



เลขที่... ๐๕๗ / ๖๑
วันที่รับ 2.6 ส.ค. 2561

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของผู้เรียน
ชื่อกิจกรรม การเรียนรู้นอกห้องเรียน
ลักษณะกิจกรรม ศึกษาตงานนอกสถานที่ สำหรับนักศึกษาสาขาวิศวกรรมพลังงาน
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์จักราวดี เตโซ

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ๓. สร้างสรรค์การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- ๔. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ๕. พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ
- ๖. มุ่งมั่นสู่องค์กรใสสะอาด
- ๗. เสริมสร้างภาพเอกลักษณ์ที่ดีขององค์กร

สอดคล้องกับกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	กลยุทธ์ที่ <input type="checkbox"/> ๑.๑	<input checked="" type="checkbox"/> ๑.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒	กลยุทธ์ที่ <input type="checkbox"/> ๒.๑	<input type="checkbox"/> ๒.๒	
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	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕	กลยุทธ์ที่ <input type="checkbox"/> ๕.๑	<input type="checkbox"/> ๕.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖	กลยุทธ์ที่ <input type="checkbox"/> ๖.๑	<input type="checkbox"/> ๖.๒	<input type="checkbox"/> ๖.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗	กลยุทธ์ที่ <input type="checkbox"/> ๗.๑	<input type="checkbox"/> ๗.๒	

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

ตัวชี้วัดที่..... ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ การผลิตบัณฑิต.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่..... ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนาการศึกษา.....

สมศ. ปีการศึกษา ๒๕๕๔-๒๕๕๘

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

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ในการเรียนสายวิศวกรรมศาสตร์ นักศึกษาจะต้องมีความรู้ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติควบคู่กันไป จึงจะทำให้การเรียนในสายนี้ บรรลุวัตถุประสงค์ และเมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาแล้วสามารถนำความรู้ทางด้านทฤษฎีมาแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานได้ อย่างไรก็ตาม การเรียนในภาคปฏิบัติในสายวิศวกรรมศาสตร์ มีอุปกรณ์และเครื่องมือ มากมายเป็นการยากที่จะให้นักศึกษาได้เห็นได้ปฏิบัติจริงได้หมด

การศึกษาดูงานนอกสถานที่จะเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์ให้กับนักศึกษาเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้ นักศึกษาและคณาจารย์เกิดวิสัยทัศน์ในภาพรวมของอาชีพและการทำงานในอนาคต ช่วยให้คณาจารย์ สามารถเห็นแนวทางที่จะนำมาปรับกระบวนการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาวะความต้องการบัณฑิต ของท้องถิ่น รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายทางด้านวิชาการร่วมกับหน่วยงานราชการสถานประกอบการ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่เรียนซึ่งเป็นภาคส่วนที่สำคัญด้านหนึ่งในการร่วมกันพัฒนาการศึกษาของหลักสูตร เพื่อยกระดับคุณภาพทางการศึกษาให้มีความน่าเชื่อถือในระดับสากล และมุ่งหวังในการพัฒนาการศึกษาไทย ให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น นำไปสู่ความเชื่อมั่นทางการศึกษาในระดับกลุ่มประเทศอาเซียนและระดับนานาชาติ โดยมีการส่งเสริมให้ทุกองค์กรในมหาวิทยาลัย มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. และให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพ การศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิด ประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ นักศึกษาและคณาจารย์ได้เรียนรู้จากสถานประกอบการจริง เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ใหม่ ๆ และสามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอนต่อไป

๒.๒ เพื่อให้ นักศึกษาและคณาจารย์มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับประสบการณ์ที่ได้รับและ แลกเปลี่ยนเรียนรู้จากการสัมมนา วิชาการ และการศึกษาดูงาน

๒.๓ เพื่อให้ นักศึกษามีวิสัยทัศน์และองค์ความรู้ที่กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยเฉพาะงานทางด้านวิศวกรรม

๒.๔ เป็นกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์มีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เสิ่งปริมาณ

คณาจารย์ ๖ คนและนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน ชั้นปีที่ ๑ ชั้นปีที่ ๒ ชั้นปีที่ ๓ และ ชั้นปีที่ ๔ จำนวน ๓๕ คน

๓.๒ เสิ่งคุณภาพ

นักศึกษามีระดับความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของการศึกษาดูงาน

๔. งบประมาณ รหัส..... ๒๐๒๒๐๒๐๗๑๑๒๑/..... เป็นเงินทั้งสิ้น..... ๕๐,๐๐๐.....บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่าย	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ ๒๕๐ บาท × ๖ คน × ๓ วัน	๔,๓๒๐	
	๒. ค่าน้ำมัน รถบัสปรับอากาศมหาวิทยาลัย	๑๘,๕๘๐	
	๓. ค่าที่พักอาจารย์ ๘๐๐ บาท × ๖ คน × ๒ วัน	๙,๖๐๐	
	๔. ค่าที่พักนักศึกษา ๓๕ คน คนละ ๒๕๐ บาท × ๒ วัน	๑๗,๕๐๐	
	รวมเป็นเงิน		
รวมทั้งสิ้น		๕๐,๐๐๐	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปี พ.ศ. ๒๕๖๑)											
	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. สรุปการจัดกิจกรรมวิเคราะห์และประเมินผลความพึงพอใจของนักศึกษาที่ได้ไปดูงาน						←→						

<p>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>๑ หลังจากจัดกิจกรรมและประเมินผล นำข้อสรุปทั้งหมดเข้าประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและปรับปรุงตามคำแนะนำในครั้งต่อไป</p>												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

๖. ระยะเวลาที่ใช้ในโครงการ

ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ ตั้งแต่ มกราคม ๒๕๖๑ ถึง มีนาคม ๒๕๖๑

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ศึกษาดูงาน ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ERDI-Nakomping) ,ศูนย์การเรียนรู้พลังงานแสงอาทิตย์ ๗๐๐ กิโลวัตต์ วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย (adiCET) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ และเข้าเยี่ยมชมเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก และศึกษาดูงาน ณ ศูนย์เรียนรู้พลังงานทดแทนบางจาก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ อาจารย์จักราวดี เตโช ประธานโครงการ
- ๘.๒ อาจารย์จตุพรชัย อนิวรรณกุล กรรมการ
- ๘.๓ อาจารย์กฤษณะ รมชัยพลกษ กรรมการ
- ๘.๔ อาจารย์ปิยลาภ มานะกิจ กรรมการ
- ๘.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม กรรมการและเลขานุการ
- ๘.๖ อาจารย์ปฐมพงศ์ จิโน กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

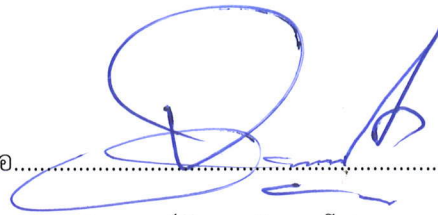
นักศึกษาและคณาจารย์ได้เรียนรู้จากสถานที่เรียนรู้จริง เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ใหม่ ๆ และสามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอนต่อไป และยังได้สร้างความสัมพันธ์ระหว่างสถานที่เรียนรู้กับสาขาวิชาฯ และมหาวิทยาลัย รวมทั้งได้จัดกิจกรรมส่งเสริมให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ 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

โครงการพัฒนาแอปพลิเคชัน มีงบประมาณ ๖๗,๒๕๖๑ สอดคล้องกับ ประเด็นยุทธศาสตร์
ภาคที่ ๑๑ และ ๑๒

ลงชื่อ.....



(นางสุประวีณ์ สิทธิอักษรานนท์)

รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของรองคณบดี

เห็นควรส่งเสริมสนับสนุน

ลงชื่อ.....



(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของคณบดี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม