



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ  
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
เลขที่รับ 120 60  
วันที่ 7 สิงหาคม 2560

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาระบบการจัดการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน  
ชื่อกิจกรรม เตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษาของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าอุตสาหกรรม  
ลักษณะกิจกรรม จัดอบรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียนของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าอุตสาหกรรม  
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์อำคิรา สนธิธรรม

**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  
ชื่อโครงการวิจัย.....
- การบริการวิชาการ  
ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....
- การเรียนการสอน  
ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องมือวัดไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ภาษาอังกฤษในงานวิศวกรรม
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

- คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)
- กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
  - กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
  - กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม
  - กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
  - กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

**๑. หลักการและเหตุผล**

เนื่องด้วยหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้าอุตสาหกรรมได้จัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและส่งเสริมพัฒนาผู้เรียนตามความสามารถและตามความต้องการคุณลักษณะของบัณฑิต จากสภาพการณ์ทั่วไปที่เปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้เรียนที่เข้ามาศึกษาในสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมมีความแตกต่างกันในเรื่องของความรู้พื้นฐานที่จำเป็น ซึ่งทราบได้จากการคุณสมบัติของผู้สมัครเรียน ที่จบการศึกษาในต่างสถาบันการศึกษา จึงมีความประสงค์ที่จะจัดอบรมปรับพื้นฐานความรู้ในวิชาพื้นฐานที่ควรรู้ เช่น วิชาคณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ และวิชาพื้นฐานทางไฟฟ้า เพื่อให้การเรียนของนักศึกษา มีผลการเรียนที่น่าพอใจ ลดการตกออกของนักศึกษา ในระหว่างเรียน และสามารถปรับตัวให้เข้ากับธรรมชาติของวิชาชีพศึกษาในระบบมหาวิทยาลัย

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ในวิชาพื้นฐานทางไฟฟ้า เพิ่มมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถปรับตัวให้เข้ากับธรรมชาติของวิชาชีพศึกษาในระบบมหาวิทยาลัย

**๓. เป้าหมายของโครงการ**

- ๓.๑ เสิ้งปริมาณ
  - นักศึกษาสาขาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ชั้นปีที่ ๑ จำนวน ๔๐ คน
- ๓.๒ เสิ้งคุณภาพ
  - ๑. ระดับความรู้ความเข้าใจที่เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๓.๕๑
  - ๒. ระดับการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า ๓.๕๑

**๔. งบประมาณรหัส ๑๐๒๒๐๒๐๒๑๗๒๑ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ บาท**

รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าวัสดุ เช่น แฟ้มพลาสติก ปากกา กระดาษ หมึกพิมพ์ เหล็ก ลวดเชื่อม สายไฟ	๑๐,๐๐๐	
รวม	๑๐,๐๐๐	

ประมาณค่าใช้จ่ายถัวเฉลี่ยทุกรายการ

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
<b>ขั้นวางแผนงาน(P)</b> 1. ประชุมอาจารย์ประจำสาขาวิชา เพื่อกำหนดจัดการอบรมปรับพื้นฐาน ความรู้ในวิชาพื้นฐานให้กับนักศึกษา ชั้นปีที่ ๑ สาขาไฟฟ้าอุตสาหกรรม							↔					
<b>ขั้นดำเนินการ(D)</b> 2. ดำเนินการเบิกจ่ายตามรายการที่ กำหนดไว้ และจัดการอบรมปรับพื้นฐาน ความรู้ในวิชาพื้นฐาน								↔				
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล(C)</b> 3. ประเมินผลจากการอบรมปรับพื้นฐาน ความรู้ในวิชาพื้นฐาน									↔			
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> 4. สรุปรายงานผลการดำเนินงาน									↔			

๖. ระยะเวลาที่ใช้ในโครงการ

เดือนเมษายน - เดือนมิถุนายน ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

ห้องเรียนสาขาไฟฟ้าอุตสาหกรรม

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เทิดพันธ์	ชูกร	ประธานสาขาวิชา
๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษม	ภูเจริญธรรม	กรรมการ
๘.๓ นายอนุสรณ์	สินสะอาด	กรรมการ
๘.๔ นายชัชชัย	เชื่อนธรรม	กรรมการ
๘.๕ นายอำนาจ	ประจง	กรรมการ
๘.๖ นางสาวอาศิรา	สนธิธรรม	กรรมการและเลขานุการ

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ นักศึกษาชั้นปีที่ ๑ สาขาไฟฟ้าอุตสาหกรรมมีความรู้ในวิชาพื้นฐานช่างไฟฟ้าอุตสาหกรรมเพิ่มมากขึ้น

๙.๒ นักศึกษามีความเข้าใจในธรรมชาติของวิธีการศึกษาในระบบมหาวิทยาลัยมากขึ้น



๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นควรต่อแผนดังกล่าวของบริษัท

ลงชื่อ



(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดี ฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

จพ ๑๖๓ นว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม