

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิต

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการพันธกิจระดับหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	6722000030	25,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, 3. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 02, 3.2 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ พัฒนาท้องถิ่น และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 23. ร้อยละของหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต, 25. จำนวนหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนรู้โดยมีชุมชนเป็นฐาน

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่, Public service and Productivity – ให้บริการชุมชน สังคมและมีผลิตภาพที่ดี, Responsibility – มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่, Unity – มีความรัก สามัคคีในองค์กร

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 4 Quality Education สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ที่ : 3.2.1 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ เพื่อสอดคล้องต่อการพัฒนาท้องถิ่น การเรียนรู้ตลอดชีวิต และการจัดการเรียนรู้โดยมีชุมชนเป็นฐาน

สถานภาพของงาน/โครงการ [] งานเดิม [] งานใหม่ [X] โครงการเดิม [] โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : หลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [X] วิจัย [] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร - การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>การเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาในการเข้าสู่ตลาดแรงงานของศตวรรษที่ 21 นอกจากด้านความรู้ที่นักศึกษาจะได้รับในห้องเรียนจากอาจารย์ผู้สอนแล้ว การเพิ่มความรู้ทางด้านวิชาการและทักษะที่เกี่ยวข้องกับสาขาอาชีพก็ยังเป็นสิ่งสำคัญที่ทางหลักสูตรต้องดำเนินการควบคู่กันไป ทางหลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าจึงได้เตรียมโครงการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 เพิ่มความรู้ทางด้านเทคโนโลยีที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมทางด้านไฟฟ้า</p>	<p>2. วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ นักศึกษารู้และเข้าใจการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ร่วมกับเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า 2. เพื่อให้ นักศึกษาพัฒนาทักษะทางดิจิทัล และด้านการสร้างนวัตกรรม 3. เพื่อให้ นักศึกษาถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน
--	--

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้ามีส่วนร่วมในพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	1. นักศึกษามีทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	เชิงปริมาณ 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	30 (คน)
2. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้ามีส่วนร่วมในอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน	2. นักศึกษาสามารถถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน	2. จำนวนประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน 3. จำนวนชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ	25 (คน) 1 (ชุมชน)
		เชิงคุณภาพ 1. ระดับความสำเร็จของการพัฒนานักศึกษาด้านทักษะทางดิจิทัล และด้านการสร้างนวัตกรรม	4 (ระดับ)
		2. นักศึกษามีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม	80 (ร้อยละ)
		เชิงเวลา 1. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามไตรมาสที่ 2 และ 3	2 (ไตรมาส)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2566 ถึง วันที่ 30/09/2567

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2566								พ.ศ. 2567			
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มิ.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)					
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ				
1. กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	1 ครั้ง	10,000				10,000			1 ครั้ง	10,000								
2. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน	1 ครั้ง	15,000				15,000					1 ครั้ง	15,000						
รวม		25,000				25,000	0	0	1	10,000	1	15,000	0	0				

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้รับความรู้ และได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล ด้านการสร้างสรรค์และนวัตกรรม
2. นักศึกษาได้รับการพัฒนา ให้มีคุณลักษณะตามกรอบการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร
3. นักศึกษาส่วนร่วมในการถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
ประเมินทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา ด้านการทำงานเป็นทีม และภาวะผู้นำ	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า	แบบทดสอบก่อน-หลังจัดกิจกรรม	หาค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1. ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป 2. SD # 1
ประเมินความพึงพอใจในกิจกรรมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	แบบประเมิน	หาค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1. ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป 2. SD # 1

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	25,000	1.กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 รวมเป็นเงิน 10,000 บาท ค่าตอบแทนและค่าใช้สอย - ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน จำนวน 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท - ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 100 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆละ 35 บาท จำนวน 30

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
		<p>คน เป็นเงิน 2,100 บาท</p> <p><u>ค่าวัสดุ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - หมึกเติม จำนวน 3 ขวดๆละ 425 บาท เป็นเงิน 1,275 บาท - กาวสองหน้าแบบบาง จำนวน 1 ม้วนๆ ละ 25 บาท เป็นเงิน 25 บาท <p>หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)</p> <p><u>2.กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน รวมเป็นเงิน 15,000 บาท</u></p> <p><u>ค่าตอบแทนและค่าใช้จ่าย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน จำนวน 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท - ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 100 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆละ 35 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 2,100 บาท <p><u>ค่าวัสดุ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กระดาษ A4 จำนวน 2 ลังๆละ 625 บาท เป็นเงิน 1,250 บาท - หมึกเติม จำนวน 3 ขวดๆละ 490 บาท เป็นเงิน 1,470 บาท - สาย HDMI จำนวน 2 เส้นๆละ 330 บาท เป็นเงิน 660 บาท - ปากกาลูกลื่น จำนวน 1 แพ้คๆละ 145 บาท เป็นเงิน 145 บาท <p>หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)</p>

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

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาไม่ถึงร้อยละ 80	1. อาจารย์ที่ปรึกษาหมู่เรียน ชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลและเช็คชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมให้ครบ

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

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

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21</p> <p>- นักศึกษาในหลักสูตร</p> <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน</p> <p>- นักศึกษา</p> <p>- ประชาชนในพื้นที่</p> <p>เป้าหมาย</p>	<p>- นักศึกษาชั้นปีที่ 3-4</p> <p>- นักศึกษาทุกชั้นปี</p> <p>- ประชาชน</p>	<p>- นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80</p> <p>- ประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80</p> <p>- นักศึกษามีส่วนร่วมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี</p>	<p>- เพื่อให้ นักศึกษาพัฒนาทักษะทางดิจิทัล และด้านการสร้างนวัตกรรม</p> <p>- เพื่อให้ นักศึกษาถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน</p> <p>- เพื่อให้ นักศึกษารู้และเข้าใจการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ร่วมกับเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p>	<p>มกราคม 2567 - มีนาคม 2567</p> <p>เมษายน 2567 - มิถุนายน 2567</p>	<p>ผศ.ดร.วีระพล พลีสัตย์</p> <p>ผศ.ดร.มัญญ บูลย์ประมุข</p> <p>ผศ.ดร.วิษณุ บัวเทศ</p> <p>ผศ.ดร.วสันต์ เพชรพิมูล</p> <p>ผศ.สัญญา พรหมภาสิต</p>