



เลขที่... ๐๖๕/๖๑...
วันที่รับ... ๓๑.๑.๒๕๕๗

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน
ชื่อกิจกรรม การเรียนรู้นอกห้องเรียน
ลักษณะกิจกรรม ศึกษาคุณานอกสถานที่ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อ.ดร.ศรัณรัตน์ คงมัน

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

๑. ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
 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 ๒.๑ คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมพัฒนานักศึกษา

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

- การวิจัย
 การบริการวิชาการ
 การเรียนการสอน

- 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 เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้จริงในโรงงานอุตสาหกรรม
- ๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญจากการแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิชาการและแนวทางการพัฒนางานด้านวิศวกรรม

๓. เป้าหมายของโครงการ

- ๓.๑ เชิงปริมาณ นักศึกษาสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๔๑ คน มีคะแนนทดสอบด้านความรู้ด้านเทคโนโลยีจากสถานประกอบการจริงหลังจากศึกษาดูงาน
- ๓.๒ เชิงคุณภาพ นักศึกษามีความพอใจในระดับคะแนน ๔.๐๐ ของการศึกษาดูงาน

๔. งบประมาณ รหัส๒๐๒๒๐๒๐๗๑๐๒๑ เป็นเงินทั้งสิ้น๕๐,๕๓๐บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าใช้สอย	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์๒๔๐ บาท x ๖ คน x ๒วัน	๒,๘๘๐	
	๒. ค่าเช่ารถบัสปรับอากาศ ขนาดโดยสารตั้งแต่ ๔๕ ที่นั่งขึ้นไป วันละ ๑๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ วัน	๒๔,๐๐๐	
	๓. ค่าที่พักนักศึกษา ๔๕ คน คนละ ๒๕๐ บาท จำนวน ๑ คืน	๑๑,๒๕๐	
	๔. ค่าที่พักอาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน ๖ คน คนละ ๙๐๐ บาท จำนวน ๑ คืน	๕,๔๐๐	
	๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๗,๐๐๐	
	รวมทั้งสิ้น	๕๐,๕๓๐	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ 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. ประชุมและ วางแผนกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานโครงการ “ศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล การผลิต” กำหนดตัวชี้วัดโครงการกำหนดเขตพื้นที่ในการศึกษาดูงานและวัตถุประสงค์ในการดูงาน.				↔								
ขั้นดำเนินการ (D) ๑. ติดต่อสถานที่ศึกษาดูงาน ที่พัก รถปรับอากาศ ๒. ดำเนินการเขียนโครงการ “ศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกล การผลิต” ๓. ดำเนินการติดต่อโรงงานที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ๔. ดำเนินการออกศึกษาดูงานตามที่ได้ติดต่อโรงงาน				↔	↔							
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓ สรุปและประเมินผลความพึงพอใจของนักศึกษาที่ได้ไปศึกษาดูงานโดยต้องได้รับความพึงพอใจไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ จากคะแนนเต็ม ๕.๐๐ คะแนน และต้องผ่านการทดสอบความรู้ ๗๕% ขึ้นไป.						↔						
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔ กรณีที่ไม่ตรงตามตัวชี้วัดให้ทำการหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง						↔						

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๒ วันที่ดำเนินการ ๕ มกราคม - ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑
 กำหนดการไปศึกษาดูงาน ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๗. สถานที่ดำเนินงาน

โรงงานในเขตจังหวัดชลบุรี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๘.๑ อ.ดร.ศรัณรัตน์ คงมัน
- ๘.๒ อาจารย์ทรงศักดิ์ มะระประเสริฐศักดิ์
- ๘.๓ ผศ. ภิญโญ ชุ่มมณี
- ๘.๔ ผศ. อีรพจน์ แนบเนียน
- ๘.๕ อาจารย์วัชร ชัยสงคราม
- ๘.๖ อาจารย์ปิยลาภ มานะกิจ

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... ดร.ณรรค์

(อ.ดร.ศรัณรัตน์ คงมัน)

ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... ดร.ณรรค์ ณ นคร โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ

ลงชื่อ..... นางสุประวีณ์

(นางสุประวีณ์ สิริธิดาอักษรานนท์)

รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของผู้บริหาร

..... เห็นดีการดำเนินการตามโครงการ

ลงชื่อ..... ผศ.ดร.พนวิวัฒน์

(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

..... จพ.อรุณี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตติ ศรีนพรัตน์วัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม