



เลขที่...๐๖๔๒๒...
วันที่รับ.....๖.ก.ย. 25๖๖

ชื่องาน/โครงการ ขริบ กระบวนการจัดการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียน
 ชื่อกิจกรรม การเรียนรู้นอกห้องเรียนสาขาวิศวกรรมพลังงาน
 ลักษณะกิจกรรม ศึกษาดูงานนอกสถานที่ สำหรับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมพลังงาน
 หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์จักราวดี เตโช

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ยกระดับคุณภาพ บัณฑิตให้มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล
- ๓. พัฒนาการบริการวิชาการตามพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน
- ๔. สร้างมูลค่าเพิ่มด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ๕. สร้างระบบบริหารจัดการให้ทันสมัยตามหลักธรรมาภิบาล

สอดคล้องกับกลยุทธ์

สอดคล้องกับกลยุทธ์

- | | | | | | | | |
|------------------------|------------|------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๑.๑ | <input checked="" type="checkbox"/> ๑.๒ | <input type="checkbox"/> ๑.๓ | <input type="checkbox"/> ๑.๔ | <input type="checkbox"/> ๑.๕ | <input type="checkbox"/> ๑.๖ |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๒.๑ | <input type="checkbox"/> ๒.๒ | <input type="checkbox"/> ๒.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๓.๑ | <input type="checkbox"/> ๓.๒ | <input type="checkbox"/> ๓.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๔.๑ | <input type="checkbox"/> ๔.๒ | <input type="checkbox"/> ๔.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๕.๑ | <input type="checkbox"/> ๕.๒ | | | | |

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่..... ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ การผลิตบัณฑิต

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่..... ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

สมศ. ปีการศึกษา ๒๕๕๔-๒๕๕๘

ตัวบ่งชี้ที่..... S7 ยกระดับคุณภาพบัณฑิตสู่มาตรฐานสากลตาม อัตลักษณ์/กรอบมาตรฐาน TQF

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีน้ำจืด

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ในการเรียนสายวิศวกรรมศาสตร์ นักศึกษาจะต้องมีความรู้ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติควบคู่กันไป จึงจะทำให้การเรียนในสายนี้ บรรลุวัตถุประสงค์ และเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถนำความรู้ทางด้านทฤษฎีมาแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานได้ อย่างไรก็ตาม การเรียนในภาคปฏิบัติในสายวิศวกรรมศาสตร์ มีอุปกรณ์และเครื่องมือ มากมายเป็นการยากที่จะให้นักศึกษาได้เห็นได้ปฏิบัติจริงได้หมด

การศึกษาดูงานนอกสถานที่จะเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนักศึกษาเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้นักศึกษาและคณาจารย์เกิดวิสัยทัศน์ในภาพรวมของอาชีพและการทำงานในอนาคต ช่วยให้คณาจารย์สามารถเห็นแนวทางที่จะนำมาปรับกระบวนการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาวะความต้องการบัณฑิตของท้องถิ่น รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายทางด้านวิชาการร่วมกับหน่วยงานราชการสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่เรียนซึ่งเป็นภาคส่วนที่สำคัญด้านหนึ่งในการร่วมกันพัฒนาการศึกษาของหลักสูตรเพื่อยกระดับคุณภาพทางการศึกษาให้มีความน่าเชื่อถือในระดับสากล และมุ่งหวังในการพัฒนาการศึกษาไทยให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น นำไปสู่ความเชื่อมั่นทางการศึกษาในระดับกลุ่มประเทศอาเซียนและระดับนานาชาติ โดยมีการส่งเสริมให้ทุกองค์กรในมหาวิทยาลัย มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. และให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้นักศึกษาและคณาจารย์ได้เรียนรู้จากสถานประกอบการจริง เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ ๆ และสามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอนต่อไป

๒.๒ เพื่อให้นักศึกษาและคณาจารย์มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับประสบการณ์ที่ได้รับและแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากการสัมมนา วิชาการ และการศึกษาดูงาน

๒.๓ เพื่อให้ศึกษามีวิสัยทัศน์และองค์ความรู้ที่กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยเฉพาะงานทางด้านวิศวกรรม

๒.๔ เป็นกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์มีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

คณาจารย์ ๓ คนและนักศึกษาสภาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ชั้นปีที่ ๑ ชั้นปีที่ ๒ ชั้นปีที่ ๓ และชั้นปีที่ ๔ จำนวน ๓๐ คน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

นักศึกษามีระดับความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของการศึกษาดูงาน

๔. งบประมาณ รหัส..... ๑๐๒๒๐๒๓๐๘๒๑ ✓ เป็นเงินทั้งสิ้น..... ๓๕,๒๘๐ ✓บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่าย	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ ๒๕๐ บาท X ๓ คน X ๒ วัน	๑,๕๐๐ ✓	
	๒. ค่าจ้างเหมารถปรับอากาศขนาดโดยสารไม่เกิน ๑๖ ที่นั่ง ๓ คัน X ๒ วัน X ๒,๐๐๐ บาท	๑๒,๐๐๐ ✓	
	๓. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๑๑,๖๔๐ ✓	
	๔. ค่าที่พักอาจารย์ ๕๐๐ บาท X ๓ คน X ๑ วัน	๒,๗๐๐ ✓	
	๕. ค่าที่พักนักศึกษา ๓๐ คน คนละ ๒๕๐ บาท X ๑ วัน	๗,๕๐๐ ✓	
	รวมเป็นเงิน		
	รวมทั้งสิ้น	๓๕,๒๘๐	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี พ.ศ. ๒๕๖๒)											
	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) ๑. ประชุมวางแผนกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานโครงการศึกษาดูงาน				↔								
ขั้นดำเนินการ (D) ๑. ติดต่อสถานที่ดูงาน ที่พัก และพาหนะการเดินทาง ๒. ดำเนินการเขียนโครงการศึกษาดูงาน นักศึกษาวิศวกรรมพลังงาน ๓. ดำเนินการติดต่อสถานที่ที่จะเข้าเยี่ยมชม ๔. ดำเนินงานออกศึกษาดูงานตามที่ได้ติดต่อไว้				↔								
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๑. สรุปการจัดกิจกรรมวิเคราะห์และประเมินผลความพึงพอใจของ								↔				

นักศึกษาที่ได้ไปดูงาน																			
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๑ หลังจากจัดกิจกรรมและประเมินผล นำข้อสรุปทั้งหมดเข้าประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและปรับปรุงตามคำแนะนำในครั้งต่อไป																			

๖. ระยะเวลาที่ใช้ในโครงการ

ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ ตั้งแต่ มกราคม ๒๕๖๒ ถึง มีนาคม ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์ฝึกศึกษาบุคลากรด้านปิโตรเลียมและพลังงานทหาร จังหวัดระยอง

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ อาจารย์จักราวดี เตโช ประธานโครงการ
- ๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม กรรมการ
- ๘.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลิราญ ปิ่นทอง กรรมการ
- ๘.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธีรพนธ์ แนนเนียน กรรมการ
- ๘.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกเมน หมายมัน กรรมการและเลขานุการ
- ๘.๖ อาจารย์ปิยลาภ มานะกิจ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

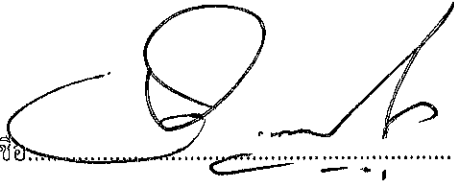
๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักศึกษาและคณาจารย์ได้เรียนรู้จากสถานที่เรียนรู้จริง เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ ๆ และสามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอนต่อไป และยังได้สร้างความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่เรียนรู้กับสาขาวิชา และมหาวิทยาลัย รวมทั้งได้จัดกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ ระดับความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย มีระดับคะแนนไม่น้อยกว่า ๓.๕๑
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ มีระดับคะแนนไม่น้อยกว่า ๓.๕๑
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ มีระดับคะแนนไม่น้อยกว่า ๓.๕๑

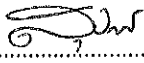
๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....


(อาจารย์จักราวุฒิ เตโช)
หัวหน้าโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ


โครงการขุดลอกหนองน้ำบริเวณพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ พ.ศ. ๒๕๖๒
พร้อมแผนผังพื้นที่โครงการ
พร้อมใบเสนอราคาจ้างเหมาบริการ

ลงชื่อ.....


(นางสุประวีณ์ สิทธิอักษรานนท์)
รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของรองคณบดี

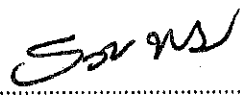
เห็นชอบ 5 งบฯ เริ่ม ๖/๒๕๖๒ หรือ เริ่ม ๓๑/๓/๒๕๖๒
15 งบฯ ๒๕๖๒

ลงชื่อ.....


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของคณบดี

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชช พะยิม)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โครงการ	คำสั่งซื้อ/เลขที่	วงเงินที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			รหัสงบประมาณ	กิจกรรม/รายละเอียด / ค่าใช้จ่าย
		งบประมาณ แผ่นดิน	งบกระแสเงินสด รายปี	รวมทั้งหมด		
						จำนวน 3 วัน วันละ 2,000 บาท (3*3*2000) สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3
						- ค่าเช่าของโรงรถสำหรับรถจักรยาน 15 คัน จำนวน 2 คัน
						จำนวน 2 วัน วันละ 2,000 บาท (2*2*2000) สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2
						- ค่าที่พักนักศึกษา 2 คน จำนวน 30 คนๆ ละ 250 บาท (2*30*250)
						- ค่าที่พักอาจารย์ 1 คืน จำนวน 2 คนๆ ละ 1,450 บาท (1*2*1,450)
						- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 2 คน จำนวน 3 วันๆ ละ 240 บาท (2*3*240)
						- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		35,280.00		35,280.00	102202130821	8 การเรียนรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน
						- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และพนักงานรับ 240 บาท x 3 คน x 2 วัน
						- ค่าจ้างพนักงานรับเอกสารขนาดโตเออาร์ 16 คันๆ 3 คันๆ วันละ 2,000
						- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
						- ค่าที่พักอาจารย์ 900 บาท x 3 คน x 1 คืน
						- ค่าที่พักนักศึกษา 30 คน คนละ 250 บาท x 1 คืน
		9,094.00		9,094.00	102202130921	9 Ready to work สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3
						- ค่าวิทยากรภายใน จำนวน 6 ชม.ๆ ละ 150 บาท จำนวน 3 วัน
						- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 3 มื้อๆ ละ 50 บาท จำนวน 15 คน
						- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 6 มื้อๆ ละ 25 บาท จำนวน 15 คน
						- ค่าวัสดุสำนักงานและค่าถ่ายเอกสาร
		14,000.00		14,000.00	102202131021	10 Ready to work สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 (การออกแบบการติดตั้งโซลาร์เซลล์)
						- ค่าวิทยากรภายใน จำนวน 6 ชม.ๆ ละ 150 บาท จำนวน 6 วัน
						- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 มื้อๆ ละ 50 บาท จำนวน 11 คน
						- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 12 มื้อๆ ละ 25 บาท จำนวน 11 คน
						- ค่าวัสดุสำนักงานและค่าถ่ายเอกสาร
		25,000.00		25,000.00	102202131121	11 การเขียนแบบตัวต่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน
						- ค่าวิทยากรภายใน 1 คน วันละ 6 ชม.ๆ ละ 500 บาท 5 วัน
						- ค่าอาหารกลางวัน 50 บาท 5 วัน 20 คน