุม | | | | | | | | | | | | |
| 3. เบิก - จ่ายงบประมาณ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลจากคณะกรรมการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ปรับหลักสูตร | | | | | | | | | | | | |
| 3. ติดตามผลจากสกอ. | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. เปิดหลักสูตรในปี 2555 | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนเมษายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ห้อง IE 230 อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) มีกิจกรรมโครงการ หรือการประชุม ที่สนับสนุนการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้บรรลุตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา



- 2) ผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการหรือการประชุมมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80%
- 3) ได้ร่างหลักสูตรที่ปรับปรุงให้สอดคล้องตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
- 4) ได้ข้อคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงหลักสูตร

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|------------------------------------|--|---|--|
| จำนวนกิจกรรม / โครงการ / การประชุม | - ได้หลักสูตร (ร่าง) ที่ปรับปรุงให้สอดคล้องตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา - ได้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [✓] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 7.1 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 9.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) มีผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) ใช้แบบประเมินความพึงพอใจในโครงการให้กับผู้เข้าร่วมโครงการประเมิน
- 3) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-101

ชื่อโครงการ

โครงการแนะน่องสู่วิศวกรวัสดุ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ 2.1 | มาตรการ 2.1.9 |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2 |
|--|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์กฤษณา พูลสวัสดิ์ อาจารย์ศิริกาญจน์ ชันสัมฤทธิ์ อาจารย์ธณิกานต์ ธงชัย |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ์ |

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากนับจากได้มีการเปิดรับนิสิตเข้าศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ พบปัญหาในการรับนิสิตเข้าศึกษาครั้งนี้ นิสิตเลือกศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุโดยขาดความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชานี้อย่างถูกต้อง และนักเรียนและอาจารย์ระดับมัธยมศึกษา ขาดความเข้าใจในสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ ซึ่งนำไปสู่ปัญหาที่นิสิตอาจเลือกศึกษาที่ไม่ตรงกับความต้องการ ย้ายสาขา หรือลาออกในภายหลัง อีกทั้ง จำนวนนักเรียนที่สนใจศึกษาในสาขานี้น้อย เนื่องจากขาดความเข้าใจถึงความจำเป็น และตลาดงานที่เกี่ยวข้องของวิศวกรรมวัสดุ

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวอาจารย์ร่วมกับนิสิตประสาวิชาวิศวกรรมวัสดุ จึงได้จัดทำโครงการ แนะนำ น่องสู่วิศวกรวัสดุขึ้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิศวกรรมวัสดุ ให้แก่ นักเรียนและอาจารย์ในระดับมัธยมศึกษา

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ ให้แก่ นักเรียนและอาจารย์ในระดับมัธยมศึกษา
- 2) เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรวิศวกรรมวัสดุ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

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

| | | |
|--|-------------|----------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 40 คน | ประกอบด้วย |
| อาจารย์ประจำสาขาวัสดุ | จำนวน 4 คน | |
| นิสิตประจำสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ | จำนวน 70 คน | |
| อาจารย์และนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย | จำนวน 50 คน | ต่อ 1 โรงเรียน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ให้คำแนะนำ และข้อมูลเกี่ยวกับสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อการศึกษา (ภาควิศวกรรมอุตสาหการ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการประชาสัมพันธ์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

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

หมายเหตุ : ขออนุมัติด้วยเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| | 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. ประสานงานจ้างทำแผ่นพับ | | | | | | | | | | | | |
| 2. กำหนดวัน เวลา สถานที่ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. เดินทางประชาสัมพันธ์ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อดำเนินการปรับปรุงในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา (ตอนปลาย) ในเขตภาคเหนือตอนล่าง

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) นักเรียนและอาจารย์ในระดับมัธยมศึกษาเกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับสาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ
- 2) หลักสูตรวิศวกรรมวัสดุ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นที่รู้จักมากขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ ≥ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [✓] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 15 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) ประเมินผลโครงการจากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
- 3) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-102 ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรี และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

| | | | | | |
|-----|------------------|-------------|---------------|-------------|--|
| 1.1 | โครงการย่อยที่ 1 | รหัสโครงการ | NU-วศ -05-102 | ชื่อกิจกรรม | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขา วิศวกรรมอุตสาหการ |
| | | | (1) | | |
| 1.2 | โครงการย่อยที่ 2 | รหัสโครงการ | NU-วศ -05-102 | ชื่อกิจกรรม | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขา วิศวกรรมวัสดุ |
| | | | (2) | | |
| 1.3 | โครงการย่อยที่ 3 | รหัสโครงการ | NU-วศ -05-102 | ชื่อกิจกรรม | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขา วิศวกรรมเคมี |
| | | | (3) | | |
| 1.4 | โครงการย่อยที่ 4 | รหัสโครงการ | NU-วศ -05-102 | ชื่อกิจกรรม | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับ บัณฑิตศึกษา |
| | | | (4) | | |

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.2 | มาตรการ 1.2.1 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

| | | |
|-----|----------------------|---|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | นายกานต์ ลีวัฒนายิ่งยง นางสาวศิริกาญจน์ ชันสัมฤทธิ์ นายอิศราวุธ ประเสริฐสังข์ ดร.ภาณุ บุรณจารุกร |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ์ นางสาวรัฐติภรณ์ โตจ้อย |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาฯ จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อให้บัณฑิตมีโอกาส และได้สัมผัสกับงานจริงในภาคสนาม ซึ่งการเห็นภาพที่แท้จริง ในภาคปฏิบัติจะทำให้บัณฑิตได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มขึ้น เมื่อรับการศึกษาทางด้านทฤษฎีไปได้ระดับหนึ่งทางภาควิชาฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าควรเพิ่มเติมประสิทธิภาพกระบวนการเรียนรู้ของนิสิตให้มากขึ้น โดยนิสิตเหล่านี้ควรมีโอกาสได้ศึกษา และดูงานการทำงานจริง ตามโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องเทคโนโลยี ซึ่งจะทำให้นิสิตเกิดการพัฒนารการเรียนรู้ และมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกลขึ้น และมีความพร้อมในการทำงานต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 นิสิตได้รับความรู้ และประสบการณ์เพิ่มมากขึ้น นอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน จากการเห็นภาพรวมในการดำเนินงานอุตสาหกรรม

6.2 นิสิตได้รู้จักการนำทฤษฎีแต่ละวิชาที่เรียนมาประยุกต์ใช้กับภาคปฏิบัติ

6.3 นิสิตที่สำเร็จการศึกษาแล้ว มีความมั่นใจและแนวทางในการประกอบอาชีพมากขึ้น

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

โครงการย่อยที่ 1 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 111 คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน 105 คน

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 6 คน

อื่นๆ จำนวน - คน

โครงการย่อยที่ 2 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 37 คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน 32 คน

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 5 คน

อื่นๆ จำนวน - คน

โครงการย่อยที่ 3 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 40 คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน 35 คน

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 5 คน

อื่นๆ จำนวน - คน

โครงการย่อยที่ 4 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 18 คน ประกอบด้วย

นิสิต จำนวน 15 คน

อาจารย์/บุคลากร จำนวน 3 คน

อื่นๆ จำนวน - คน

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม.

1) ติดต่อประสานงานกับบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรม ที่เปิดรับการเข้าศึกษาดูงานและเพียงพอต่อจำนวนนิสิต

2) นิสิตศึกษาดูงาน เก็บข้อมูลภาคสนาม

3) นิสิตจัดทำรายงานและสรุปผล

โครงการย่อยที่ 2 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ

1) ติดต่อประสานงานกับบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรม ที่เปิดรับการเข้าศึกษาดูงาน

2) นิสิตศึกษาดูงาน เก็บข้อมูลภาคสนาม

3) นิสิตจัดทำรายงานและสรุปผล

**โครงการย่อยที่ 3** โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี.

- 1) ติดต่อประสานงานกับบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรม ที่เปิดรับการเข้าศึกษาดูงาน
- 2) นิสิตศึกษาดูงาน เก็บข้อมูลภาคสนาม
- 3) นิสิตจัดทำรายงานและสรุปผล

โครงการย่อยที่ 4 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) สำรวจหาสถานที่ที่จะพานิสิตระดับบัณฑิตศึกษาไปศึกษาดูงาน
- 2) พานิสิตไปทัศนศึกษาดูงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

8. งบประมาณดำเนินการ**โครงการย่อยที่ 1** โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 160,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--|-------------|
| 1) ค่าเช่ารถ และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (12,000 บาท x 2 คัน x 3 วัน) | 72,000 บาท |
| 2) ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ (6 คน x 240 บาท x 3วัน) | 4,320 บาท |
| 3) ค่าที่พักอาจารย์ (3 ห้อง x 1,000 บาท x 2 คืน) | 6,000 บาท |
| 4) ค่าอาหารนิสิต (105 คน x 100 บาท x 3 วัน) | 31,500 บาท |
| 5) ค่าที่พักนิสิต | 40,400 บาท |
| 6) ค่าของที่ระลึก (8 ชิ้นๆละ 500 บาท) | 4,000 บาท |
| 7) ค่ายาเวชภัณฑ์ | 780 บาท |
| 8) ค่าวัสดุ | 500 บาท |
| 9) ค่าถ่ายเอกสาร | 500 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 160,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

โครงการย่อยที่ 2 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--|------------|
| 1) ค่าเช่ารถ และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (12,000 บาท x 1 คัน x 2 วัน) | 24,000 บาท |
| 2) ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ และนักวิทยาศาสตร์ (5 คน x 240 บาท x 2วัน) | 2,400 บาท |
| 3) ค่าที่พักอาจารย์ และนักวิทยาศาสตร์ (3 ห้อง x 1,000 บาท x 1 คืน) | 3,000 บาท |
| 4) ค่าที่พักนิสิต (32 คน x 80 บาท x 1 คืน) | 2,560 บาท |
| 5) ค่าเบี้ยเลี้ยงนิสิต (32 คน x 200 บาท x 2 วัน) | 12,800 บาท |
| 6) ค่าของที่ระลึก (จำนวน 5 ชิ้นๆ ละ 500 บาท) | 2,500 บาท |
| 7) ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | 2,000 บาท |
| 8) ค่ายาเวชภัณฑ์ | 740 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 50,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

**โครงการย่อยที่ 3** โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 50,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|---------------------|------------|
| 1) ค่าเช่ารถ และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (12,000 บาท x 1 คัน x 2 วัน) | 24,000 | บาท |
| 2) ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ และนักวิทยาศาสตร์ (5 คน x 240 บาท x 2 วัน) | 2,400 | บาท |
| 3) ค่าที่พักอาจารย์ และนักวิทยาศาสตร์ (3 ห้อง x 1,000 บาท x 1 คืน) | 3,000 | บาท |
| 4) ค่าที่พักนิสิต (32 คน x 80 บาท x 1 คืน) | 2,560 | บาท |
| 5) ค่าเบี้ยเลี้ยงนิสิต (32 คน x 200 บาท x 2 วัน) | 12,800 | บาท |
| 6) ค่าของที่ระลึก (จำนวน 5 ชิ้นๆ ละ 500 บาท) | 2,500 | บาท |
| 7) ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ | 2,000 | บาท |
| 8) ค่ายาเวชภัณฑ์ | 740 | บาท |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 50,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

โครงการย่อยที่ 4 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 30,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|--|---------------------|------------|
| 1) ค่าเช่ารถตู้ (2 คัน x 1,800 x 2 วัน) | 7,200 | บาท |
| 2) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 3,000 | บาท |
| 3) ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ และเจ้าหน้าที่ | 720 | บาท |
| 4) ค่าที่พักอาจารย์ เจ้าหน้าที่ | 3,000 | บาท |
| 5) ค่าที่พักนิสิต (15 คน ๆ ละ 500 บาท) | 7,500 | บาท |
| 6) ค่าอาหารนิสิต (15 คนๆ ละ 180 บาท x 2 วัน) | 5,400 | บาท |
| 7) ค่าของที่ระลึก (2 ชิ้นๆ ละ 1,000 บาท) | 2,000 | บาท |
| 8) ค่าถ่ายเอกสาร | 500 | บาท |
| 9) ค่าวัสดุ | 680 | บาท |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 30,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ



9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

โครงการย่อยที่ 1 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | ม.ค | ก.พ | มี.ค | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | ก.ค | ส.ค | ก.ย | ต.ค | พ.ย | ธ.ค |
| ชั้นวางแผนงาน (P) | | | | | | | | | | | | |
| 1. กำหนดวัน 2. กำหนดสถานที่ดูงาน | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ติดต่อสถานประกอบกร 2. เดินทางศึกษาดูงาน 3. เบิก - จ่ายงบประมาณ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลการศึกษาดูงาน | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อดำเนินการปรับปรุงในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | |

โครงการย่อยที่ 2 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | ม.ค | ก.พ | มี.ค | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | ก.ค | ส.ค | ก.ย | ต.ค | พ.ย | ธ.ค |
| ชั้นวางแผนงาน (P) | | | | | | | | | | | | |
| 1. กำหนดวัน 2. กำหนดสถานที่ดูงาน | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ติดต่อสถานประกอบกร 2. เดินทางศึกษาดูงาน 3. เบิก - จ่ายงบประมาณ | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลการศึกษาดูงาน | | | | | | | | | | | | |
| ชั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อดำเนินการปรับปรุงในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | |

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ****โครงการย่อยที่ 1** โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ แหล่งอุตสาหกรรมในจังหวัดอยุธยา ปทุมธานี ชลบุรี ฉะเชิงเทรา และสมุทรปราการ

โครงการย่อยที่ 2 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม วันที่ 20 – 21 ตุลาคม 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ แหล่งอุตสาหกรรมในจังหวัดชัยนาท สิงห์บุรี อโยธยา และนครราชสีมา

โครงการย่อยที่ 3 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ แหล่งอุตสาหกรรมจังหวัดต่างๆ

โครงการย่อยที่ 4 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม กรกฎาคม – สิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ งานประชุมวิชาการ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**โครงการย่อยที่ 1** โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

- 1) นิสิตได้รับความรู้ จากการเห็นภาพรวมในการดำเนินงานอุตสาหกรรม
- 2) นิสิตที่สำเร็จการศึกษาแล้ว มีความมั่นใจในการประกอบอาชีพมากขึ้น

โครงการย่อยที่ 2 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ

- 1) นิสิตประจำสาขาวิศวกรรมวัสดุได้เรียนรู้การทำงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการย่อยที่ 3 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี

- 1) นิสิตประจำสาขาวิศวกรรมเคมีได้เรียนรู้การทำงานจริงจากโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการย่อยที่ 4 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) นิสิตระดับบัณฑิต มีประสบการณ์และนำความรู้ไปพัฒนาด้านการเรียนและการทำงานเพิ่มขึ้น
- 2) ได้ศึกษางานด้านต่างๆ และมีแนวคิดในการทำงานวิจัยมากขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)**โครงการย่อยที่ 1** โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

**โครงการย่อยที่ 2** โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

โครงการย่อยที่ 3 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

โครงการย่อยที่ 4 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 14 , 4.12 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 3
[] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.6 , 2.7 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)**โครงการย่อยที่ 1** โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

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

โครงการย่อยที่ 2 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ

- 1) ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) ประเมินผลโครงการจากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
- 3) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการย่อยที่ 3 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิตสาขาวิศวกรรมเคมี

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



โครงการย่อยที่ 4 โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิตระดับบัณฑิตศึกษา

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



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-103 ชื่อโครงการ โครงการสอนเสริมทางวิชาการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.3

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|--|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.ภาณุ บุรณจารุกร |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ์ |

5. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากนิสิตภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มีพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และในสาขาวิชา ที่ไม่ดี ส่งผลให้ระดับผลการศึกษาดำ ทำให้ตกแผนการศึกษา จึงจัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อจัดสอนเสริมให้กับนิสิต โดยใช้บุคลากร หรือรุ่นพี่ของนิสิตช่วยสอนเสริมเพิ่มเติม จากในห้องเรียน ทำกิจกรรมพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ของการสอนเสริมเพิ่มเติม จากในห้องเรียนอันจะส่งผลให้นิสิตมีระดับผลการศึกษาที่ดีขึ้น
- 2) เพื่อแก้ปัญหาที่นิสิตที่มีระดับผลการศึกษาดำและนิสิตตกแผนการศึกษา
- 3) เพื่อสร้างกระบวนการทำงานที่เป็นกลุ่มเกิดการเรียนรู้ควบคู่กับการปฏิบัติจริง
- 4) เพื่อทำกิจกรรมร่วมกันระหว่างพี่น้อง พัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง

เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|----------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | คน | ประกอบด้วย |
| อาจารย์ | จำนวน 3 | คน |
| นิสิต | จำนวน 40 | คน |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) มอบหมายให้นิสิตรุ่นพี่ หรือ อาจารย์ จัดสอนเสริมทางวิชาการให้กับนิสิต และผู้สนใจเข้าร่วม

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---------------------|--------|-----|
| 1) ค่าตอบแทนนิสิต | 10,000 | บาท |
| 2) ค่าถ่ายเอกสาร | 4,000 | บาท |
| 3) ค่าวัสดุ | 2,000 | บาท |
| 4) ค่าอาหารว่าง | 4,000 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 20,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| | 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. ประชุมคัดเลือกนิสิตรุ่นพี่ 2. กำหนดวัน ขออนุมัติ โครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. เปิดห้องเรียนสอนเสริม 2. เก็บข้อมูล และประเมินผล | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลการประเมิน โครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลโครงการเข้าที่ ประชุมเพื่อดำเนินการปรับปรุง ในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม

เดือนตุลาคม 2554 – มีนาคม 2555

ณ อาคารเรียนรวมคณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตได้รับความรู้เพิ่มมากขึ้น
- 2) จำนวนนิสิตที่ตกแผนลดลง



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ ≥ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------|------------------|--------------------------|------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 7.1 | <input type="checkbox"/> | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ 2.4 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 7.1 | <input type="checkbox"/> | สพ. | ตัวชี้วัดที่ 2.4 |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- ประเมินผลโครงการจากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
- สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์

**1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-104****ชื่อโครงการ**

โครงการกีฬาสามสัมพันธ์

- | | | | | | |
|-----|------------------|-------------|---------------|-------------|---|
| 1.1 | โครงการย่อยที่ 1 | รหัสโครงการ | NU-วศ -05-104 | ชื่อกิจกรรม | โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับปริญญาตรี |
| | | | (1) | | |
| 1.2 | โครงการย่อยที่ 2 | รหัสโครงการ | NU-วศ -05-104 | ชื่อกิจกรรม | โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา |
| | | | (2) | | |

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์**3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย**

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.2 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | | |
|-----|----------------------|---|
| 4.1 | หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม |
| 4.2 | ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์กานต์ ลีวัฒนายิ่งยง ดร.ขวัญนิธิ คำเมือง |
| 4.3 | ผู้ประสานงาน | นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ์ นางสาวฐิติภรณ์ ไต่จ้อย |

5. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นิสิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มีสุขภาพ แข็งแรง และการแข่งขันกีฬาช่วยให้เข้าใจคำว่า “รู้ชนะ รู้แพ้ รู้ภัย” ซึ่งจะทำให้เกิดความสัมพันธ์ในหมู่คณะ และช่วยสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันของนิสิต ตลอดจนเป็นการแสดงออกในทางที่ถูกต้องและเป็นประโยชน์

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ของนิสิตและอาจารย์ในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 2) เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านกีฬาของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 3) เพื่อเป็นการส่งเสริมการออกกำลังกายและสุขภาพของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 4) ส่งเสริมให้มีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน



7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------|--|
| โครงการย่อยที่ 1 | โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับปริญญาตรี | | |
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 115 คน | ประกอบด้วย | |
| นิสิต | จำนวน | 100 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 15 คน | |
| อื่นๆ | จำนวน | - คน | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------|--|
| โครงการย่อยที่ 2 | โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | | |
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 50 คน | ประกอบด้วย | |
| นิสิต / ศิษย์เก่า | จำนวน | 40 คน | |
| อาจารย์/บุคลากร | จำนวน | 10 คน | |
| อื่นๆ | จำนวน | - คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดประเภทกีฬา และการจัดสายการแข่งขัน ระหว่างนิสิต และอาจารย์
- 2) จัดเลี้ยงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร

8. งบประมาณดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1

โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับปริญญาตรี

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 20,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--|--------------------------------|
| 1) ค่าน้ำดื่มระหว่างทำการฝึกซ้อม (30 x 50 x 3 วัน) | 4,500 บาท |
| 2) ค่าอาหาร (115 คน x 50 บาท) | 5,750 บาท |
| 3) ค่าวัสดุ | 1,750 บาท |
| 4) ค่าเช่าเต็นท์ | 3,000 บาท |
| 5) ค่ายาเวชภัณฑ์ | 2,000 บาท |
| 6) ค่าของรางวัล | 3,000 บาท |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

โครงการย่อยที่ 2

โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 15,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านเครือข่าย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1) ค่าเสื้อกีฬา (50 คน x 250) | 12,500 บาท |
| 2) ค่าอาหาร (50 คน x 50 บาท) | 2,500 บาท |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 15,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ****โครงการย่อยที่ 1** โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ระดับปริญญาตรี

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬาคณะวิศวกรรมศาสตร์

โครงการย่อยที่ 2 โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สนามกีฬาคณะวิศวกรรมศาสตร์

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**โครงการย่อยที่ 1** โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ระดับปริญญาตรี

- 1) นิสิตและคณาจารย์ภายในภาควิชา มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน
- 2) นิสิตมีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างเสริมความสัมพันธ์เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

โครงการย่อยที่ 2 โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

- 1) นิสิตและคณาจารย์ภายในภาควิชา มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน
- 2) นิสิตมีการทำกิจกรรมเป็นหมู่คณะและสร้างเสริมความสัมพันธ์เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)**โครงการย่อยที่ 1** โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ระดับปริญญาตรี

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

โครงการย่อยที่ 2 โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)**โครงการย่อยที่ 1** โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ระดับปริญญาตรี

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



โครงการย่อยที่ 2 โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

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



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-105 ชื่อโครงการ โครงการอบรมวัสดุเชิงประกอบ และการประยุกต์ใช้งาน

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.2 มาตรการ 1.1.10

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์กฤษณา พูลสวัสดิ์ อาจารย์ศิริกาญจน์ ชันสัมฤทธิ์ อาจารย์ธนิกันต์ ธงชัย |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ |

5. หลักการและเหตุผล

ในช่วง 20 ปีที่ผ่านมา มีการขยายการใช้งานวัสดุเชิงประกอบ (Composite materials) จากงานด้านอากาศยาน สู่งานด้าน

การก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้งานจะมีความเด่นชัดมากขึ้นในงานก่อสร้างที่อยู่อาศัยและงานก่อสร้างขนาดย่อมๆ ซึ่งวัสดุเชิงประกอบประสบความสำเร็จทางการตลาด เนื่องจากมีสมบัติในด้านการใช้งานที่ดีซึ่งเหมาะสมกับราคาของวัสดุ แต่ความรู้เกี่ยวกับชนิด การใช้งาน และการขึ้นรูปของวัสดุเชิงประกอบ ยังไม่เป็นที่แพร่หลาย

ดังนั้น ภาควิชาฯ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญของความรู้เกี่ยวกับวัสดุเชิงประกอบ จึงได้จัดโครงการอบรมวัสดุเชิงประกอบ และการประยุกต์ใช้งานขึ้น

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เกี่ยวกับวัสดุเชิงประกอบ
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจเกี่ยวกับการขึ้นรูป และการใช้งานของวัสดุเชิงประกอบ

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 40 คน | ประกอบด้วย |
| อาจารย์ประจำสาขาวัสดุ | จำนวน 4 คน | |
| นิสิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ | จำนวน 32 คน | |
| ครูช่าง เจ้าหน้าที่ | จำนวน 4 คน | |



7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

โครงการย่อยที่ 1 โครงการอบรม “วัสดุเชิงประกอบ และการประยุกต์ใช้งาน”

1) ให้ความรู้เกี่ยวกับวัสดุเชิงประกอบ และการประยุกต์ใช้งาน รวมถึงกระบวนการขึ้นรูปของวัสดุเชิงประกอบ

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาดุสิตศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนกิจการนิสิต (ภาควิศวกรรมอุตสาหการ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนานิสิต

