



เลขที่..... 047/60
วันที่รับ.....
17 มี.ค. 2560

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน
ชื่อกิจกรรม การเรียนรู้นอกห้องเรียน
ลักษณะกิจกรรม ศึกษาดูงานนอกสถานที่ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อ.ศรัณรัตน์ อินทร์ใจเอื้อ

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

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

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 | | |
| 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 ๑.๑ การผลิตบัณฑิต

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

- การวิจัย
- การบริการวิชาการ
- การเรียนการสอน
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)
 - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
 - กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
 - กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม
 - กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
 - กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

ในสภาพปัจจุบันการพัฒนาเทคโนโลยีทางวิศวกรรมเป็นไปอย่างรวดเร็ว เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ซึ่งแต่ละองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนนั้น ได้มีระบบการดำเนินงานที่ปรับตัวให้เข้ากับสภาพในปัจจุบันของแต่ละองค์กรเหล่านี้ จำต้องใช้บุคลากรในการขับเคลื่อนระบบและการศึกษาดูงานนอกสถานที่ตามองค์กรต่าง ๆ นี้ ส่งผลให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้เทคโนโลยีทางวิศวกรรมใหม่ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้อย่างกว้างขวาง และให้นักศึกษามองเห็นโอกาสของตลาดงานที่จะรองรับในอนาคต อีกทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษามีมุมมองในเรื่องของระบบและกระบวนการภายใต้สถานการณ์จริง.

ปัจจุบันการศึกษาด้านวิศวกรรมนั้น ได้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้ไปที่เทคโนโลยีและกระบวนการต่าง ๆ ซึ่งจะสนับสนุนให้นักศึกษามีศักยภาพในการพัฒนาและประยุกต์ใช้ความรู้ความสามารถให้ถูกต้องและเหมาะสม สำหรับการปฏิบัติงานในองค์กร ซึ่งการศึกษาดูงานครั้งนี้จะเป็นส่วนเพิ่มพูนมุมมองและสร้างความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรต่าง ๆ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้จริงในโรงงานอุตสาหกรรม
- ๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญจากการแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิชาการและแนวทางการพัฒนางานด้านวิศวกรรม

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษามีคะแนนทดสอบด้านความรู้ในการวางแผนการผลิตผ่านเกณฑ์ 75% หลังจากศึกษาดูงาน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

นักศึกษามีความพึงพอใจในระดับคะแนน 4.00 ของการศึกษาดูงาน

๔. งบประมาณ รหัส ๑๐๒๒๐๒๐๒๒๕๒๑ งบดำเนินงานที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑,๓๘๐ บาท /

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ ๒๔๐ บาท x ๖ คน x ๒ วัน	๒,๘๘๐	
ค่าใช้จ่าย	๑. ค่าเช่ารถปรับอากาศ 45 ที่นั่งขึ้นไป วันละ ๑๒,๐๐๐ บาท x ๒ วัน	๒๔,๐๐๐	
	๒. ค่าที่พักนักศึกษา ๕๐ คน คนละ ๒๕๐ บาท	๑๒,๕๐๐	
	๓. ค่าที่พักอาจารย์ ๗๕๐ บาท x ๖ คน	๔,๕๐๐	
	๔. ค่าของที่ระลึก ๑๒๐๐ บาท x ๒ แห่ง	๒,๔๐๐	
	๕. ค่าน้ำมัน	๑๕,๑๐๐	
	รวมทั้งสิ้น	๖๑,๓๘๐	

หมายเหตุค่าใช้จ่ายด้วยเฉลี่ยทั้งโครงการ

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๐)											
	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. ประชุมและ วางแผนกำหนดเป้าหมาย ในการดำเนินงานโครงการ “ศึกษาดู งานสำหรับนักศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล การผลิต” กำหนดตัวชี้วัด โครงการกำหนดเขตพื้นที่ในการศึกษา ดูงานและวัตถุประสงค์ในการดูงาน.				↔								
ขั้นดำเนินการ (D) ๑. ติดต่อสถานที่ศึกษาดูงาน ที่พัก รถ ปรับอากาศ ๒. ดำเนินการเขียนโครงการ “ศึกษาดูงาน สำหรับนักศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล การผลิต” ๓. ดำเนินการติดต่อโรงงานที่สนใจเข้า เยี่ยมชม ๔. ดำเนินการออกศึกษาดูงานตามที่ได้ ติดต่อโรงงาน				↔	↔							
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓ สรุปและประเมินผลความพึงพอใจของ นักศึกษาที่ได้ไปศึกษาดูงานโดยต้องได้รับ ความพึงพอใจไม่น้อยกว่า 4.00 จาก คะแนนเต็ม 5.00 คะแนน และต้องผ่าน การทดสอบความรู้ 75% ขึ้นไป.					↔	↔						
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔ กรณีที่ไม่ตรงตามตัวชี้วัดให้ทำการหา สาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง						↔						

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๒ วันที่ดำเนินการ ๕ มกราคม – ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐
กำหนดไปศึกษาดูงาน ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

โรงงานในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ อาจารย์ศรัณรัตน์ อินทริใจเอื้อ
- ๘.๒ อาจารย์ทรงศักดิ์ มะระประเสริฐศักดิ์
- ๘.๓ ผศ. ภิญโญ ชุมมณี
- ๘.๔ ผศ. อธิพนธ์ แนนเนียน
- ๘.๕ อาจารย์วัชรระ ชัยสงคราม
- ๘.๖ อาจารย์ปิยลาภ มานะกิจ

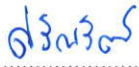
๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑. นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงประสบการณ์ตรงในด้านวิชาชีพ
- ๙.๒. นักศึกษาสามารถนำความรู้จากการศึกษาดูงานประยุกต์ใช้ในการทำงานได้
- ๙.๓. นักศึกษาได้รู้ถึงการทำงานของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์


๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... 

(น.ส. ศรัณรัตน์ อินทร์ใจเอื้อ)

ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... 
โครงการอยู่ในแผนปฏิรูปฯ ๒๕๖๐ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ของโครงการ แนว ๑๑๑.๑๕
ทุกด้านไว้

ลงชื่อ.....

(นางสาวมยุรา สิทธิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

..... 
เห็นชอบโครงการ เสนอผู้พิจารณา

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

..... 
เห็นชอบอนุมัติ


ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

..... 
เห็นชอบอนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ..... *รพ ธีระ*.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม