

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2569

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัย) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการพันธกิจระดับหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 วิชาเอกวิศวกรรม สมาร์ทกริดและยานยนต์ไฟฟ้า	6922000013	25,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 พัฒนาระบบการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการพันธกิจกับพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1. จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่, Public service and Productivity – ให้บริการชุมชน สังคมและมีผลิตภาพที่ดี

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

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

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ที่ : 1.1 จัดทำระบบฐานข้อมูลบริการวิชาการ/องค์ความรู้จากผลงานวิจัย/นวัตกรรม/เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาเชิงพื้นที่

สถานภาพของงาน/โครงการ งานเดิม งานใหม่ โครงการเดิม โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ งานตามพันธกิจ พัฒนาเชิงกลยุทธ์ งานอื่นๆ **สถานที่ดำเนินการ : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ การเรียนการสอน วิจัย อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ การเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล	2. วัตถุประสงค์
ในการปฏิบัติตามยุทธศาสตร์กลยุทธ์ตัวชี้วัดตามพันธกิจบริการวิชาการให้แก่ชุมชนท้องถิ่นที่มีความเข้มแข็งและมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และจัดการเรียนการสอนให้มีความสอดคล้องการกับบูรณาการเรียนการสอนในการให้บริการลงสู่ชุมชน ซึ่ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อบริการวิชาการส่งเสริมการเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมให้แก่ชุมชนท้องถิ่น 2. เพื่อให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการนำความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปช่วยเหลือชุมชนท้องถิ่น

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>จากการได้บริการวิชาการพบว่า ชุมชนมีความต้องการที่จะเพิ่มศักยภาพให้กับตนเองในด้านวิศวกรรม ด้านต่าง ๆ แต่ยังขาดความรู้ความเข้าใจด้านพลังงาน และเป็นปัจจัยหลักในการดำเนินชีวิต เพื่อรับรู้ข่าวสารต่าง ๆ การสื่อสาร และการหาความรู้เพื่อพัฒนาตนเองและกลุ่มชุมชนใกล้เคียงให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและยั่งยืนด้านวิศวกรรม</p>	<p>2. วัตถุประสงค์</p>
--	-------------------------------

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<p>1. การนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอด เผยแพร่ให้กับชุมชน</p> <p>2. นักศึกษาได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (คิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)</p>	<p>1. ชุมชนได้ความรู้และนวัตกรรมในการพัฒนาชุมชน</p> <p>2. นักศึกษามีทักษะการคิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม</p>	<p>เชิงปริมาณ</p> <p>1.จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>2.จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการ</p> <p>3.จำนวนชุมชนที่ได้รับการบริการวิชาการ</p> <p>เชิงคุณภาพ</p> <p>1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนเป้าหมายมีความรู้และทักษะจากการรับการถ่ายทอดความรู้</p> <p>เชิงเวลา</p> <p>1. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามไตรมาส</p>	<p>12 (คน)</p> <p>1 (รายวิชา)</p> <p>1 (ชุมชน)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>2 (ไตรมาส)</p>

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

กิจกรรม	ผลผลิตกิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2569							
		พ.ศ. 2568					ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4	
		เงินอุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
<p>1.ส่งเสริมพัฒนาทักษะนักศึกษา ชุมชน หรือสถานประกอบการ</p>	<p>1 ครั้ง</p>	<p>25,000</p>				<p>25,000</p>			<p>1 ครั้ง</p>	<p>25,000</p>				
<p>รวม</p>		<p>25,000</p>				<p>25,000</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>1</p>	<p>25,000</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้พัฒนาทักษะด้านวิชาการและการปฏิบัติกรร่วมกับคนในชุมชน
2. ชุมชนท้องถิ่นมีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมมากขึ้น
3. เกิดความร่วมมือร่วมกันระหว่างชุมชนและสถานประกอบการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
4. นักศึกษามีส่วนร่วมในการนำความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปบริการทางวิชาการชุมชนท้องถิ่นและมีจิตอาสาในการให้บริการแก่สังคม

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความสำเร็จของการบูรณาการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน	รายงานสรุปเล่มโครงการ	แบบสังเคราะห์ข้อมูล	การสังเคราะห์ข้อมูล	1. ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป 2. SD # 1

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	25,000	บริการวิชาการทางด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี หรือ สมาร์ทกริด หรือ ยานยนต์ไฟฟ้ากับการเรียนการสอน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ <u>ค่าใช้จ่าย</u> - ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อๆ ละ 50 บาท จำนวน 40 คน เป็นเงิน 2,000 บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 40 คน เป็นเงิน 2,800 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 2 คัน ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท <u>ค่าวัสดุ</u> วัสดุจัดกิจกรรม เป็นเงิน 18,200 บาท รายการคร่าวๆ ดังนี้ เซลล์แบตเตอรี่ ,หัวแล้ง,ตะกั่วบัดกรี,Switching , Wifi Switch ,Circuit Breaker, รางรีเลย์ , เทอมินอล,Pilot Lamp ,Selector Switch,Stoper, สายไฟ , หางปลา

		<p>, สาย Wiring ,Power,Cable gland,เนมเพลทตู้ ,Solinoi d , เทปพันเกลียว , กาวทาท่อ , ท่อ PVC , ยูเนียน , สามทาง , ข้องอ , บอลวาล์ว , เทปละลาย , เทปดำพันสายไฟ , เคเบิลไทร์ , ท่อร้อยสายไฟเหลือง , ลวดอลูมิเนียม , เหล็กกันสนิม , Digital Timer , ต่อดึงเกลียวนอก , ลวดเชื่อม , สกรูปลายสว่าน , สกรูเกลียวปล้อย , ใส้ไก่เก็บสายไฟ , ท่อหด , Wire Duct , ซิลิโคนกันน้ำ , สาย VCT , หัวสปริงเกอร์ , ปากกาลูกกลิ้ง , กระดาษ A4 , หมึก , แฟ้มใส่เอกสาร , กาวหนังไก่ , ป้ายตั้งโต๊ะ , คลิปหนีบกระดาษ และอื่น ๆ</p> <p>*(ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)</p>
--	--	---

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาศิณ มณีโชติ)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การกำหนดระยะเวลาคลาดเคลื่อน การกำหนดระยะเวลาคลาดเคลื่อน	1. ดำเนินการตามแผนงานโครงการ ฯ ดำเนินการตามแผนงานโครงการ ฯ ดำเนินการตามแผนงานโครงการ ฯ
2.การประชาสัมพันธ์น้อยจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการไม่ครบ	2.การประชาสัมพันธ์โครงการฯ อย่างน้อย 15 วัน
3.งบประมาณในการจัดโครงการค่อนข้างจำกัด	3.จัดรูปแบบกิจกรรมให้เหมาะสมกับกิจกรรมตามพื้นที่

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมด้านบุคลากร			*
2. ความพร้อมด้านวัสดุ/อุปกรณ์		*	

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ชุมชน นักศึกษา และอาจารย์ โดยชุมชนได้ทักษะการพัฒนาทักษะอาจารย์และนักศึกษาได้นำทักษะไปใช้ในการพัฒนาชุมชน	ชุมชนเป้าหมายของทางโปรแกรมวิชาวิศวกรรมศาสตร์ทฤษฎีและยานยนต์ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ชุมชนได้พัฒนาทักษะทางเทคโนโลยีวิศวกรรม 1 ทักษะ	ชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม 1 ชุมชน	1-3 เดือน	วิศวกรรมพลังงานและโปรแกรมวิชาวิศวกรรมศาสตร์ทฤษฎีและยานยนต์ไฟฟ้า