



เลขที่ 132 / 2561  
วันที่รับ 20 ก.ค. 2561

ชื่องาน/โครงการ เตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาสาขาวิศวกรรมพลังงาน  
ชื่อกิจกรรม พัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน  
ลักษณะกิจกรรม จัดอบรมพื้นฐานทางวิศวกรรม  
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อ. จุติพรรษ์ อนิวรรณกุล

**สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์**

- ๑. ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ๓. สร้างสรรค์บริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- ๔. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ๕. พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ
- ๖. มุ่งมั่นสู่องค์กรใสสะอาด
- ๗. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

**สอดคล้องกับกลยุทธ์**

- |                        |            |   |                              |                              |
|------------------------|------------|---|------------------------------|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ | กลยุทธ์ที่ | <input checked="" type="checkbox"/> ๑.๑ | <input 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. ๒๕๖๑ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ การผลิตบัณฑิต

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๑ การรับนักศึกษา

**การบูรณาการกับภารกิจอื่น**

- การวิจัย  
ชื่อโครงการวิจัย.....
- การบริการวิชาการ  
ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....
- การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

### ๑. หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาในการเข้าเรียนระดับอุดมศึกษาและเนื่องจากการสัมภาษณ์เบื้องต้นโดยใช้หลักการทางวิศวกรรมพบว่านักศึกษาที่มาสอบสัมภาษณ์และรายงานตัวยังมีระบบความคิดไม่เป็นระบบตามหลักการวิศวกรรมและอีกทั้งนักศึกษามาจากหลากหลายสถาบันการศึกษาและเพื่อให้ สอดคล้องกับระบบประกันคุณภาพทางการศึกษา ทางสาขาจึงเห็นความสำคัญของการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ จึงขอเสนอโครงการเตรียมความพร้อมทางวิชาการให้กับนักศึกษา

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ให้นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ มีความพร้อมในการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

### ๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษา จำนวน ๑๒ คน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

อัตราการคงอยู่นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐

๔. งบประมาณ รหัส .....๑๐๒๒๐๒๐๖๐๕๒๑.....วงเงินที่ ๔ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	๑. ค่าวิทยากรภายใน จำนวน ๖ ชม.ๆละ ๑๕๐บาท จำนวน ๕ วัน	๔,๕๐๐	
ค่าใช้สอย	๒. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๕ มื้อๆละ ๔๐ บาท ๑๒คน	๒,๔๐๐	
ค่าใช้สอย	๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑๐ มื้อๆละ ๒๐ บาท ๑๒ คน	๒,๔๐๐	
รวมทั้งสิ้น		๙,๓๐๐	

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.
<p>ขั้นวางแผนงาน (P)</p> <p>๑.วางแผนกำหนดเป้าหมายในการปฏิบัติการ</p>											↔	
<p>ขั้นดำเนินการ (D)</p> <p>๑.ดำเนินการเขียนโครงการตามวัตถุประสงค์</p>											↔	
<p>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</p> <p>๓.สรุปการจัดกิจกรรมวิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงาน</p>											↔	
<p>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</p> <p>๔.หลังจากจัดกิจกรรมและประเมินผล นำข้อสรุปทั้งหมดเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อพิจารณาและให้ข้อเสนอแนะและปรับปรุงตามคำแนะนำในครั้งต่อไป</p>											↔	

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๔ วันที่ดำเนินการ ก.ค. ๖๑ - ก.ย.๖๑

๗. สถานที่ดำเนินงาน

อาคาร ๑๑ ชั้น ๔ สาขาวิศวกรรมพลังงานภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ คณาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ นักศึกษาสามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์การวัดทางวิศวกรรมได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๙.๒ นักศึกษามีทักษะการใช้เครื่องมือได้อย่างชำนาญและถูกต้อง

