

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2566

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิต

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	6622000016	25,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, 3. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 01, 3.1 ผลิตบัณฑิตได้ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้งด้านสมรรถนะวิชาชีพ และทักษะบัณฑิตศตวรรษที่ 21

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 23 ร้อยละของหลักสูตรที่มีงานวิจัยของนักศึกษาซึ่งนำไปใช้การพัฒนาองค์ความรู้/ชุมชนท้องถิ่น หรือมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่จากงานวิจัยของนักศึกษา

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Responsibility – มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่, Unity – มีความรัก สามัคคีในองค์กร

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 4. Quality Education สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียมและสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ที่ : 3.1.3 ส่งเสริมกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thailand Qualifications Framework : TQF) ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

สถานภาพของงาน/โครงการ  งานเดิม  งานใหม่  โครงการเดิม  โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ  งานตามพันธกิจ  พัฒนาเชิงกลยุทธ์  งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ  การเรียนการสอน  วิจัย  อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร - การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ  การเรียนการสอน  กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล	2. วัตถุประสงค์
การเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาในการเข้าสู่ตลาดแรงงานของศตวรรษที่ 21 นอกจากด้านความรู้ที่นักศึกษาจะได้รับในห้องเรียนจากอาจารย์ผู้สอนแล้ว การเพิ่ม	1. เพื่อให้ นักศึกษารู้และเข้าใจการนำเทคโนโลยีมาใช้ร่วมกับเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า 2. เพื่อให้ นักศึกษาพัฒนาทักษะทางดิจิทัล และด้านการสร้างนวัตกรรม

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ความรู้ทางด้านวิชาการและทักษะที่เกี่ยวข้องกับสาขาอาชีพก็ยังคงเป็นสิ่งสำคัญที่ทางหลักสูตรต้องดำเนินการควบคู่กันไป ทางหลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าจึงได้เตรียมโครงการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 เพิ่มความรู้ทางด้านเทคโนโลยีที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมทางด้านไฟฟ้า</p>	<p><b>2. วัตถุประสงค์</b></p>
--	-------------------------------

**3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย**

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<p>นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้ามีส่วนร่วมในพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21</p>	<p>นักศึกษาด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21</p>	<p>เชิงปริมาณ</p> <p>1. นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>เชิงคุณภาพ</p> <p>1. ระดับความสำเร็จของการพัฒนานักศึกษาด้านทักษะทางดิจิทัล และด้านการสร้างนวัตกรรม</p> <p>2. นักศึกษา มีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม</p> <p>เชิงเวลา</p> <p>1. ดำเนินการจัดกิจกรรมเป็นไปตามไตรมาสที่กำหนด</p>	<p>1 (หมู่เรียน)</p> <p>4 (ระดับดี)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p>

**4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2565 ถึง วันที่ 30/09/2566**

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2565							
							พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2566	
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
<p>1. กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21</p>	<p>1 ครั้ง</p>	<p>12,920</p>				<p>12,920</p>			<p>1 ครั้ง</p>	<p>12,920</p>				

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2565		พ.ศ. 2566					
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
							ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
2. กิจกรรมอบรมเชิง ปฏิบัติการถ่ายทอด ความรู้ทางด้าน นวัตกรรมเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้าให้กับ ชุมชน	1 ครั้ง	12,080				12,080					1 ครั้ง	12,080		
รวม		25,000				25,000	0	0	1	12,920	1	12,080	0	0

### 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้รับความรู้ และได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล ด้านการสร้างสรรค์และนวัตกรรม
2. นักศึกษาได้รับการพัฒนา ให้มีคุณลักษณะตามกรอบการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

### 6. การประเมินผล (ระบุ ประเด็นการประเมิน , แหล่งข้อมูล , เครื่องมือ,วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและเกณฑ์การประเมิน)

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
ประเมินทักษะการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา ด้าน การทำงานเป็นทีม และภาวะผู้นำ	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี ไฟฟ้า	แบบทดสอบก่อน-หลังจัดกิจกรรม	หาค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	1. ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป 2. SD # 1

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	25,000	<p>กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ ครั้งที่ 1 จำนวน 12,920 บาท</p> <p>ค่าใช้จ่าย 8,700 บาท 1. ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน จำนวน 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท 2. ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 100 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 3,000 บาท 3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 2,100 บาท</p> <p>ค่าวัสดุ 4,220 บาท 4. กระดาษ A4 จำนวน 2 ลังๆ ละ 625 บาท เป็นเงิน 1,250 บาท 5. หมึกเติม จำนวน 3 ขวดๆ ละ 490 บาท เป็นเงิน 1,470 บาท 6. ซองเอกสาร A4 จำนวน 10 แพ็คๆ ละ 150 บาท เป็นเงิน 1,500 บาท</p> <p>ครั้งที่ 2 จำนวน 12,080 บาท</p> <p>ค่าใช้จ่าย 8,700 บาท 1. ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน จำนวน 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท 2. ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 100 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 3,000 บาท 3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆ ละ 35 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 2,100 บาท</p> <p>ค่าวัสดุ 3,380 บาท 4. กระดาษ A4 จำนวน 2 ลังๆ ละ 625 บาท เป็นเงิน 1,250 บาท 5. หมึกเติม จำนวน 3 ขวดๆ ละ 490 บาท เป็นเงิน 1,470 บาท 6. สาย HDMI จำนวน 2 เส้นๆ ละ 330 บาท เป็นเงิน 660 บาท และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ</p> <p><b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 25,000 บาท (หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ)</b></p>

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
( อาจารย์ ดร.วีระพล พลีสัตย์ )

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพ เกื้อทวีกุล )

## 8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาไม่ถึงร้อยละ 80	1. อาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละหมู่เรียน ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการจัดกิจกรรม เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลและเช็คชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม

## 9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความเป็นไปได้ในการจัดกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21			*

## 10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ด้านโรคระบาดเชื้อไวรัสโควิด 19	การจัดกิจกรรมให้ลดความแออัด รักษาระยะห่าง ตามมาตรการสาธารณสุขจังหวัด
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