



เลขที่... ๐๐๔/๖๓
วันที่รับ... 7... ๓.ค. 2560

ชื่องาน/โครงการ จัดหาสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน ✓
 ชื่อกิจกรรม จัดหาสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน
 ลักษณะกิจกรรม จัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม
 เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านวิชาชีพของนักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.เทิดพันธ์ ชูกร และ ผศ.เกษม ภูเจริญธรรม

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ๓. สร้างสรรค์การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- 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. ๒๕๕๙ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่..... ๑.๑ การผลิตบัณฑิต.....

ตัวชี้วัดที่.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่..... ๑.๑ การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดโดย สกอ.....

ตัวบ่งชี้ที่.....

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรฯ ได้มีการจัดทำระบบและกลไกสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาและอาจารย์ผู้สอนรับทราบระบบแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านวิชาชีพของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินการด้านการจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ได้อย่างเพียงพอและเหมาะสมแก่ผู้รับบริการและเพื่อให้เกิดแนวปฏิบัติที่ดีในกระบวนการบริหารจัดการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ในการดำเนินการบริหารหลักสูตร สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ เป็นปัจจัยที่สำคัญประการหนึ่งที่เป็นส่วนสนับสนุนและส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ประกอบไปด้วย ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์การเรียนการสอน ห้องสมุด คอมพิวเตอร์ Wifi ตลอดจนการให้บริการสาธารณูปโภคต่างๆ เป็นต้น ระบบและกลไกของการจัดการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ จึงเป็นเครื่องมือที่จะช่วยให้การดำเนินการด้านการจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้การจัดการเรียนการสอนเกิดประสิทธิผลแก่นักศึกษา ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และนำผลการติดตามการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้มาปรับปรุง เพื่อพัฒนากระบวนการให้มีประสิทธิภาพและสนองความต้องการของผู้ใช้บริการจนเกิดมีระบบและกลไกดังต่อไปนี้

1. คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดประชุมผู้บริหารคณะ โดยมีหัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมเข้าร่วมประชุม มีการวิเคราะห์ปัญหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ร่วมกัน มีการกำหนดวันที่ในการสำรวจความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา

2. คณะและสาขาวิชาได้มอบหมายให้อาจารย์ผู้สอน นำแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจให้นักศึกษาทุกสาขาวิชาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาในหลักสูตร

3. สาขาวิชาฯ ร่วมกับคณะได้จัดทำแผนงบประมาณปี 2561 และจัดซื้อ จัดจ้างสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ตามแผนงบประมาณประจำปีที่ได้จัดทำไว้ร่วมกับคณะ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อวัสดุสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านวิชาชีพของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้มีความทันสมัยและความสอดคล้องตามความต้องการของตลาดแรงงาน ตลอดจนมาตรฐานวิชาชีพในปัจจุบัน

๒.๒ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าอาตุฯ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านวิชาชีพของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการตรวจวัดการใช้กำลังงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ในการเรียนการสอน

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

รายการวัสดุและครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของผู้เรียน สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 68 รายวิชา

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ระดับความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ไม่ต่ำกว่า 3.51

ระดับความรู้ความเข้าใจด้านทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพไม่ต่ำกว่า 3.51

๔. งบประมาณ รหัส..... 102202010321 งบเงินที่..... 1.2..... เป็นเงินทั้งสิ้น..... 210,000บาท

202202010231

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าครุภัณฑ์	ดิจิตอลแคลมป์มิเตอร์ 4 เครื่องๆ ละ 15,000 บาท มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้ - ระบบ True-RMS AC/DC, วัดแรงดัน ac และ dc 600 V - วัดกระแส ac และ dc 400 A, วัดความถี่, วัดความเก็บประจุ, วัดอุณหภูมิได้ - มี Backlight, มีปุ่ม Hold สำหรับคงค่าวัดบนจอได้ - พิกัดความปลอดภัย CAT IV 300 V/CAT III 600 V	60,000 ✓	งบเงินที่ ๑
ค่าวัสดุ	วัสดุเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของผู้เรียน สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนทั้งหมด 68 รายวิชา	150,000 ✓	งบเงินที่ ๑, ๒
	รวมทั้งสิ้น	210,000	

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. อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน นักศึกษาเข้าร่วมประชุมเพื่อดำเนินการ จัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ รวบรวม ข้อสรุปจากการประชุม และข้อเสนอจากการประชุมเพื่อสรรหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพิ่มเติมให้กับหลักสูตร	←	→										
ขั้นดำเนินการ (D) ๒. ดำเนินการจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของ นักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 68 รายวิชา		←	→									
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓. ติดตามประเมินโครงการฯ และสรุปผลการปฏิบัติงาน					←	→						
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔. การนำผลการประเมินมาพัฒนาแผน สำหรับการดำเนินการในครั้งต่อไป					←	→						

๖. ระยะเวลาดำเนินการ:

ไตรมาสที่..... 1, 2 วันที่ดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑

๗. สถานที่ดำเนินงาน

สาขาวิชาไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|--|----------------------------------|
| ๘.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทิดพันธ์ ชูกร | (หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม) |
| ๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษม ภูเจริญธรรม | กรรมการ |
| ๘.๓ อาจารย์ชัชชัย เชื้อนธรรม | กรรมการ |
| ๘.๔ อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์ | กรรมการ |
| ๘.๕ อาจารย์อนุสรณ์ สิ้นสะอาด | กรรมการ |
| ๘.๖ อาจารย์สุรียา อติเรก | กรรมการ |
| ๘.๗ อาจารย์อำนาจ ประจง | กรรมการและเลขานุการ |

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ มีวัสดุเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอนในการสร้างทักษะปฏิบัติตามวิชาการและวิชาชีพที่มีความทันสมัยและความสอดคล้องตามความต้องการของตลาดแรงงาน ตลอดจนมาตรฐานวิชาชีพ

๙.๒ มีครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านวิชาชีพของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการตรวจวัดการใช้กำลังงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ในการเรียนการสอน

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... **เท็ดพันธ์ ชูกร**
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เท็ดพันธ์ ชูกร)
ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ..... **เท็ดพันธ์ ชูกร**
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เท็ดพันธ์ ชูกร)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... โครงการปรับปรุงแผนผังวิทยาลัย มี ๕๖๑ สอดคล้องกับมาตรฐานของสหประชาชาติ ๒๐๑๕ (๒๐๑๕) ๒๐๑๕
.....

ลงชื่อ..... **สุประวีณ์**
(นางสุประวีณ์ สิทธิอักษรานนท์)
รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

..... เห็นชอบ
.....

ลงชื่อ..... **จิระชาติ**
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จิระชาติ)
หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

ทิวรรณย์ หอม

ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

พิเชษฐวัฒน์ สมณะชญิก

ลงชื่อ.....



(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

จพ ๑๖๓๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม