



เลขที่..... 054/60
วันที่รับ.....
25 ต.ค. 2560

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน
ชื่อกิจกรรม การเรียนรู้นอกห้องเรียน
ลักษณะกิจกรรม ศึกษาต่องานนอกสถานที่ สาขาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อ.ปิยะกิจ กิจจิตตุลาภานัน

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ๓. สร้างสรรค์บริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- ๔. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ๕. พัฒนาศักยภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ
- 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.

ปัจจุบันการศึกษาทางด้านวิศวกรรมนั้น ได้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้ไปที่เทคโนโลยีและกระบวนการต่าง ๆ ซึ่งจะสนับสนุนให้นักศึกษามีศักยภาพในการพัฒนาและประยุกต์ใช้ความรู้ความสามารถให้ถูกต้องและเหมาะสม สำหรับการปฏิบัติงานในองค์กร ซึ่งการศึกษาดูงานครั้งนี้จะเป็นส่วนเพิ่มพูนมุมมองและสร้างความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรต่าง ๆ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ และ ๓ ได้เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้จริงในโรงงานอุตสาหกรรม

๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญจากการแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิชาการและแนวทางการพัฒนางานด้านวิศวกรรม

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษามีคะแนนทดสอบด้านความรู้ในการวางแผนการผลิตผ่านเกณฑ์ 75% หลังจากศึกษาดูงาน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

นักศึกษามีความพึงพอใจในระดับคะแนน 4.00 ของการศึกษาดูงาน

๔. งบประมาณ รหัส 102202022421 งวดเงินที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๗๔๖ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าใช้สอย	๑. ค่าเช่ารถตู้ปรับอากาศ ๖,๐๐๐ บาท จำนวน x ๒ วัน ๒. ค่าที่พักนักศึกษา ๑๑ คน คนละ ๒๕๐ บาท ๓. ค่าที่พักอาจารย์ ๗๕๐ บาท x ๖ คน x ๑ วัน ๔. ค่าน้ำมัน ๒,๑๒๔ กม. x ๔ บาท/กม.	๑๒,๐๐๐ ๒,๗๕๐ ๔,๕๐๐ ๘,๔๙๖	
รวมทั้งสิ้น		๒๗,๗๔๖	

หมายเหตุค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยทั้งโครงการ

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 วางแผนกำหนด เป้าหมายในการดำเนินงาน โครงการ “ศึกษาดูงานสำหรับ นักศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล การผลิต” กำหนด ตัวชี้วัดโครงการกำหนดเขตพื้นที่ ในการ ศึกษา ดูงาน และ วัตถุประสงค์ในการดูงาน.				↔								
ขั้นดำเนินการ (D) ๑. ติดต่อสถานที่ศึกษาดูงาน ที่พักรถปรับอากาศ ๒. ดำเนินการเขียนโครงการ “ศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล การผลิต” ๓. ดำเนินการติดต่อโรงงานที่สนใจ เข้าเยี่ยมชม ๔. ดำเนินการออกศึกษาดูงานตามที่ได้ติดต่อโรงงาน				↔	↔							

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.
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓ สรุปและประเมินผลความพึงพอใจของนักศึกษาที่ได้ไปศึกษาดูงานโดยต้องได้รับความพึงพอใจไม่น้อยกว่า 4.00 จาก						↔						
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) ๔ กรณีที่ไม่ตรงตามตัวชี้วัดให้ทำการหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง						↔						

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๒ วันที่ดำเนินการ ๕ มกราคม – ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

โรงงานในเขตจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ อาจารย์ ปิยะกิจ กิจติตุลาภานันท์

๘.๒ อาจารย์มาศสกุล ภัคดีอาษา

๘.๓ ผศ. โกเมน หมายมัน

๘.๔ อาจารย์ ดร. ดร.ภริตา พิมพ์พันธุ์

๘.๕ อาจารย์กรรณิการ์ มิ่งเมือง

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑. นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงประสบการณ์ตรงในด้านวิชาชีพ

๙.๒. นักศึกษาสามารถนำความรู้จากการศึกษาดูงานประยุกต์ใช้ในการทำงานได้

๙.๓. นักศึกษาได้รู้ถึงการทำงานของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

๑๐. การประเมินผล

ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ

มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นาย ปิยะกิจ กิจจิตตลาภานัน)

ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

โครงการอยู่ในแผนปฏิบัติการ ปี ๒๕๖๐ สอดคล้องกับ วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ และกลไกขับเคลื่อนเทคโนโลยี

ลงชื่อ.....

(นางสาวมยุรา สิทธิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

เห็นชอบ เสนอต่อกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นชอบ เสนอต่อกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

.....
.....

ลงชื่อ..... *จิราภรณ์*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม