

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการจัดการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา (งบบุคลากร)	6522000013	30,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชาศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 ยกระดับศักยภาพชุมชนให้พึ่งพาตนเองได้

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1 จำนวนชุมชนหรือประเด็นที่ได้รับการชี้แนะ แก้ไขปัญหาจากนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ขึ้น

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ที่ : 1.1.2 รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลแหล่งทุนการพัฒนาเชิงพื้นที่ภายนอกมหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

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

เนื่องจากในปัจจุบัน รัฐบาลได้วางวิสัยทัศน์เชิงนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจไทย ที่เรียกว่า “ไทยแลนด์ 4.0” โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐ ชุมชน ผู้เชี่ยวชาญ หรือนักวิชาการเพื่อกระตุ้นให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ระหว่างกัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ทางโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธาจึงได้จัดโครงการบริการวิชาการด้านงานโยธา และงานก่อสร้าง เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ดังกล่าว

2.วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดการบูรณาการด้านการเรียนการสอนเข้ากับงานบริการวิชาการสู่ชุมชน
2. เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (คิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. การนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอด เผยแพร่ให้กับชุมชน 2. นักศึกษาได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (คิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)	1. ชุมชนกลุ่มเป้าหมายได้รับการบริการวิชาการ 2. นักศึกษามีทักษะการคิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม	เชิงปริมาณ 1. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม 2. จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน 3. จำนวนชุมชนที่รับการบริการวิชาการ เชิงคุณภาพ 1. ระดับความสำเร็จของการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน เชิงเวลา 1. สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	30 (ร้อยละ) 2 (รายวิชา) 1 (ชุมชน) 4 (ระดับ) 2 (ไตรมาส)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2564 ถึง วันที่ 30/09/2565

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2564		พ.ศ. 2565					
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.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. บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา (การถ่ายทอดความรู้องค์สู่ชุมชน)	1 ครั้ง	20,000				20,000			1 ครั้ง	20,000				
2. บริการวิชาการด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา (ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่โรงเรียน)	1 ครั้ง	10,000				10,000			1 ครั้ง	10,000				
รวม		30,000				30,000	0	0	2	30,000	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดการบูรณาการด้านการเรียนการสอนเข้ากับงานบริการวิชาการสู่ชุมชน
2. นักศึกษาได้พัฒนาทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม (คิดสร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)
3. อาจารย์และนักศึกษามีส่วนร่วมในการเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนไปใช้กับท้องถิ่น

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความสำเร็จของการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน	รายงานสรุปเล่มโครงการ	แบบสังเคราะห์ข้อมูล	การสังเคราะห์ข้อมูล	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ระดับความสำเร็จของการบูรณาการการบริการวิชาการกับการจัดการเรียนการสอน (ครบทุกข้อ) ระดับ 1 มีจำนวนกลุ่มเป้าหมายที่เป็นบุคคลภายนอกมากกว่าร้อยละ 70 ระดับ 2 ชุมชน/พื้นที่เป้าหมายได้รับการพัฒนาอย่างเป็นรูปธรรม เช่น มีผลผลิต ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	30,000	ค่าตอบแทน กิจกรรมที่ 1 (การถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน) - ค่าวิทยากร จำนวน 1 คน ๆ ละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 วัน($6 \times 600 \times 1 = 3,600$) เป็นเงิน 3,600 บาท กิจกรรมที่ 2 (การถ่ายทอดความรู้สู่โรงเรียน) - ค่าวิทยากร จำนวน 1 คน ๆ ละ 5 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 วัน($5 \times 600 \times 1 = 3,000$) เป็นเงิน 3,000 บาท ค่าใช้สอย กิจกรรมที่ 1 (การถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน) - ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่ 5 คน ละ 240 บาท จำนวน 2 วัน ($5 \times 240 \times 2 = 2,400$) เป็นเงิน 2,400 บาท - ค่าอาหารกลางวันจำนวน 1 มื้อ ๆ ละ 100 บาท 1 วัน จำนวน 50 คน ($100 \times 50 \times 1 = 5,000$) เป็นเงิน 5,000 บาท สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและนักศึกษา - ค่าอาหารว่างและน้ำดื่มจำนวน 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 50 คน 1 วัน ($35 \times 50 \times 2 \times 1 = 3,500$) เป็นเงิน 3,500 บาท สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและนักศึกษา หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ กิจกรรมที่ 2 (การถ่ายทอดความรู้สู่โรงเรียน) - ค่าอาหารกลางวันจำนวน 1 มื้อ ๆ ละ 100 บาท 1 วัน จำนวน 30 คน ($100 \times 30 \times 1 = 3,000$) เป็นเงิน 3,000 บาท สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและนักศึกษา หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ ค่าวัสดุ กิจกรรมที่ 1 (การถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน) - ค่าวัสดุประกอบการจัดกิจกรรม เป็นเงิน 5,500 บาท หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ กิจกรรมที่ 2 (การถ่ายทอดความรู้สู่โรงเรียน) - ค่าวัสดุประกอบการจัดกิจกรรม เป็นเงิน 4,000 บาท หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์เอกสิทธิ์ เทียนมาศ)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. กำหนดระยะเวลาคลาดเคลื่อน	1. ประสานงานก่อนดำเนินงานตามโครงการ
2. ไม่สามารถจัดกิจกรรมได้สำเร็จภายในไตรมาส 2	2. ประชุม เพื่อร่วมกันวางแผนในการดำเนินงาน

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมในการดำเนินงานตามโครงการ เช่น งบประมาณ บุคลากร		*	
2. การจัดทำแผนการดำเนินงาน		*	

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิด ประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
นักศึกษา	นักศึกษา	นักศึกษาเกิดทักษะการ เรียนรู้และนวัตกรรม (คิด สร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)	นักศึกษาเกิดทักษะการ เรียนรู้และนวัตกรรม (คิด สร้างสรรค์, แก้ปัญหาเป็น, ทำงานเป็นทีม)	ปีการศึกษา 2564	อาจารย์ประจำหลักสูตร