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | | |
|---|--------|-----|
| 1) ค่าตอบแทนวิทยากร (1,000 x 3 ชั่วโมง) | 3,000 | บาท |
| 2) ค่าเดินทางวิทยากรและที่พัก | 3,100 | บาท |
| 3) ค่าอาหารว่าง (40 คน x 30 บาท) | 1,200 | บาท |
| 4) ค่าอาหารกลางวัน (40 คน x 60 บาท) | 2,400 | บาท |
| 5) ค่าถ่ายเอกสาร | 300 | บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 | บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | ม.ค | ก.พ | มี.ค | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | ก.ค | ส.ค | ก.ย | ต.ค | พ.ย | ธ.ค | |
| ขั้นวางแผนงาน (P) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. กำหนดวัน | | | | | | | | | | | | | |
| 2. ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. ติดต่อวิทยากร | | | | | | | | | | | | | |
| 2. จัดโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| 3. เบิก - จ่ายงบประมาณ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปผลโครงการ | | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อดำเนินการปรับปรุงในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม

วันที่ 22 สิงหาคม 2555

2) สถานที่จัดกิจกรรม

ณ ห้อง EN 617 อาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- 1) ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้เกี่ยวกับวัสดุเชิงประกอบ
- 2) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความเข้าใจเกี่ยวกับการขึ้นรูป และการใช้งานของวัสดุเชิงประกอบ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ ≥ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [✓] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 8
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 5.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) ประเมินผลโครงการจากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
- 3) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-106

ชื่อโครงการ

ทุนสนับสนุนโครงการนิสิตระดับปริญญาตรี
และวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> 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)

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ 1.1 | มาตรการ 1.1.1 |
|--|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.ภาณุ บุรณจารุก |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวธิดิภรณ์ โตจ้อย |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาฯ จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อให้บัณฑิตมีโอกาส เสริมสร้างประสบการณ์ และเป็นส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน โดยกำหนดให้นิสิตระดับปริญญาตรี นิสิตระดับปริญญาโท และนิสิตระดับปริญญาเอก จัดทำโครงการ และวิทยานิพนธ์ เมื่อรับการศึกษาทางด้านทฤษฎีไปได้ระดับหนึ่ง ทางภาควิชาฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าควรเพิ่มเติมประสิทธิภาพกระบวนการเรียนรู้ของนิสิตให้มากขึ้น ซึ่งจะทำให้บัณฑิตเกิดการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ และมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล ทำให้เกิดการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ และรู้จักการแก้ปัญหาต่าง ๆ ในการทำโครงการได้ด้วยตนเอง

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ทางวิศวกรรมอุตสาหกรรมมาใช้ในงานวิจัยและพัฒนา
- 6.2 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมนิสิตในการทำโครงการทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|--------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 153 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิตระดับปริญญาตรี | จำนวน 148 คน | |
| นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | จำนวน 5 คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) ภาควิชาฯ ให้ทุนสนับสนุนโครงการระดับปริญญาตรี ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาโครงการนิสิต จำนวน 1,000 บาท / 1 คน



2) ภาควิชาให้ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาโท จำนวน 5,000 บาท/ 1 คน โดยให้นิสิตจัดทำตามขั้นตอนการขอเบิกเงิน เมื่อดำเนินการสอบโครงร่าง เรียบร้อยแล้ว

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 173,000 บาท

กองทุนวิจัย แผนงานวิจัย งานวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี กองทุนวิจัย (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ) หมวดยุทธศาสตร์ เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนด้านการวิจัย

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--|-------------|
| 1) ทุนสนับสนุน ระดับปริญญาตรี (จำนวน 148 คน x 1,000 บาท) | 148,000 บาท |
| 2) ทุนสนับสนุนระดับบัณฑิตศึกษา (จำนวน 5 คน x 5,000 บาท) | 25,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 173,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. นิสิตหาหัวข้อและเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. จัดทำและส่งข้อเสนอโครงการ (Proposal) | | | | | | | | | | | | |
| 2. ตรวจสอบและแก้ไข Proposal | | | | | | | | | | | | |
| 3. ตรวจสอบและแก้ไข Proposal | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. เบิก - จ่าย งบประมาณ | | | | | | | | | | | | |
| 2. สรุปจำนวนทั้งหมด | | | | | | | | | | | | |
| 1. เบิก - จ่าย งบประมาณ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| นำเข้าที่ประชุมภาควิชาเพื่อพิจารณางบประมาณปีต่อไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม ประมาณเดือนมิถุนายน 55 - สิงหาคม 55
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีความรับผิดชอบและติดตามผล ตามขั้นตอนการเบิก-จ่าย
- 2) มีการเบิก - จ่าย ตามงบประมาณที่ตั้งไว้ตามแผน



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|-------------------------|---|--|
| มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 | นิสิตสามารถสอบผ่านทุกคน | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

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

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
- 2) ประชาสัมพันธ์กระตุ้นให้นิสิตดำเนินการตามขั้นตอนที่ตั้งไว้
- 3) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-107

ชื่อโครงการ

โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

[] การผลิตบัณฑิต

[] การวิจัย

[✓] การบริการวิชาการแก่สังคม

[] การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

[] เป็นเลิศทางการวิจัย

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[✓] ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง

กลยุทธ์ที่

2.3

มาตรการ

2.3.3

[] ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

[] ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้

กลยุทธ์ที่

มาตรการ

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

[✓] ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 กลยุทธ์ที่ 3.1 มาตรการ 3.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

4.2 ผู้รับผิดชอบ

อาจารย์กานต์ ลีพัฒน์ยิ่งยง

4.3 ผู้ประสานงาน

นางสาวฐิติภรณ์ ไต่จ้อย

นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ

5. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีภาระหน้าที่หลักในการให้บริการด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการทางวิชาการแก่ชุมชนและการทำงานนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยมุ่งเน้นการกระจายโอกาสทางการศึกษาในระดับอุดมศึกษาไปสู่ส่วนภูมิภาค และเพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมและจริยธรรม ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการเรียนการสอน การเผยแพร่/การบริการความรู้ในส่วนของวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ในการนี้ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ได้จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อรองรับการเข้าร่วมงานของนักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป จากสถานศึกษาภายในจังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง อาทิเช่น นิทรรศการทางวิชาการจากภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ การแสดงผลงานจากนิสิตสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมวัสดุ และวิศวกรรมเคมี นิทรรศการกระบวนการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุรีไซเคิล เป็นต้น

6. วัตถุประสงค์

1) เพื่อเป็นการสนับสนุนร่วมโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ที่จะจัดขึ้นในมหาวิทยาลัย

2) เพื่อเผยแพร่/บริการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน ให้เกิดเป็นสังคมแห่ง ภูมิ

ปัญญาและการเรียนรู้เพื่อประ โยชน์ในการพัฒนาประเทศ

3) เพื่อสนับสนุนการจัดกระบวนการเรียนรู้ และการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีของนักเรียนนักศึกษาตั้งแต่ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานจนถึงระดับอุดมศึกษา

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนสิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) การเผยแพร่/นิตยสารทางวิชาการและผลงานจากภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 2) การเผยแพร่/บริการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน
- 3) การประชาสัมพันธ์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมให้เป็นที่รู้จักเพิ่มมากขึ้น

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ ≥ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [✓] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 8
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 5.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่ 3.2

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) ประเมินผลโครงการจากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
- 3) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-108 ชื่อโครงการ โครงการทำบุญภาควิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

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

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 กลยุทธ์ที่ 1.1 มาตรการ 1.1.2

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์กานต์ ลีวัฒนายิ่งยง |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ |

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม จัดกิจกรรมทำบุญอย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อเป็นสิริมงคลแก่นิสิต อาจารย์ และบุคลากรของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และเป็นการทำบุญอุทิศส่วนกุศลให้กับนิสิต บุคลากรในภาควิชาฯ ที่เสียชีวิตไปแล้ว ตลอดจนเพื่อส่งเสริมให้นิสิต อาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาฯ ร่วมกันทำกิจกรรมทางศาสนา

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริมให้นิสิต อาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมร่วมกันทำกิจกรรมทางศาสนา
- 2) เพื่อสืบทอดและทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา
- 3) เพื่อสร้างจิตสำนึกให้นิสิต อาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มีคุณธรรมและจริยธรรม

7. เป้าหมายของโครงการ

7.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

- | | | |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น | 80 คน | ประกอบด้วย |
| นิสิต | จำนวน 60 คน | |
| คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ | จำนวน 20 คน | |
| อื่นๆ | จำนวน - คน | |

7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

- 1) จัดกิจกรรม ตักบาตร ข้าวสารอาหารแห้ง
- 2) ประกอบพิธีกรรมทางศาสนา ถวายเพลพระ ประพรมน้ำมนต์ ณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
- 3) กิจกรรมนอกสถานที่ เช่น การบริจาค หรือทำบุญ ณ ศูนย์สงเคราะห์คนชรา

**8. งบประมาณดำเนินการ**

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 10,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม (ภาควิศวกรรมอุตสาหการ) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|---------------------------------------|------------|
| 1) ค่าปัจจัยถวายพระสงฆ์ | 4,500 บาท |
| 2) ค่าเครื่องไทยทาน ดอกไม้ – ธูปเทียน | 1,850 บาท |
| 3) ค่าตอบแทนผู้อาราธนาศีล | 300 บาท |
| 4) ค่าอาหารเพล | 2,000 บาท |
| 5) ค่าวัสดุ | 1,350 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 10,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเฉลี่ยทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | ม.ค | ก.พ | มี.ค | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | ก.ค | ส.ค | ก.ย | ต.ค | พ.ย | ธ.ค |
| ขั้นวางแผนงาน (P) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ประชุมจัดทำแผนโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ขออนุมัติโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นดำเนินการ (D) | | | | | | | | | | | | |
| 1. ประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. ดำเนินโครงการตามแผน | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปประเมินผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. นำสรุปผลโครงการเข้าที่ประชุมเพื่อดำเนินการปรับปรุงในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ณ อาคารปฏิบัติการภาควิศวกรรมอุตสาหการ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิต อาจารย์ และบุคลากรของภาควิศวกรรมอุตสาหการ เกิดความสามัคคี และพร้อมใจกันร่วมทำกิจกรรมต่างๆ และเกิดจิตสำนึกที่ดี ต่อภาควิศวกรรมอุตสาหการ
- 2) จากสรุปผลการประเมินโครงการ คาดว่าจะให้มีการจัดโครงการขึ้นทุกปี
- 3) นิสิตเกิดจิตสำนึกที่ดี และตั้งใจเรียนมากขึ้น



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|---|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ ≥ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

[] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 10
[] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 6.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- ประเมินผลโครงการจากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- ประเมินผลโครงการจากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ
- สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-109

ชื่อโครงการ

ทุนพัฒนาบุคลากร

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 5.1.1

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

4.2 ผู้รับผิดชอบ

ดร.ภาณุ บุรณจารุกร

4.3 ผู้ประสานงาน

นางสาวฐิติภรณ์ ไต่จ้อย

5. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาบุคลากรให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพนั้น จึงถือว่าเป็นสิ่งที่สำคัญและจำเป็นมากในการพัฒนาองค์กร หน่วยงานนั้นๆ ทั้งในด้านความรู้ ความสามารถ คุณธรรม จริยธรรม รวมถึงศิลปะในการปฏิบัติงานอย่างมีความสุข ด้วยคนสำราญ งานสำเร็จ โดยมีมุ่งสู่องค์กรแห่งความสำเร็จ ภาควิชาฯ จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรในองค์กร ให้ครอบคลุมในทุกๆ ด้าน จึงได้จัดตั้งโครงการนี้ขึ้น โดยจัดสรรงบประมาณให้บุคลากรรายละ 10,000 บาท ด้วยการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติ สัมมนา ประชุม หัวข้อต่างๆ ที่บุคลากรมีความสนใจ ในการพัฒนา เป็นการเพิ่มพูนความรู้ในผลงานทุกๆ 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 | 36 | คน | ประกอบด้วย |
| คณาจารย์ และบุคลากร | จำนวน | 34 | คน |
| หัวหน้า /รองหัวหน้า ระดับภาควิชาฯ | จำนวน | 2 | คน |

**7.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ**

- 1) ภาควิชาฯ ให้ทุนสนับสนุนในการเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมอบรม สัมมนา ประชุม หัวข้อต่างๆที่สนใจ เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท / 1 คน
- 2) ภาควิชาฯ ให้ทุนสนับสนุนสำหรับผู้บริหารภาควิชาฯ ในการเข้าร่วมอบรมในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการบริหารองค์กร หรือเรื่องต่างๆ ที่ผู้บริหารมีความสนใจ เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท

8. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณรายได้ จำนวนเงิน 360,000 บาท

แผนงานงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาวิศวกรรมศาสตร์ กองทุนเพื่อการศึกษา (ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม) หมวดเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษา

รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)

| | |
|--|-------------|
| 1) ทุนสนับสนุนบุคลากร (จำนวน 34 คน x 10,000 บาท) | 340,000 บาท |
| 2) ทุนสนับสนุนผู้บริหาร | 20,000 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 360,000 บาท |

หมายเหตุ : ขออนุมัติแล้วเสร็จทุกรายการ

9. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. จัดทำหนังสือไปราชการ | | | | | | | | | | | | |
| 2. เบิก - จ่ายงบประมาณ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นสรุปและประเมินผล (C) | | | | | | | | | | | | |
| 1. รายงานการเดินทาง | | | | | | | | | | | | |
| 2. สรุปผลการอบรม | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) | | | | | | | | | | | | |
| 1. สรุปรายงานทางการเงิน | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนตุลาคม 2554 - กันยายน 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม ไม่สามารถระบุสถานที่ได้ ขึ้นอยู่กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่จัดฝึกอบรม สัมมนาเป็นผู้กำหนด

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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



12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|---|--|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [✓] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 13 [✓] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 14
[✓] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 2.4 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
- 2) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-110 ชื่อโครงการ โครงการกิจกรรม 5 ส

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | การผลิตบัณฑิต | <input type="checkbox"/> | การวิจัย |
| <input type="checkbox"/> | การบริการวิชาการแก่สังคม | <input type="checkbox"/> | 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)

- | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ | กลยุทธ์ที่ 1.2 | มาตรการ 1.1.3 |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | อาจารย์วิสาข์ เจ้าสกุล |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ |

5. หลักการและเหตุผล

กิจกรรม 5 ส (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย) เป็นกิจกรรมที่เป็นรากฐาน ทุกด้านของสถานประกอบการอุตสาหกรรมทุกชนิด และเป็นปัจจัยพื้นฐานของการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และคุณภาพอย่างต่อเนื่อง สถานะที่ทำงานที่เป็นระเบียบเรียบร้อย ย่อมสะท้อนให้เห็นถึงทัศนคติ ของผู้บริหารในการทำงาน และระดับของประสิทธิภาพ และคุณภาพของหน่วยงานนั้นๆ โดยกิจกรรม 5 ส จะเป็นก้าวแรกของการบริหารที่จะนำไปสู่การปรับปรุง การปฏิบัติงาน รวมทั้งช่วยพัฒนาจิตสำนึกในการปฏิบัติงาน และนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพตามมาตรฐานสากลต่อไปอีกด้วย

หลายบริษัทหลายโรงงาน มีความต้องการนิสิตที่จบการศึกษาแล้วมีความรู้เกี่ยวกับ 5 ส ภาควิชาฯจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดโครงการกิจกรรม 5 ส ขึ้น

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจในการทำกิจกรรม 5 ส อย่างถูกต้องและปฏิบัติเป็นนิตยนำไปใช้ได้จริง
- 2) เพื่อฝึกให้นิสิตเป็นคนมีความรับผิดชอบ
- 3) เพื่อให้ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมเป็นสถานที่ที่มีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย มีสิ่งแวดล้อมที่ดีในการเรียนการศึกษา มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 4) เพื่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. นำผลเข้าประชุม ภาควิชาฯ เพื่อปรับปรุงในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนสิงหาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม อาคารภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำกิจกรรม 5 ส มากขึ้นสามารถนำไปประยุกต์และใช้งานได้ เมื่อออกทำงานจริง
- 2) เกิดความสามัคคีร่วมมือร่วมใจกันทั้งคณาจารย์ ครูช่าง นิสิต และเจ้าหน้าที่
- 3) เกิดประสิทธิภาพในการให้บริการการศึกษาเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีสิ่งแวดล้อมที่ดี มีความปลอดภัย และเหมาะสม
- 4) ผู้ที่มาเยี่ยมชมมีความมั่นใจในภาพพจน์ คุณภาพ และชื่อเสียงของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
- 5) ทุกคนได้ฝึกทำงานเป็นนิสัยและเป็นวัฒนธรรมของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความ พึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 7.1 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่
[] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 3.2 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
- 2) จัดหาและประชาสัมพันธ์ให้นิสิตเข้าร่วมโครงการตามจำนวนที่กำหนดไว้
- 3) ใช้ แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 4) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-111 ชื่อโครงการ โครงการจัดทำยุทธศาสตร์ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

2. ความสอดคล้องกับพันธกิจ

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

3. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- | | | |
|--|----------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นเลิศทางการวิจัย | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ผลิตบัณฑิตมีคุณภาพ ทำงานได้รับค่าตอบแทนสูง | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input type="checkbox"/> ความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน | กลยุทธ์ที่ | มาตรการ |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบบบริหารในหลักธรรมาภิบาลและโปร่งใสตรวจสอบได้ | กลยุทธ์ที่ 4.1 | มาตรการ 4.1.4 |

3.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 กลยุทธ์ที่ 5.1 มาตรการ 5.1.4

4. ผู้รับผิดชอบ

- | | |
|--------------------------|---|
| 4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ | ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ |
| 4.2 ผู้รับผิดชอบ | ดร.ภาณุ บุรณจารุกร ดร.ขวัญนิธิ คำเมือง |
| 4.3 ผู้ประสานงาน | นางสาวรุติภรณ์ ไต่จ้อย นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ์ |

5. หลักการและเหตุผล

การจัดทำยุทธศาสตร์ การพัฒนา ของภาควิชาฯ เป็นการเชื่อมโยงกระบวนการ ให้ทุกคนมีส่วนร่วม ในการพัฒนา โดยสะท้อนปัญหา ความต้องการที่แท้จริง ของภาควิชาฯ และนำไปสู่การบูรณาการ ในเชิงปฏิบัติ และเชิงโครงสร้างหน้าที่ นอกจากนั้นเป็นการทบทวนยุทธศาสตร์ ที่ได้ดำเนินการมาแล้ว นั้น เพื่อให้เกิดการพัฒนา มีความเหมาะสม และเป็นที่ยอมรับมากขึ้น โดยให้มีการจัดลำดับความสำคัญก่อน-หลัง ของแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ มีการวางแผนผังเชิงกลยุทธ์ / ผังกระบวนการ และรูปแบบการดำเนินการ ของแต่ละยุทธศาสตร์ให้มีความชัดเจน มีการกำหนดเป้าประสงค์-ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ที่เหมาะสม มีการแยกแยะบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงาน เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ระหว่างสาขาวิชา แบบบูรณาการ ให้ชัดเจน เพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนงาน/โครงการและค่าของงบประมาณประจำปีที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน และมีการวางระบบการบริหารงาน และระบบการสนับสนุนที่จำเป็นในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ให้บังเกิดผลตลอดจนการวัดผลการปฏิบัติงานได้อย่างชัดเจน

6. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์ของภาควิชาฯ โดยให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนา
- 2) เพื่อนำไปสู่การบูรณาการในเชิงปฏิบัติ
- 3) เพื่อการวางแผนเชิงกลยุทธ์ กระบวนการ ในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ระหว่างสาขาวิชา



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|--|
| | 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. รายงานผลในที่ประชุมพิจารณาปรับปรุงจากสรุปผลประเมินโครงการในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนเมษายน – เดือนพฤษภาคม 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สำรองสถานที่จากบุคลากรภายในภาควิชาฯ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ กำหนดโจทย์การจัดทำยุทธศาสตร์อย่างชัดเจน
- 2) อาจารย์และบุคลากรมีส่วนร่วม และเกิดความสามัคคี ในการเตรียมความพร้อมในระบบการทำงาน
- 3) นำไปสู่การพัฒนาและบูรณาการเป็นสายลักษณะอักษร
- 4) เป็นนโยบายที่ชัดเจน และนำไปสู่การปฏิบัติ

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|--|--|--|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการดำเนินโครงการไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- | | | | | | |
|-------|-------|------------------|-----|------|--------------|
| [✓] | ก.พ.ร | ตัวชี้วัดที่ 17 | [] | สมศ. | ตัวชี้วัดที่ |
| [✓] | สกอ. | ตัวชี้วัดที่ 1.1 | [] | สงป. | ตัวชี้วัดที่ |

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) มีรายงานสรุปผลการสัมมนาการจัดทำยุทธศาสตร์เสนอให้กับที่ประชุมได้รับทราบ
- 2) จัดเก็บสรุปรายงานประจำปี เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาปีถัดไป
- 3) ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้และใช้งบประมาณดำเนินการตามที่กำหนด
- 4) ใช้ แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 5) สรุปรายงานการบรรลุผลโครงการ ส่งหน่วยงานแผน คณะวิศวกรรมศาสตร์



1. รหัสโครงการ NU-วศ -05-112

ชื่อโครงการ

โครงการประกันคุณภาพการศึกษา

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 5.5.1

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

4.2 ผู้รับผิดชอบ

ดร.ภาณุ บุรณจารุกร

ดร.ขวัญนิธิ คำเมือง

4.3 ผู้ประสานงาน

นางสาวกนกภัทร แสนสุทธิ

นางสาวฐิติภรณ์ โตจ้อย

5. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ได้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาจากทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งการดำเนินโครงการประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์ของภาควิชาฯ นั้น เป็นการทบทวนและวิเคราะห์ถึงผลการดำเนินงานของภาควิชาฯ ตลอดปีการศึกษา ในด้านต่างๆ โดยยึดตามองค์ประกอบทั้ง 9 ด้าน ซึ่งจะทำให้สามารถวิเคราะห์ถึงจุดแข็งและจุดอ่อนในการดำเนินงาน เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงแก้ไข และพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพต่อไป อีกทั้งการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ภาควิชาฯ จะทำให้แนวทางการพัฒนาภาควิชาฯ มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

6. วัตถุประสงค์

1) เพื่อวางแผน ทบทวน และปรับปรุงการดำเนินการ กิจกรรมการประกันคุณภาพให้เป็นไปตามองค์ประกอบของการประกันคุณภาพการศึกษา

2) เพื่อวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนในการดำเนินงานของภาควิชาฯ เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาต่อไป

3) เพื่อให้บุคลากรทุกท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมการประกันคุณภาพของภาควิชาฯ

4) เพื่อจัดระบบเอกสารการดำเนินงานภายในภาควิชาฯ ให้สอดคล้องกับองค์ประกอบการ

ประกันคุณภาพการศึกษา

5) เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม



| กิจกรรม | ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | 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. รายงานการเดินทาง 2. สรุปรายงานประกัน คุณภาพการศึกษา และ สรุปผลโครงการ | | | | | | | | | | | | |
| ขั้นปรับปรุงตามผล การประเมิน (A) | | | | | | | | | | | | |
| 1.รายงานผลในที่ประชุม พิจารณาปรับปรุงจาก สรุปผลประเมินโครงการ ในปีถัดไป | | | | | | | | | | | | |

10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ

- 1) วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม เดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2555
- 2) สถานที่จัดกิจกรรม สํารวจจากบุคลากรภายในภาควิชาฯ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มีความรู้ในเรื่องงานประกันคุณภาพมากยิ่งขึ้น
- 2) จัดแบ่งคณะกรรมการดำเนินงานตามองค์ประกอบของงานประกันคุณภาพ และการรายงานผลของแต่ละกลุ่มงาน
- 3) อาจารย์และบุคลากรมีส่วนร่วม และเกิดความสามัคคี ในการเตรียมความพร้อมในระบบงาน และการรับการตรวจประเมินจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
- 4) การตรวจประเมินภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมอยู่ในเกณฑ์ดี หรือ ดีมาก

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

| ปริมาณ | คุณภาพ | เวลา | ต้นทุน |
|---|--|---|--|
| จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 | ผู้เข้าร่วมโครงการมีความ พึงพอใจอยู่ในระดับ 3.5 | ดำเนินโครงการเสร็จสิ้น ภายในระยะเวลาที่กำหนด | ใช้งบประมาณในการ ดำเนินโครงการไม่เกิน งบประมาณที่ตั้งไว้ |

13. ตัวชี้วัดประกอบการประกันคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

- [] ก.พ.ร. ตัวชี้วัดที่ 7.1 [] สมศ. ตัวชี้วัดที่ 15
 [] สกอ. ตัวชี้วัดที่ 9.1 [] สงป. ตัวชี้วัดที่

