



เลขที่..... ๐๑๐/๖๒.....  
วันที่รับ..... ๑..... ๓๑.๓. ๒๕๖๑

ชื่องาน/โครงการ ..... จัดหาสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน  
 ชื่อกิจกรรม ..... จัดซื้อวัสดุสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ๘๔ รายวิชา  
 ลักษณะกิจกรรม ..... จัดซื้อวัสดุเพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม  
 ..... 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 เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านวิชาชีพของนักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินการด้านการจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ได้อย่างเพียงพอและเหมาะสมแก่ผู้รับบริการและเพื่อให้เกิดแนวปฏิบัติที่ดีในกระบวนการบริหารจัดการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ในการดำเนินการบริหารหลักสูตร สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ เป็นปัจจัยที่สำคัญประการหนึ่งที่เป็นส่วนสนับสนุนและส่งเสริมให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ประกอบไปด้วย ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์การเรียนการสอน ห้องสมุด คอมพิวเตอร์ Wifi ตลอดจนการให้บริการสาธารณูปโภคต่างๆ เป็นต้น ระบบและกลไกของการจัดการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ จึงเป็นเครื่องมือที่จะช่วยให้การดำเนินการด้านการจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้การจัดการเรียนการสอนเกิดประสิทธิผลแก่นักศึกษา ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และนำผลการติดตามการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้มาปรับปรุง เพื่อพัฒนากระบวนการให้มีประสิทธิภาพและสนองความต้องการของผู้ใช้บริการจนเกิดมีระบบและกลไกดังต่อไปนี้

1. คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดประชุมผู้บริหารคณะ โดยมีหัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมเข้าร่วมประชุม มีการวิเคราะห์ปัญหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ร่วมกัน มีการกำหนดวันที่ในการสำรวจความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา

2. คณะและสาขาวิชาได้มอบหมายให้อาจารย์ผู้สอน นำแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจให้นักศึกษาทุกสาขาวิชาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาในหลักสูตร

3. สาขาวิชาฯ ร่วมกับคณะได้จัดทำแผนงบประมาณปี ๒๕๖๒ และจัดซื้อ จัดจ้างหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ตามแผนงบประมาณประจำปีที่ได้จัดทำไว้ร่วมกับคณะ

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อวัสดุสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านวิชาชีพของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้มีความทันสมัยและความสอดคล้องตามความต้องการของตลาดแรงงาน ตลอดจนมาตรฐานวิชาชีพในปัจจุบัน

## ๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

รายการวัสดุเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของผู้เรียน สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๘๔ รายวิชา

๓.๒ เชิงคุณภาพ

ระดับความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑

ระดับความรู้ความเข้าใจด้านทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพไม่ต่ำกว่า ๓.๕๑

๔. งบประมาณ รหัส.....๑๐๒๒๐๒๐๓๐๑๒๑ ✓ งวดเงินที่.....๑,๒..... เป็นเงินทั้งสิ้น.....๑๘๙,๐๐๐.....บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าวัสดุ	วัสดุสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านวิชาชีพของนักศึกษาให้มีความทันสมัยและความสอดคล้องตามความต้องการของตลาดแรงงาน จำนวนทั้งหมด ๘๔ รายวิชา	๑๘๙,๐๐๐	งวดเงินที่ ๑, ๒ ๗.1 = 145,000 ๗.2 = 44,000
	รวมทั้งสิ้น	๑๘๙,๐๐๐	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๒)											
	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> ๑. อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน นักศึกษาเข้าร่วมประชุมเพื่อดำเนินการจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ รวบรวมข้อสรุปจากการประชุม และข้อเสนอจากการประชุมเพื่อสรรหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพิ่มเติมให้กับหลักสูตร												
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> ๒. ดำเนินการจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์ สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาสาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๘๔ รายวิชา												
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> ๓. ติดตามประเมินโครงการฯ และสรุปผลการปฏิบัติงาน												
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> ๔. การนำผลการประเมินมาพัฒนาแผนสำหรับการดำเนินการในครั้งต่อไป												

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่.....๑.....๒..... วันที่ดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินงาน

สาขาวิชาไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ มีวัสดุเพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอนในการสร้างทักษะปฏิบัติตามวิชาการและวิชาชีพที่มีความทันสมัยและความสอดคล้องตามความต้องการของตลาดแรงงาน ตลอดจนมาตรฐานวิชาชีพไฟฟ้าอุตสาหกรรม

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย  
 ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ  
 มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... เทิดพันธ์ ชูกร .....  
(..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทิดพันธ์ ชูกร .....)  
ผู้เสนอโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... โครงการอยู่ในแผนปฏิบัติการ 5 ปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สหคณาจารย์และคณาจารย์ .....  
..... มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ .....  
.....

ลงชื่อ..... สุประวีณี สิริอิศรานนท์ .....  
(นางสุประวีณี สิริอิศรานนท์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของผู้บริหาร

..... พิจารณาว่ามีความเหมาะสมตามโครงการฯ .....  
.....

ลงชื่อ..... จตุพร พันธ์ .....  
(อาจารย์รัฐพันธ์ พันธ์วิวัฒน์)  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

- อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติ

.....  
.....

ลงชื่อ..... จตุพร พันธ์ .....  
(..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร พันธ์วิวัฒน์ .....)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม