

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2569

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการพันธกิจระดับหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	6922000011	25,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 พัฒนาระบบการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการพันธกิจกับพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 2. จำนวนชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาคู และ การพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 9 Industry, Innovation and Infrastructure สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ที่ : 1.7 ส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์นำองค์ความรู้จากผลงานวิจัย/นวัตกรรม/เทคโนโลยี ไปใช้ในการบริการวิชาการและต่อยอดเชิงพาณิชย์

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

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม,ชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชรหรือจังหวัดใกล้เคียง

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

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [X] กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>การเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาในการเข้าสู่ตลาดแรงงานของศตวรรษที่ 21 นอกจากด้านความรู้ที่นักศึกษาจะได้รับในห้องเรียนจากอาจารย์ผู้สอนแล้ว การเพิ่มความรู้ทางด้านวิชาการและทักษะที่เกี่ยวข้องกับสาขาอาชีพก็ยังคงเป็นสิ่งสำคัญที่ทางหลักสูตรต้องดำเนินการควบคู่กันไป ทางหลักสูตรเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าจึงได้เตรียมโครงการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 เพิ่มความรู้ทางด้านเทคโนโลยีที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมทางด้านไฟฟ้าตลอดจนนำไปสู่การถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชนได้</p>	<p>2. วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ศึกษารู้และเข้าใจการนำความรู้มาประยุกต์ใช้ร่วมกับเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า 2. เพื่อให้ศึกษาพัฒนาทักษะทางดิจิทัล และด้านการสร้างนวัตกรรม 3. เพื่อให้ศึกษาถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน
--	--

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้ามีส่วนร่วมในพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	1. นักศึกษามีทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21	เชิงปริมาณ 1. ชุมชนในพื้นที่เป้าหมายหรือที่มีความต้องการรับบริการ 2. จำนวนประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน	1 (ชุมชน) 30 (คน)
2. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้ามีส่วนร่วมในอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน	2. นักศึกษาสามารถถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน	เชิงคุณภาพ 1. 1. นักศึกษาทุกคนมีความรู้ความเข้าใจด้านทักษะทางดิจิทัลและด้านการสร้างนวัตกรรม 2. 2. นักศึกษามีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม	2 (รายวิชา) 80 (ร้อยละ) 80 (ร้อยละ)
		เชิงเวลา 1. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามไตรมาสที่ 2 และ 3	2 (ไตรมาส)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2568 ถึง วันที่ 30/09/2569

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดจ่าย					พ.ศ. 2568		พ.ศ. 2569					
							ไตรมาสที่ 1 (1 ต.ค. 68-31 ธ.ค. 68)		ไตรมาสที่ 2 (1 ม.ค. 69-31 มี.ค. 69)		ไตรมาสที่ 3 (1 เม.ย. 69-30 มิ.ย. 69)		ไตรมาสที่ 4 (1 ก.ค. 69- 30 ก.ย. 69)	
		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. นักศึกษามีประสบการณ์ในการถ่ายทอดความรู้ให้กับชุมชน
4. ชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีโอกาสนำความรู้ไปใช้ต่อยอดในด้านการเพิ่มรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

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


วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
ประเมินทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษา ด้านการทำงานเป็นทีมและภาวะผู้นำ	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า	แบบทดสอบก่อน-หลังจัดกิจกรรม	หาค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1. ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป 2. SD # 1

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
ประเมินความพึงพอใจในกิจกรรมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน	1. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า 2. ประชาชนผู้เข้ารับการถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยี	แบบประเมิน	หาค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	1. ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป 2. SD # 1

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, เงินอุดหนุน	25,000	<p>1. กิจกรรมพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีที่พึงประสงค์ในศตวรรษที่ 21 รวมเป็นเงิน 10,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 50 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 1,500 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 30 บาท จำนวน 30 คน เป็นเงิน 1,800 บาท - ค่าวัสดุ 6,700 บาทหรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ) <p>2. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความรู้ทางด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับชุมชน รวมเป็นเงิน 15,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 50 บาท จำนวน 40 คน เป็นเงิน 2,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 30 บาท จำนวน 40 คน เป็นเงิน 2,400 บาท - ค่าวัสดุ 10,600 บาทหรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)


 ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัญญา พรหมภาสิต)


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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาไม่ถึงร้อยละ 80	1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ ชี้แจงเหตุและผลที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมให้กับนักศึกษาที่ต้องเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 กิจกรรม 2. มีคะแนนเข้าร่วมกิจกรรมทั้ง 2 กิจกรรม

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

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

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
1. ด้านการเงิน	ไม่มี
2. ด้านบุคลากร (วิทยากร, ผู้เข้าร่วมกิจกรรม)	ไม่มี
3. ด้านวัสดุ อุปกรณ์/สถานที่	ไม่มี
4. ด้านระยะเวลา	ไม่มี
5. ด้านบริหารจัดการ	ไม่มี
6. ด้านอื่น ๆ	ไม่มี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
นักศึกษาในหลักสูตร		นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80		มกราคม 2569 - มีนาคม 2569	ผศ.ดร.วีระพล พลีสัตย์ ผศ.ดร.มัญญ บูลย์ประมุข ผศ.ดร.วิษณุ บัวเทศ ผศ.ดร.วสันต์ เพชรพิมูล ผศ.สัญญา พรหมภาสิต