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- 1) มีรายงานสรุปผลการประชุมสัมมนาการประกันคุณภาพเสนอให้กับที่ประชุมได้รับทราบ
- 2) จัดทำรายงานการประเมินตนเอง On-line ผ่านระบบประกันคุณภาพภายในของหน่วยงานประกันคุณภาพ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกปีการศึกษา



รายละเอียดโครงการตามแผนปฏิบัติการ
แบ่งตามประเด็นยุทธศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555



รายละเอียดโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

คณะ/หน่วยงาน : คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. พัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวรให้มีชื่อเสียงด้านงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|---------------|---|---------------------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -02-055 | โครงการสร้างชุดปฏิบัติการทดลองการ อบแห้ง | วารางคณา รัชชการ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -04-091 | ทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญา ตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | สสิการณณ์ เหลืองวิชชเจริญ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 200,000.00 | 0 | 200,000.00 |
| 1 | 2 | 2 | NU-วศ -02-056 | โครงการทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับ ปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา | วารางคณา รัชชการ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 138,000.00 | 0 | 138,000.00 |
| 1 | 2 | 3 | NU-วศ -01-020 | โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และ Open House | อัจฉราภรณ์ ชิมฉิม | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 200,000.00 | 0 | 200,000.00 |
| 1 | 2 | 3 | NU-วศ -02-057 | โครงการสนับสนุนด้านบริการวิชาการ แก่สังคม | วารางคณา รัชชการ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 1 | 2 | 3 | NU-วศ -02-058 | โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนา เครื่องจักรกลเกษตรของชุมชน | มีพณี สงวนเสริมศรี | ตุลาคม 2554 - เมษายน 2555 | 0 | 30,000.00 | 0 | 30,000.00 |
| 1 | 2 | 3 | NU-วศ -04-093 | โครงการบริการวิชาการฝึกอบรมเพื่อ พัฒนาความสามารถของชุมชน | สสิการณณ์ เหลืองวิชชเจริญ | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 2 | 4 | NU-วศ -02-059 | โครงการทำบุญถวายภัตตาหารเพลโครงการเครื่องกล | แพรวไพลิน เกษียมมาตุเรศ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 2 | 4 | NU-วศ -02-060 | โครงการบรรยายธรรมะ | วารางคณา รัชชการ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 3 | 2 | NU-วศ -01-041 | โครงการจัดทำคู่มือนักวิจัยและปรับปรุง ฐานข้อมูลหน่วยวิจัย | สร้อยกมล เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 4 | 1 | NU-วศ -01-033 | โครงการเสวนาวิชาการ | ศรัณพรทิพย์ แทนธานี | ตุลาคม 2554 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 12,000.00 | 0 | 12,000.00 |



| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|---------------|---|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 4 | 1 | NU-วศ -01-034 | โครงการเจรจาสร้างเครือข่ายความร่วมมือต่างประเทศ | ศรินทร์ทิพย์ เทนธานี | ตุลาคม 2554 - สิงหาคม 2555 | 0 | 350,000.00 | 0 | 350,000.00 |
| 1 | 4 | 1 | NU-วศ -02-064 | โครงการสนับสนุนด้านเครือข่ายทางวิศวกรรมเครื่องกล | วรางคณา วัชชากร | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 4 | 2 | NU-วศ -01-042 | โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับงานวิจัย | สร้อยกร เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 4 | 2 | NU-วศ -04-090 | โครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการในต่างประเทศ | สสิกรณณ์ เหลืองวิฑูรย์เจริญ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 1 | 4 | 2 | NU-วศ -04-098 | เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย | สสิกรณณ์ เหลืองวิฑูรย์เจริญ | มกราคม 2555 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 4 | 3 | NU-วศ -05-127 | การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเชิงสร้างสรรค์ | สมศักดิ์ วรรณฤมด | มีนาคม 2555 - มีนาคม 2555 | 0 | 37,000.00 | 0 | 37,000.00 |
| 1 | 7 | 2 | NU-วศ -03-074 | ทุนสนับสนุนโครงการงานนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | สุรเดช จิตประไพกุลศาล | ตุลาคม 2554 - สิงหาคม 2555 | 0 | 240,000.00 | 0 | 240,000.00 |
| 2 | 3 | 2 | NU-วศ -01-043 | โครงการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยทางวิศวกรรม | สร้อยกร เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - มิถุนายน 2555 | 0 | 40,000.00 | 0 | 40,000.00 |
| 4 | 1 | 2 | NU-วศ -01-008 | โครงการวิศวกรรมสาร | กุลยา กนกจรัสจิตร | ตุลาคม 2554 - สิงหาคม 2555 | 0 | 160,000.00 | 0 | 160,000.00 |
| 4 | 1 | 2 | NU-วศ -01-040 | เงินอุดหนุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ | สร้อยกร เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 800,000.00 | 0 | 800,000.00 |



ประเด็นยุทธศาสตร์

| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|---------------|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 1 | 1 | NU-วต -01-002 | โครงการพัฒนาห้องสมุด | กุลยา กนกจาวุจิตร | ตุลาคม 2554 - สิงหาคม 2554 | 0 | 400,000.00 | 0 | 400,000.00 |
| 1 | 1 | 1 | NU-วต -01-010 | โครงการประชุมนิเทศสหภาพวิชาการและ ประชุมผู้ปกครองนิสิตใหม่ | นันทวัน ตีอินทร์ | เมษายน 2555 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 55,000.00 | 0 | 55,000.00 |
| 1 | 1 | 1 | NU-วต -01-011 | โครงการปัจฉิมนิเทศนิสิต ชั้นปีที่ 4 (รุ่นที่ 15) | ชุติมา สุดประเสริฐ | สิงหาคม 2554 - มกราคม 2555 | 0 | 93,500.00 | 0 | 93,500.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -01-001 | โครงการจัดทำคู่มือนิสิต คณะ วิศวกรรมศาสตร์ | กุลยา กนกจาวุจิตร | มกราคม 2555 - มิถุนายน 2555 | 0 | 75,000.00 | 0 | 75,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -01-003 | โครงการจัดสอบข้อสอบสถาปนิกวาร สำหรับนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ | กุลยา กนกจาวุจิตร | กุมภาพันธ์ 2555 - สิงหาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -01-004 | โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการเตรียม ความพร้อมเพื่อการสอบข้อรับใบอนุญาต ระดับภาคีวิศวกร | กุลยา กนกจาวุจิตร | มีนาคม 2555 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -01-005 | โครงการพัฒนาทักษะด้าน ภาษาต่างประเทศของนิสิตคณะ วิศวกรรมศาสตร์ | กุลยา กนกจาวุจิตร | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 30,000.00 | 0 | 30,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -03-066 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่นิสิต ระดับปริญญาตรีและมีสตรระดับ บัณฑิตศึกษา | กาญจนาพร สอนคม | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 400,000.00 | 0 | 400,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -03-078 | โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | สุรเดช จิตประไพกุลศาล | มีนาคม 2555 - มิถุนายน 2555 | 0 | 100,000.00 | 0 | 100,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -03-079 | ทุนพัฒนาบุคลากร | สุรเดช จิตประไพกุลศาล | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 450,000.00 | 0 | 450,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -04-082 | โครงการฝึกงานสำรวจ | ภาคพงศ์ ทอมเนียม | มกราคม 2555 - เมษายน 2555 | 0 | 150,000.00 | 0 | 150,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วต -04-084 | โครงการสัมมนาวิชาการปริญญาโท | สถิกรณณ์ เหลืองวิฑูรย์เจริญ | ธันวาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |

2. พัฒนามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ให้มีระบบและกระบวนการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีขีดความสามารถตามความต้องการของแหล่งจ้างงานระดับแนวหน้าของประเทศไทย (Demand-based Competency) และได้รับค่าจ้างในอัตราจ้างที่สูงกว่าเกณฑ์เฉลี่ย มีบัณฑิตของมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ที่มีอัตลักษณ์ เก่งงาน เก่งคน เก่งคิด เก่งครองชีวิต และเก่งพิชิตปัญหา



| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|------------------|--|---------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -04-096 | โครงการสัมมนาเพื่อพัฒนาภาควิชาวิศวกรรมโยธา | สสิกรณณ์ เหลืองวิเศษเจริญ | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 100,000.00 | 0 | 100,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -05-100 | โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา | ภาณุ บุรณจากรุร | | 0 | 80,000.00 | 0 | 80,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -05-102 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ผลิตระดับปริญญาตรีและบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา | กานต์ สี่วัฒนายิ่งยง | สิงหาคม 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 290,000.00 | 0 | 290,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -05-102(1) | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ผลิตสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | กานต์ สี่วัฒนายิ่งยง | สิงหาคม 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 160,000.00 | 0 | 160,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -05-102(2) | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ผลิตสาขาวิศวกรรมวัสดุ | กานต์ สี่วัฒนายิ่งยง | สิงหาคม 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 50,000.00 | 0 | 50,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -05-102(3) | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ผลิตสาขาวิศวกรรมเคมี | กานต์ สี่วัฒนายิ่งยง | กันยายน 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 50,000.00 | 0 | 50,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -05-102(4) | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ผลิตระดับบัณฑิตศึกษา | กานต์ สี่วัฒนายิ่งยง | กรกฎาคม 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 30,000.00 | 0 | 30,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -05-103 | โครงการสอนเสริมทางวิชาการ | ภาณุ บุรณจากรุร | ตุลาคม 2554 - มีนาคม 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -05-105 | โครงการอบรมวัสดุเชิงประกอบ และการประยุกต์ใช้งาน | กฤษณา พูลสวัสดิ์ | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 3 | 1 | NU-วศ -04-095 | โครงการจัดทำระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา | สสิกรณณ์ เหลืองวิเศษเจริญ | พฤษภาคม 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 4 | 1 | NU-วศ -01-014 | โครงการจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน | อัจฉราภรณ์ อิ่มเอม | ธันวาคม 2554 - เมษายน 2555 | 0 | 26,000.00 | 0 | 26,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-006 | โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาต่างประเทศ | กฤษยา กนกจาวุจิตร | พฤศจิกายน 2554 - สิงหาคม 2555 | 0 | 200,000.00 | 0 | 200,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-007 | ทุนสนับสนุนการศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา | กฤษยา กนกจาวุจิตร | พฤษภาคม 2555 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 400,000.00 | 0 | 400,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-013 | โครงการประชุมบัณฑิตฝึกงาน | อัจฉราภรณ์ อิ่มเอม | ธันวาคม 2554 - พฤษภาคม 2555 | 0 | 12,000.00 | 0 | 12,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-015 | โครงการสัปดาห์งานของนายช่าง (Engineering Jobs Fair) ครั้งที่ 4 | ชุตินา สุดประเสริฐ | พฤษภาคม 2555 - มีนาคม 2555 | 0 | 55,200.00 | 0 | 55,200.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-016 | โครงการกีฬาเกียรติสัมพันธ์ | อัจฉราภรณ์ อิ่มเอม | มีนาคม 2555 - เมษายน 2555 | 0 | 114,000.00 | 0 | 114,000.00 |



| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|------------------|--|--------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-021 | เงินอุดหนุนค่าบำรุงสมาชิกสหพันธ์นิสิตนักศึกษา | อัครภรณ์ อิมมิม | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 25,000.00 | 0 | 25,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-035 | เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมบตี | ศรินทร์ทิพย์ เทนธานี | กุมภาพันธ์ 2555 - มีนาคม 2555 | 0 | 30,000.00 | 0 | 30,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -02-048 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ในระดับปริญญาตรีและนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | แพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ | มกราคม 2555 - มิถุนายน 2555 | 0 | 220,000.00 | 0 | 220,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -02-048(2) | โครงการดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับปริญญาตรี | แพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ | มกราคม 2555 - มิถุนายน 2555 | 0 | 100,000.00 | 0 | 100,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -02-048(3) | โครงการดูงานนอกสถานที่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา | แพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ | ตุลาคม 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 60,000.00 | 0 | 60,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -02-048(4) | โครงการดูงานโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร | แพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ | กุมภาพันธ์ 2555 - มิถุนายน 2555 | 0 | 60,000.00 | 0 | 60,000.00 |
| 1 | 5 | 3 | NU-วศ -05-126 | โครงการสัมมนาการวัดประสิทธิภาพเชิงสัมพัทธ์ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก โดยวิธีวิเคราะห์กรอบข้อมูล | กานต์ สิวณาลัย | ธันวาคม 2554 - กุมภาพันธ์ 2555 | 0 | 16,500.00 | 0 | 16,500.00 |
| 1 | 6 | 1 | NU-วศ -03-068 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | ภาณุพงศ์ สอนคม | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 50,000.00 | 0 | 50,000.00 |
| 1 | 6 | 1 | NU-วศ -03-071 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ | สุพรรณนิภา วัฒนนะ | พฤษภาคม 2555 - สิงหาคม 2555 | 0 | 15,000.00 | 0 | 15,000.00 |
| 1 | 6 | 1 | NU-วศ -03-072 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ พลังงานกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ | สุพรรณนิภา วัฒนนะ | พฤษภาคม 2555 - สิงหาคม 2555 | 0 | 15,000.00 | 0 | 15,000.00 |
| 1 | 6 | 1 | NU-วศ -04-089 | โครงการบรรยายพิเศษทางวิชาการและประสบการณ์งานด้านวิศวกรรม | สถิกรณ์ เหลืองวิเศษเจริญ | ธันวาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 34,000.00 | 0 | 34,000.00 |
| 1 | 9 | 1 | NU-วศ -03-075 | โครงการการแข่งขันทักษะทางด้านระบบสมองกลฝังตัว ประจำปี 2554 (TESA Top Gun Rally 2011) | เศรษฐา ตั้งคำวณิช | ตุลาคม 2554 - ตุลาคม 2554 | 0 | 80,000.00 | 0 | 80,000.00 |
| 1 | 9 | 1 | NU-วศ -05-101 | โครงการแนะแนวสู่วิศวกรรม | กฤษณา พุคส์สวัสดิ์ | ตุลาคม 2554 - มีนาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 9 | 3 | NU-วศ -03-067 | โครงการจัดแสดงผลงานทางด้านวิศวกรรม | เศรษฐา ตั้งคำวณิช | มิถุนายน 2555 - สิงหาคม 2555 | 0 | 30,000.00 | 0 | 30,000.00 |



| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|-----------------|--|-------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 10 | 1 | NU-วศ-04-097 | ทุนพัฒนาบุคลากร | สถิกรณณ์ เหลืองวิงเซอร์ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 240,000.00 | 0 | 240,000.00 |
| 1 | 12 | 1 | NU-วศ-02-049 | โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | วางศณา รัชชการ | มกราคม 2555 - เมษายน 2555 | 0 | 75,000.00 | 0 | 75,000.00 |
| 1 | 12 | 1 | NU-วศ-02-049(1) | โครงการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา | วางศณา รัชชการ | มกราคม 2555 - เมษายน 2555 | 0 | 15,000.00 | 0 | 15,000.00 |
| 1 | 12 | 1 | NU-วศ-02-049(2) | โครงการสอบวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท | วางศณา รัชชการ | มกราคม 2555 - เมษายน 2555 | 0 | 60,000.00 | 0 | 60,000.00 |
| 1 | 12 | 1 | NU-วศ-03-070 | โครงการส่งเสริมมีสติวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เข้าร่วมแข่งขันหรือประชุมทางวิชาการ | ภาณุพงศ์ สอนคม | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 100,000.00 | 0 | 100,000.00 |
| 1 | 12 | 2 | NU-วศ-01-036 | โครงการประกวดโครงงานนิสิต | สรณ์กร เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - มีนาคม 2555 | 0 | 15,000.00 | 0 | 15,000.00 |
| 2 | 1 | 1 | NU-วศ-02-047 | โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา | แพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 40,000.00 | 0 | 40,000.00 |
| 2 | 1 | 1 | NU-วศ-04-081 | โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา | ภัคพงศ์ หอมเนียม | ตุลาคม 2554 - มกราคม 2555 | 0 | 40,000.00 | 0 | 40,000.00 |
| 2 | 2 | 1 | NU-วศ-02-051 | โครงการเครื่องกลสัมพันธ | แพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ | พฤศจิกายน 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 30,000.00 | 0 | 30,000.00 |
| 2 | 2 | 1 | NU-วศ-02-052 | โครงการส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมระดับประเทศ | วางศณา รัชชการ | มีนาคม 2555 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 50,000.00 | 0 | 50,000.00 |
| 2 | 2 | 1 | NU-วศ-02-053 | โครงการประกวดโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล | แพรวไพลิน เกษียรมาตุเรศ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 2 | 2 | 1 | NU-วศ-03-065 | โครงการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา | สุรเดช จิตประไพกุลศาล | ตุลาคม 2554 - มิถุนายน 2555 | 0 | 25,000.00 | 0 | 25,000.00 |
| 2 | 2 | 1 | NU-วศ-03-076 | โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์บริการ | ภาณุพงศ์ สอนคม | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 2 | 2 | 1 | NU-วศ-04-083 | โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตระดับบัณฑิตศึกษา | สถิกรณณ์ เหลืองวิงเซอร์ | ธันวาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 50,000.00 | 0 | 50,000.00 |
| 2 | 2 | 1 | NU-วศ-05-106 | ทุนสนับสนุนโครงงานนิสิตระดับปริญญาตรีและวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | ภาณุ บุรณจารากร | มิถุนายน 2555 - สิงหาคม 2555 | 0 | 173,000.00 | 0 | 173,000.00 |
| 2 | 2 | 1 | NU-วศ-05-110 | โครงการกิจกรรม 5 ส | วิสาข์ เจ้าสกุล | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |



| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|-----------------|--|-------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 2 | 3 | 1 | NU-วศ-01-044 | โครงการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมศาสตร์ | สรณ์กร เทนะวิบูลย์ | | 0 | 30,000.00 | 0 | 30,000.00 |
| 2 | 5 | 1 | NU-วศ-02-054 | โครงการเสริมทักษะรายวิชาพื้นฐาน วิทยาศาสตร์ (วิชาการศาสตร์วิศวกรรม 1) | วรางคณา รัชชากร | ตุลาคม 2554 - มีนาคม 2555 | 0 | 45,000.00 | 0 | 45,000.00 |
| 2 | 5 | 1 | NU-วศ-04-087 | โครงการตีพิมพ์หนังสือสำหรับนิสิต วิศวกรรมโยธา | สสิการณณ์ เหลืองวิซพงษ์ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 2 | 7 | 1 | NU-วศ-05-109 | ทุนพัฒนาบุคลากร | ภาณุ บุรณจารากร | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 360,000.00 | 0 | 360,000.00 |
| 3 | 2 | 1 | NU-วศ-01-009 | โครงการทุนส่งเสริมกิจกรรมชมเชย โครงการ | อัศวกรณณ์ ยิ้มฉิม | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 400,000.00 | 0 | 400,000.00 |
| 3 | 2 | 1 | NU-วศ-01-027 | โครงการแข่งขันกีฬาบุคลากร | ศิริรัตน์ ทองเล่า | ธันวาคม 2554 - กุมภาพันธ์ 2555 | 0 | 50,000.00 | 0 | 50,000.00 |
| 3 | 2 | 1 | NU-วศ-01-032 | โครงการตรวจสุขภาพประจำปี | จาริตา ทองรุ่ง | มิถุนายน 2555 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 100,000.00 | 0 | 100,000.00 |
| 3 | 2 | 1 | NU-วศ-02-050 | โครงการเสริมสร้างน้ำใจนักกีฬา | แพรวาไพสิณ เกษยมารตเรศ | มิถุนายน 2555 - สิงหาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 3 | 2 | 1 | NU-วศ-05-104 | โครงการกีฬาสามสัมพันธ์ | กานต์ สิวัดณายิ่งยง | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 35,000.00 | 0 | 35,000.00 |
| 3 | 2 | 1 | NU-วศ-05-104(1) | โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับ ปริญญาตรี | กานต์ สิวัดณายิ่งยง | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 3 | 2 | 1 | NU-วศ-05-104(2) | โครงการกีฬาสามสัมพันธ์นิสิตระดับ บัณฑิตศึกษา | กานต์ สิวัดณายิ่งยง | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 15,000.00 | 0 | 15,000.00 |
| 3 | 3 | 1 | NU-วศ-04-085 | โครงการพัฒนานิสิตด้านสังคม และจริยธรรม | สสิการณณ์ เหลืองวิซพงษ์ | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 3 | 3 | 1 | NU-วศ-04-086 | โครงการพัฒนานิสิตด้านวิชาการ | สสิการณณ์ เหลืองวิซพงษ์ | พฤศจิกายน 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 90,000.00 | 0 | 90,000.00 |
| 3 | 3 | 1 | NU-วศ-04-088 | โครงการจัดการแข่งขันทางวิชาการและ จัดแสดงผลงานทางวิศวกรรมโยธา | สสิการณณ์ เหลืองวิซพงษ์ | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 3 | 3 | 3 | NU-วศ-04-092 | โครงการให้บริการวิชาการสู่สังคม | สสิการณณ์ เหลืองวิซพงษ์ | ตุลาคม 2554 - มกราคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 3 | 3 | 3 | NU-วศ-05-107 | โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์ | กานต์ สิวัดณายิ่งยง | กรกฎาคม 2555 - ตุลาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 3 | 3 | 4 | NU-วศ-01-022 | โครงการทำบุญคณะวิศวกรรมศาสตร์ | จำรัส ปลาคัดทอง | ธันวาคม 2554 - มกราคม 2555 | 0 | 15,000.00 | 0 | 15,000.00 |
| 3 | 3 | 4 | NU-วศ-01-023 | โครงการบริจาคโลหิตสานต่อชีวิตเพื่อน มนุษย์ | จำรัส ปลาคัดทอง | พฤศจิกายน 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 3 | 3 | 4 | NU-วศ-03-073 | โครงการพัฒนาเว็บไซต์ข้อมูลด้าน ศิลปวัฒนธรรมและการท่องเที่ยว | ภาณุพงศ์ สอนคม | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 3 | 3 | 4 | NU-วศ-03-077 | โครงการทำบุญภาคการศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้า และคอมพิวเตอร์ | สุรเดช จิตประไพกุลศาล | ธันวาคม 2554 - มีนาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |



| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|---------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 3 | 3 | 4 | NU-วต -05-108 | โครงการทำบุญภาคศึกษาศึกษาธรรมทูตสหการ | กานต์ ถิ่นนงอึ้งยง | กรกฎาคม 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 3 | 6 | 4 | NU-วต -04-094 | โครงการทำบุญภาคศึกษาศึกษาธรรมทูตสหการ | สถิตกรณณ์ เหลืองวิเศษเจริญ | มิถุนายน 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |



ประเด็นยุทธศาสตร์

3. พัฒนามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ให้มีระบบความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนให้เกิดผลสัมฤทธิ์จากภาพรวมในการพัฒนามหาวิทยาลัยและสังคม

| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|---------------|---|----------------------|--------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 1 | 1 | NU-วศ -01-017 | โครงการจัดตั้งหน่วยประสานงานสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ | กานต์ สิวัดมนายิ่งยง | กุมภาพันธ์ 2555 - สิงหาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -01-012 | โครงการแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่และมอบทุนสนับสนุนการศึกษาศึกษา | ชุติมา สุดประเสริฐ | สิงหาคม 2555 - มกราคม 2555 | 0 | 75,000.00 | 0 | 75,000.00 |
| 1 | 2 | 1 | NU-วศ -03-069 | โครงการสานสัมพันธ์ศิษย์เก่าวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 4 (CPE Return #4) | ภาณุพงศ์ สอนคม | มกราคม 2555 - กันยายน 2555 | 0 | 25,000.00 | 0 | 25,000.00 |
| 1 | 4 | 1 | NU-วศ -01-019 | โครงการคืนสู่เหย้าศิษย์เก่า | กานต์ สิวัดมนายิ่งยง | กุมภาพันธ์ 2555 - สิงหาคม 2555 | 0 | 17,000.00 | 0 | 17,000.00 |
| 2 | 1 | 1 | NU-วศ -01-018 | โครงการคืนสู่เหย้าศิษย์เก่าสัมพันธ์ | กานต์ สิวัดมนายิ่งยง | พฤศจิกายน 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 37,000.00 | 0 | 37,000.00 |



ประเด็นยุทธศาสตร์

4. พัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ให้มีระบบการบริหารจัดการที่ยั่งยืนหลักธรรมาภิบาล โดยเน้นประสิทธิภาพและความยั่งยืน

| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|------------------|---|-----------------------|-------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 1 | 3 | 1 | NU-วศ -01-029 | โครงการจัดทำแผนกลยุทธ์คณะ วิศวกรรมศาสตร์ | ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี | มกราคม 2555 - กุมภาพันธ์ 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 1 | 4 | 1 | NU-วศ -05-111 | โครงการจัดทำยุทธศาสตร์ของภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ | ภาณุ บุรณจารุกร | มกราคม 2555 - มิถุนายน 2555 | 0 | 80,000.00 | 0 | 80,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-028 | โครงการจัดทำรายงานประจำปี | ศรัรัตน์ ทองคำ | มกราคม 2555 - มิถุนายน 2555 | 0 | 100,000.00 | 0 | 100,000.00 |
| 1 | 5 | 1 | NU-วศ -01-030 | โครงการผู้บริหารพบบุคลากร | ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี | พฤศจิกายน 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 20,000.00 | 0 | 20,000.00 |
| 2 | 1 | 1 | NU-วศ -01-046 | โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ ตัดสินใจ | สรินทร์ เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 40,000.00 | 0 | 40,000.00 |
| 2 | 1 | 3 | NU-วศ -01-045 | โครงการพัฒนาระบบประชาสัมพันธ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ | สรินทร์ เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 30,000.00 | 0 | 30,000.00 |
| 2 | 3 | 1 | NU-วศ -01-031 | โครงการพัฒนาระบบการบริหารความ เสี่ยง | ศรัรัตน์ ทองคำ | มีนาคม 2555 - เมษายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 2 | 4 | 1 | NU-วศ -01-037 | การประเมินคุณภาพภายใน คณะ วิศวกรรมศาสตร์ | สรินทร์ เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - มิถุนายน 2555 | 0 | 50,000.00 | 0 | 50,000.00 |
| 2 | 4 | 1 | NU-วศ -01-037(2) | การประเมินคุณภาพภายในระดับภาควิชา | สรินทร์ เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - มิถุนายน 2555 | 0 | 23,000.00 | 0 | 23,000.00 |
| 2 | 4 | 1 | NU-วศ -01-037(3) | การประเมินคุณภาพภายในคณะ วิศวกรรมศาสตร์ | สรินทร์ เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 32,000.00 | 0 | 32,000.00 |
| 2 | 4 | 1 | NU-วศ -01-038 | โครงการพัฒนาระบบการจัดการด้าน ประกันคุณภาพ | สรินทร์ เหมะวิบูลย์ | ตุลาคม 2554 - ธันวาคม 2554 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 2 | 4 | 1 | NU-วศ -01-039 | โครงการติดตามคุณภาพบัณฑิต | สรินทร์ เหมะวิบูลย์ | ธันวาคม 2554 - เมษายน 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 2 | 4 | 1 | NU-วศ -03-080 | โครงการประกันคุณภาพการศึกษา | สุรเดช จิตประไพกุลศาล | ตุลาคม 2554 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 15,000.00 | 0 | 15,000.00 |
| 2 | 4 | 1 | NU-วศ -04-099 | โครงการสัมมนาประกันคุณภาพภาควิชา วิศวกรรมโยธา | ภัคพงศ์ ทอมเนียม | ตุลาคม 2554 - กรกฎาคม 2555 | 0 | 10,000.00 | 0 | 10,000.00 |
| 2 | 4 | 1 | NU-วศ -05-112 | โครงการประกันคุณภาพการศึกษา | ภาณุ บุรณจารุกร | ธันวาคม 2554 - เมษายน 2555 | 0 | 50,000.00 | 0 | 50,000.00 |



| กลยุทธ์ | มาตรการ | พันธกิจ | รหัสโครงการ | ชื่อโครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ | แผ่นดิน (บาท) | รายได้ (บาท) | หน่วยงานภายนอก (บาท) | รวมทั้งสิ้น (บาท) |
|---------|---------|---------|---------------|---|-----------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 2 | 5 | 1 | NU-วศ -02-061 | โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากร | วรางคณา รัชชากร | ตุลาคม 2554 - มิถุนายน 2555 | 0 | 130,000.00 | 0 | 130,000.00 |
| 2 | 5 | 1 | NU-วศ -02-063 | ทุนพัฒนาบุคลากร | วรางคณา รัชชากร | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 217,000.00 | 0 | 217,000.00 |
| 2 | 6 | 1 | NU-วศ -01-024 | โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากร | ศรีรัตน์ ทองล้ำ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 200,000.00 | 0 | 200,000.00 |
| 2 | 6 | 1 | NU-วศ -01-025 | โครงการสนับสนุนและพัฒนาบุคลากรด้านการศึกษาต่อ | ศรีรัตน์ ทองล้ำ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 345,000.00 | 0 | 345,000.00 |
| 2 | 6 | 1 | NU-วศ -01-026 | ทุนสนับสนุนภารกิจผู้บริหาร | ศรีรัตน์ ทองล้ำ | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 300,000.00 | 0 | 300,000.00 |
| 2 | 6 | 1 | NU-วศ -02-062 | ทุนสนับสนุนภารกิจผู้บริหาร | วรางคณา รัชชากร | ตุลาคม 2554 - กันยายน 2555 | 0 | 40,000.00 | 0 | 40,000.00 |



สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณ
แบ่งตามหน่วยงาน
ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2555



สรุปจำนวนโครงการและงบประมาณ แบ่งตามหน่วยงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2555
หน่วยงาน/คณะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ : 1. พัฒนามหาวิทยาลัยนครราชสีมาให้มีความปลอดภัยด้านการวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
กลยุทธ์

1. ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการด้านการวิจัย

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|---|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 2 | สนับสนุนการวิจัย/บริการวิชาการ/ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และการดำเนินการที่ทันการณ์ต่อความต้องการ ปัญหาของชุมชน | 10 | 703,200.00 | 3 | 275,200.00 | 1 | 138,000.00 | 4 | 270,000.00 | 2 | 20,000.00 |
| 3 | ใช้ประโยชน์ ปรับปรุงฐานแหล่งข้อมูลด้านบุคลากร ผลงานวิจัย ผลงานที่จดลิขสิทธิ์ ทรัพย์สินทางปัญญา แหล่งทุน บุคลากรภายนอกให้ทันสมัย | 1 | 10,000.00 | 0 | 0 | 1 | 10,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | สร้างเครือข่าย/พันธมิตร/ความสัมพันธ์กับองค์กร/สถาบันภายนอกมหาวิทยาลัยและดำเนินการให้เกิดผลงานวิจัย | 7 | 449,000.00 | 3 | 372,000.00 | 3 | 40,000.00 | 1 | 37,000.00 | 0 | 0 |
| 7 | บริหาร สนับสนุนการวิจัยและการดำเนินการในสาขาที่ทันการณ์ต่อสถานการณ์ และเป็นนโยบายเร่งด่วนของประเทศ (Climate Change, Global Warming, Energy, Logistics, Food) โดยมีผลงานเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง | 1 | 240,000.00 | 0 | 0 | 1 | 240,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2. เพิ่มความเข้มแข็งและขีดความสามารถในการวิจัยของบุคลากรและองค์กร

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|--|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 3 | สนับสนุนให้มีการนำเสนอผลงานวิจัยในและต่างประเทศ สำหรับงานวิจัยที่มีคุณภาพ | 1 | 40,000.00 | 0 | 0 | 1 | 40,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | สนับสนุนบุคลากรหรือโครงการวิจัยที่สามารถศึกษาจากชุมชนมาใช้ในงานวิจัยและสามารถนำความรู้มาคืนสู่สังคม เพื่อเป็นประโยชน์ต่อไป | 1 | 16,500.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16,500.00 | 0 | 0 |

3. เพิ่มขีดความสามารถและความพร้อมในการขอรับการสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|--------------------|---------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| No data to display | | | | | | | | | | | |



4. เเย่แพร่คุณภาพ ของผลงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|--|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | สร้างระบบการจัดการเพื่อสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางวิชาการในวารสารทั้งในและต่างประเทศ ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการอ้างอิงอย่างกว้างขวาง | 2 | 960,000.00 | 0 | 0 | 2 | 960,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยทางวิจัยนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้น | 1 | 45,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 45,000.00 | 0 | 0 |

ประเด็นยุทธศาสตร์ : 2. พัฒนามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ให้มีระบบและกระบวนการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีขีดความสามารถตามความต้องการของแหล่งจ้างงานระดับแนวหน้าของประเทศ
กลยุทธ์

1. เสริมปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นต่อการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|--|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | สร้างวัฒนธรรมองค์กรสู่ Knowledge Based Society ด้วย จิตสำนึกของความใฝ่รู้ ใฝ่เรียน | 3 | 548,500.00 | 3 | 548,500.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | การแลกเปลี่ยนทักษะโครงการฝึกอบรม โครงการศึกษาดูงาน ให้แก่คณาจารย์ เพื่อปรับระบบการเรียนการสอนที่เน้นผลิตเป็นศูนย์กลาง และมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ร่วมกับระหว่างผู้เรียนและผู้สอน กระบวนการเรียนรู้ที่ยึดหลักให้เห็น ให้คิด ให้ค้นหา หลักการ (ทฤษฎี) และให้ปฏิบัติ | 14 | 1,832,800.00 | 14 | 1,832,800.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | ห้องปฏิบัติการที่พร้อมในการปฏิรูประบบการเรียนรู้ด้วยหลักความคิดปฏิบัติการเพื่อให้เห็นให้คิด และได้ทำ แล้วจึงสอนให้เข้าใจถึงเหตุผล โดยใช้องค์ความรู้ และทฤษฎี | 2 | 210,000.00 | 1 | 10,000.00 | 0 | 0 | 1 | 200,000.00 | 0 | 0 |
| 4 | สร้างความพร้อมเพื่อให้ผลิตได้เข้าถึงเทคโนโลยีการสื่อสารอย่างถ่วงหน้า | 2 | 81,200.00 | 2 | 81,200.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | สร้างพันธมิตร/เครือข่าย/ความสัมพันธ์กับองค์กรภายนอก โดยเฉพาะภาคธุรกิจ เอกชนและชุมชน เป็นสถานฝึกปฏิบัติการ และห้องปฏิบัติการสำหรับรายวิชาภายนอกมหาวิทยาลัย | 11 | 1,434,700.00 | 10 | 1,418,200.00 | 0 | 0 | 1 | 16,500.00 | 0 | 0 |
| 6 | เชิญวิทยากรจากภาคธุรกิจเอกชน มาบรรยายพิเศษในทุกสาขาวิชาที่สอนในชั้นปีที่ 3 และปีที่ 4 | 4 | 114,000.00 | 4 | 114,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|---|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 9 | ร่วมกับโรงเรียนมัธยมศึกษา พัฒนานักเรียนในเขตภาคเหนือ ตอนล่างและชนบทให้มีความ พร้อมในการเรียนต่อใน มหาวิทยาลัยตั้งแต่ชั้น ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โดย ดำเนินโครงการระยะยาว | 3 | 120,000.00 | 2 | 90,000.00 | 0 | 0 | 1 | 30,000.00 | 0 | 0 |
| 10 | สนับสนุนคณาจารย์ที่มีคุณวุฒิ การศึกษาระดับปริญญาโท ให้ ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ทั้งใน และต่างประเทศ | 1 | 240,000.00 | 1 | 240,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | สนับสนุนนิสิตที่มีศักยภาพให้ร่วม โครงการวิจัย | 3 | 170,000.00 | 2 | 155,000.00 | 1 | 15,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2. ปรับปรุงกระบวนการเรียนรู้คุณภาพโดยมุ่งผลที่คุณภาพบัณฑิต : มีความสามารถในการประยุกต์และบูรณาการความรู้โดยรวมมาใช้ในการปฏิบัติงานตามวิชาชีพ

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|--|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | เร่งปรับปรุงหลักสูตรไปสู่ Problem Based Learning/Topic Based Learning แทน Content-Based Learning | 2 | 80,000.00 | 2 | 80,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | ปรับปรุงกระบวนการเรียนรู้โดย ให้นิสิตเป็นศูนย์กลาง ต้องเข้าใจ และพัฒนา นิสิตเป็นรายบุคคล และให้มีส่วนร่วมในความคิดเห็น ตลอดจนการใช้ชุมชนเป็นส่วน หนึ่งของห้องปฏิบัติการการเรียนรู้ | 9 | 528,000.00 | 9 | 528,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | เร่งสร้างระบบ e-learning อย่าง จริงจัง โดยเริ่มต้นจากกลุ่มวิชา การศึกษาทั่วไป เพื่อสร้าง คุณลักษณะสู่ความเป็นผู้ใฝ่รู้ใฝ่ เรียนด้วยตนเอง | 1 | 30,000.00 | 1 | 30,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | ปฏิรูประบบการเรียน ภาษาต่างประเทศอย่างจริงจัง โดยเร่งรัดให้มีห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีที่สามารถเรียนรู้ได้ ด้วยตนเองอย่างเป็นระบบ | 1 | 30,000.00 | 1 | 30,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | ใช้ระบบ Tutorial ในทุกรายวิชา และมีการจัดการให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเป็นระบบ | 2 | 55,000.00 | 2 | 55,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | ให้คณาจารย์เข้าในระบบ ประเมินผลการสอนและมีอิสระ ในการประเมินผลการสอนที่ เชื่อถืออาศัยต่อระบบ PDCA (Planning, Doing, Checking, and Acting) เพื่อพัฒนา ประสิทธิภาพการสอนโดยตนเอง อย่างจริงจัง | 1 | 360,000.00 | 1 | 360,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



3. เสริมและปรับปรุงกิจกรรมนอกหลักสูตรให้นำไปสู่การสร้างอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ให้แก่งาน เก่งคน เก่งคิด เก่งครองชีวิต เก่งพิชิตปัญหา

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|---|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 2 | สนับสนุนและส่งเสริมให้มีกิจกรรมด้านกีฬา ดนตรี การแสดงของชมรมต่าง ๆ โดยมีนิสิตส่วนใหญ่เข้าร่วมอย่างต่อเนื่อง | 5 | 905,985.00 | 5 | 905,985.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | สนับสนุนและส่งเสริมให้มีกิจกรรมด้านการศึกษาและกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมวัฒนธรรมและวิถีชีวิตสังคมชนบทโดยมีนิสิตส่วนใหญ่เข้าร่วมอย่างต่อเนื่อง | 10 | 205,000.00 | 3 | 110,000.00 | 0 | 0 | 2 | 20,000.00 | 5 | 75,000.00 |
| 6 | มีนิสิตแลกเปลี่ยนในกลุ่มประเทศอาเซียนอย่างต่อเนื่อง | 1 | 10,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10,000.00 |

4. ปรับปรุงระบบการประเมินผลการศึกษาที่วัดระดับขีดความสามารถของบัณฑิต (Competency Based Assessment)

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|--------------------|---------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| No data to display | | | | | | | | | | | |

ประเด็นยุทธศาสตร์ : 3. พัฒนามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ให้มีระบบความสัมพันธ์กับศิษย์เก่าอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนให้เกิดผลสัมฤทธิ์จากการประสานประโยชน์ เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนากลยุทธ์

1. เสริมสร้างระบบความสัมพันธ์ ระหว่างศิษย์เก่ากับมหาวิทยาลัย

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|--|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | จัดให้มี Alumni Office ที่มีผลงานเป็นรูปธรรม เป็นหน่วยงานถาวรของมหาวิทยาลัย | 1 | 10,000.00 | 1 | 10,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | จัดให้มีระบบฐานข้อมูลของศิษย์เก่าทุกรุ่น ติดตามปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน | 2 | 100,000.00 | 2 | 100,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | จัดให้มีการประกาศเกียรติคุณศิษย์เก่าดีเด่นและรางวัลประเภทต่าง ๆ รวมถึงการประสานงานการมอบปริญญาบัตรบัณฑิต | 1 | 17,000.00 | 1 | 17,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2. ศิษย์เก่ามีส่วนร่วมในการพัฒนามหาวิทยาลัยและสังคม

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|--|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | พัฒนานักสโກให้ศิษย์เก่าเข้ามาสนับสนุนมหาวิทยาลัยด้านทรัพยากร/ทุนทรัพย์ | 1 | 37,000.00 | 1 | 37,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



ประเด็นยุทธศาสตร์ : 4. พัฒนามหาวิทยาลัยอันเรศวร ให้มีระบบการบริหารจัดการที่ยึดมั่นหลักธรรมาภิบาล โดยเน้นประสิทธิภาพและความยั่งยืน
กลยุทธ์

1. บริหารการจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาล

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|---|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 3 | ให้มีการทบทวนระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งต่างๆ ให้มีความโปร่งใส เป็นธรรมและสอดคล้องกับสถานภาพของมหาวิทยาลัย อย่างเป็นธรรม | 1 | 10,000.00 | 1 | 10,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | ให้มีการทบทวนโครงสร้างการบริหารงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์ให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่าอย่างต่อเนื่อง | 1 | 80,000.00 | 1 | 80,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | มีกระบวนการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ตรวจสอบ และนำเสนอในระดับนโยบายให้มากขึ้น | 2 | 120,000.00 | 2 | 120,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2. ดำเนินการใช้และปรับปรุงระบบการประเมินผลการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย

| มาตรการ ที่ | มาตรการ | จำนวน โครงการ | จำนวนเงิน (บาท) | โครงการ พันธกิจ1 | จำนวนเงิน พันธกิจ1(บาท) | โครงการ พันธกิจ2 | จำนวนเงิน พันธกิจ2(บาท) | โครงการ พันธกิจ3 | จำนวนเงิน พันธกิจ3(บาท) | โครงการ พันธกิจ4 | จำนวนเงิน พันธกิจ4(บาท) |
|----------------|---|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | มีระบบฐานข้อมูลด้านต่างๆ ของทุกหน่วยงานในมหาวิทยาลัย และมีระบบปรับข้อมูลให้ทันสมัยตลอดเวลา เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาและประเมินผลการปฏิบัติงานที่สามารถใช้ได้ทันการณ์ | 2 | 70,000.00 | 1 | 40,000.00 | 0 | 0 | 1 | 30,000.00 | 0 | 0 |
| 3 | มีระบบการประเมินการบริหารความเสี่ยงและจัดทาลูกข่ายรุกอย่างเป็นระบบ เพื่อรับมือกับความเสี่ยงที่เหมาะสม | 1 | 10,000.00 | 1 | 10,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | มีการยกระดับขีดความสามารถของหน่วยประเมินผลการปฏิบัติงานตาม KPI ตามเกณฑ์ ก.พ.ร. , สมศ. และ กพอ. ตลอดจนกำหนดแนวทางปรับปรุงผลการปฏิบัติงาน อย่างเป็นระบบ เป็นธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ | 6 | 150,000.00 | 6 | 150,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรสายวิชาการ | 2 | 347,000.00 | 2 | 347,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรสายสนับสนุน | 5 | 1,015,000.00 | 5 | 1,015,000.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



บทที่ 3
การติดตามและประเมินผล แผนปฏิบัติการ
ประจำปี 2555



การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการเป็นขั้นตอนที่สำคัญยิ่งของกระบวนการดำเนินงานเพื่อวัดผลการบรรลุเป้าหมายตามภารกิจหลัก และวิสัยทัศน์ พันธกิจที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ การติดตามและประเมินผลสามารถวิเคราะห์เป็นรายโครงการในระหว่างดำเนินงาน และวิเคราะห์ภาพรวมโดยสรุปของแผนงานในแต่ละด้าน เมื่อสิ้นสุดแผนดำเนินงานประจำปี และก่อนจัดทำแผนใหม่ เพื่อสะท้อนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาโครงการ/งาน/กิจกรรมระหว่างปี ตลอดจนแผนงานในรอบปีต่อไป

วัตถุประสงค์

การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1. เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากเงื่อนไขเวลาที่ควรปฏิบัติ และสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพของโครงการ/งาน/กิจกรรม ต่างๆ
2. เพื่อให้ทราบปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามโครงการ/งาน/กิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับแผนปฏิบัติการในช่วงเวลาที่เหมาะสม
3. เพื่อให้ทราบสัมฤทธิ์ผลโดยรวมของการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ต่อไป
4. เพื่อให้ทราบขอบเขตการใช้ประโยชน์จากแผนปฏิบัติการในการพัฒนาประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์

ระบบและกลไกการติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดให้มีระบบและกลไกการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ/งาน/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และประเมินผลในภาพรวมดังนี้

1. หน่วยงานนโยบายและแผน เผยแพร่แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 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 2555 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



ภาคผนวก























บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา โทรศัพท์. 0-5596-3964

ที่ ศธ 0527.09/นพช

วันที่ ๔ ธันวาคม 2554

เรื่อง ขอส่งสรุปรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2554

(รอบ 12 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 – กันยายน 2554)

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายนโยบายและแผน

ตามที่ กองแผนงาน ขอความอนุเคราะห์ให้คณะฯ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2554 (รอบ 12 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 – กันยายน 2554) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้ดำเนินการจัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2554 (รอบ 12 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 – กันยายน 2554) เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งสรุปรายงานฯดังกล่าว ดังมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

คณบดีคณะการอุดมศึกษา

.....ร่าง
.....พิมพ์/แก้ไข
.....ตรวจทาน

รอบ 12 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 - กันยายน 2554

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

| ยุทธศาสตร์ | ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนรอบ 12 เดือน | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ | | |
|--------------------|---|-----------|----------|-----------|-----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|-----|--|
| | สุทธิ | | รายได้ | | | | แผ่นดิน | | | | ภายนอก | | | | | รวม | |
| | | | โครงการ* | งบประมาณ* | จ่ายจริง | โครงการ | งบประมาณ | จ่ายจริง | โครงการ | งบประมาณ | จ่ายจริง | โครงการ | งบประมาณ | จ่ายจริง | | | |
| ชื่อเสียงด้านวิจัย | 7 | 1,110,000 | 7 | 1,110,000 | 847,452 | | | | | | | 7 | 1,110,000 | 847,452 | | | |
| ผลิตภัณฑ์ | 69 | 5,149,150 | 69 | 5,149,150 | 3,684,481 | | | | | | | 69 | 5,149,150 | 3,684,481 | | | |
| ระบบศิษย์เก่า | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| ระบบธรรมาภิบาล | 8 | 389,000 | 8 | 389,000 | 269,124 | | | | | | | 8 | 389,000 | 269,124 | | | |
| รวม | 84 | 6,648,150 | 84 | 6,648,150 | 4,801,057 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 6,648,150 | 4,801,057 | | | |

| พันธกิจ | ผลการดำเนินงานโครงการตามแผนรอบ 12 เดือน | | | | | | | | | | | | | | หมายเหตุ | | |
|----------------|---|-----------|---------|-----------|-----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|-----|--|
| | สุทธิ | | รายได้ | | | | แผ่นดิน | | | | ภายนอก | | | | | รวม | |
| | | | โครงการ | งบประมาณ | จ่ายจริง | โครงการ | งบประมาณ | จ่ายจริง | โครงการ | งบประมาณ | จ่ายจริง | โครงการ | งบประมาณ | จ่ายจริง | | | |
| การเรียนการสอน | 60 | 4,988,150 | 60 | 4,988,150 | 3,557,726 | | | | | | | 60 | 4,988,150 | 3,557,726 | | | |
| วิจัย | 8 | 1,120,000 | 8 | 1,120,000 | 857,452 | | | | | | | 8 | 1,120,000 | 857,452 | | | |
| บริการวิชาการ | 10 | 455,000 | 10 | 455,000 | 352,356 | | | | | | | 10 | 455,000 | 352,356 | | | |
| ทำนุบำรุงฯ | 6 | 85,000 | 6 | 85,000 | 33,524 | | | | | | | 6 | 85,000 | 33,524 | | | |
| รวม | 84 | 6,648,150 | 84 | 6,648,150 | 4,801,057 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 84 | 6,648,150 | 4,801,057 | | | |

รายงานผลรอบ 12 เดือน

| | | | | | |
|-----------------------|----|---------|----------|-----------|-----|
| ต้นปี | 84 | โครงการ | งบประมาณ | 6,648,150 | บาท |
| บรรจุเพิ่มเติม | 5 | โครงการ | งบประมาณ | 443,500 | บาท |
| ยกเลิกโครงการ | 4 | โครงการ | งบประมาณ | 134,000 | บาท |
| เปลี่ยนแปลงรายละเอียด | | โครงการ | | | |

หมายเหตุ * โครงการ/งบประมาณ เป็นผลจำนวนโครงการ/งบประมาณสุทธิที่บวกหรือลบ จากการยกเลิกหรือบรรจุเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว