

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบูรณาการพันธกิจระดับหลักสูตรเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 หลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	6722000038	25,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, 1. การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่นด้วยศาสตร์พระราชา

กลยุทธ์ที่ : 01, 1.1 พัฒนาระบบการบริการวิชาการที่มีการบูรณาการพันธกิจกับพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชนท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 1 จำนวนนวัตกรรม/องค์ความรู้ ที่เกิดจากการบูรณาการบริการวิชาการ วิจัย ศิลปวัฒนธรรม และจากการมีส่วนร่วมของชุมชน

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์

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

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ที่ : 1.1.8 กำหนดชุมชนและผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์/หรือ หารายได้จากภายนอกได้

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

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

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

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

1. หลักการและเหตุผล	2. วัตถุประสงค์
หลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะด้านคอมพิวเตอร์ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ระบบเครือข่าย และซอฟต์แวร์ เน้นการจัดการเรียนการสอนที่มีการบูรณาการพันธกิจด้านการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการและการวิจัย เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการผลิตบัณฑิตหลักสูตรจึงมีโครงการบูรณาการพันธกิจหลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้กับนักศึกษา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อถ่ายทอดนวัตกรรม/เทคโนโลยี/ความรู้ให้กับชุมชน 2. เพื่อบูรณาการความรู้ของนักศึกษาที่เรียนในชั้นเรียนกับการบริการวิชาการ

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. ชุมชนได้ความรู้และทักษะจากการถ่ายทอดนวัตกรรม/เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ 2. อาจารย์และนักศึกษามีส่วนร่วมในการบริการวิชาการ	1. ชุมชนได้แหล่งเรียนรู้ระบบ Smart Farm 2. นักศึกษาเกิดทักษะและได้รับประสบการณ์การบริการวิชาการ	เชิงปริมาณ 1. จำนวนรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2566 ที่มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ ไม่น้อยกว่า	3 (รายวิชา)
		2. จำนวนประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า	60 (คน)
		3. จำนวนชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่เกิดจากการบูรณาการพันธกิจ	1 (ชุมชน)
		เชิงคุณภาพ 1. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมมีทักษะเพิ่มขึ้นตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	80 (ร้อยละ)
		2. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนเป้าหมายมีความรู้และทักษะจากการรับการถ่ายทอดความรู้	80 (ร้อยละ)
		เชิงเวลา 1. สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	2 (ไตรมาส)

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

กิจกรรม	ผลผลิตกิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567					
		เงินอุดหนุน	-	-	-	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
1. อบรมให้ความรู้ในชุมชนหนองเต่าทอง	2 ครั้ง	19,960				19,960	1 ครั้ง	13,720			1 ครั้ง	6,240		
2. อบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1 ครั้ง	5,040				5,040					1 ครั้ง	5,040		
รวม		25,000				25,000	1	13,720	0	0	2	11,280	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่เรียนในชั้นเรียนไปประยุกต์ใช้กับชุมชนท้องถิ่น
2. อาจารย์สามารถเพิ่มพูนทักษะการบริหารจัดการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ
3. ชุมชนท้องถิ่นมีความรู้ความเข้าใจทางด้านเทคโนโลยีมากขึ้นและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับชุมชน

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินจำนวนชุมชนที่รับบริการวิชาการ	รายงานสรุปรูปเล่ม	แบบสังเคราะห์ข้อมูล	การสังเคราะห์เนื้อหา	ไม่น้อยกว่า 1 (ชุมชน)
เพื่อประเมินจำนวนรายวิชาในวิชาเอกที่เปิดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2566 ที่มีการบูรณาการการจัดการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ	รายงานสรุปรูปเล่ม	แบบสังเคราะห์ข้อมูล	การสังเคราะห์เนื้อหา	ไม่น้อยกว่า 3 (รายวิชา)
เพื่อประเมินความรู้และทักษะของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม	นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม	แบบทดสอบก่อนและหลังเข้าร่วมกิจกรรม	คำนวณความแตกต่างระหว่างคะแนนการทำแบบทดสอบก่อนและหลังเข้าร่วมกิจกรรม คำนวณร้อยละ	ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลคะแนนการทำแบบทดสอบหลังอบรมมากกว่าก่อนอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
เพื่อประเมินความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนเป้าหมายมีความรู้และทักษะจากการบริการถ่ายทอดความรู้	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนเป้าหมาย	แบบประเมินความรู้ก่อนและหลังเข้าร่วมกิจกรรม	คำนวณหาค่าเฉลี่ย คำนวณร้อยละ	ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้หลังอบรมมากกว่าก่อนอบรมไม่น้อยกว่า 80

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	25,000	<p>กิจกรรมที่ 1 พัฒนาแหล่งเรียนรู้ระบบ Digital Smart พร้อมอบรมให้ความรู้ในชุมชนหนองเต่าทอง รวมเป็นเงิน 19,960 บาท</p> <p>ค่าใช้จ่าย</p> <p>-ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมในชุมชนหนองเต่าทอง จำนวน 20 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 2 มื้อต่อวัน จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 2,800 บาท</p> <p>-ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมในชุมชนหนองเต่าทอง</p>

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
		<p>จำนวน 1 มื้อๆ ละ 50 บาท/คน จำนวน 20 คน จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 2,000 บาท</p> <p>-ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับนักศึกษาผู้ช่วยจัดงาน จำนวน 20 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 2 มื้อต่อวัน จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 2,800 บาท</p> <p>-ค่าอาหารกลางวันสำหรับนักศึกษาผู้ช่วยจัดงาน จำนวน 1 มื้อๆ ละ 50 บาท/คน จำนวน 20 คน จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 2,000 บาท</p> <p>-ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่จำนวน 6 คนๆ ละ 240 บาทต่อวัน จำนวน 2 วัน เป็นเงิน 2,880 บาท</p> <p><u>ค่าวัสดุ</u></p> <p>- วัสดุสำหรับจัดอบรมการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ จำนวน 7,480 บาท (ถั่วเฉลี่ยทุกรายการ)</p> <p>กิจกรรมที่ 2 อบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</p> <p>รวมเป็นเงิน 5,040 บาท</p> <p><u>ค่าใช้จ่าย</u></p> <p>-ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมในชุมชนหนองเต่าทอง จำนวน 20 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 2 มื้อต่อวัน จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 1,400 บาท</p> <p>-ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมในชุมชนหนองเต่าทอง จำนวน 1 มื้อๆ ละ 50 บาท/คน จำนวน 20 คน จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 1,000 บาท</p> <p>-ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับนักศึกษาผู้ช่วยจัดงาน จำนวน 10 คนๆ ละ 35 บาท จำนวน 2 มื้อต่อวัน จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 700 บาท</p> <p>-ค่าอาหารกลางวันสำหรับนักศึกษาผู้ช่วยจัดงาน จำนวน 1 มื้อๆ ละ 50 บาท/คน จำนวน 10 คน จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 500 บาท</p> <p>-เบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่จำนวน 6 คนๆ ละ 240 บาทต่อวัน จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 1,440 บาท (ขอถั่วเฉลี่ยทุกรายการ)</p>


 ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
 (อาจารย์จตุรงค์ ชงชัย)


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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การกำหนดระยะเวลาตลาดเคลื่อน	1. ดำเนินการตามแผนงานโครงการฯ
2. งบประมาณในการจัดโครงการค่อนข้างจำกัด	2. จัดรูปแบบกิจกรรมให้เหมาะสมกับกิจกรรมตามพื้นที่

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ด้านงบประมาณ		*	
2. ด้านบุคลากร		*	
3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก		*	
4. ด้านการติดต่อประสานงาน		*	

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ด้านระยะเวลา การดำเนินการไม่เป็นไปตามไตรมาสเนื่องจากกระบวนการติดตามการทำงานให้เป็นไปตามแผนยังไม่ดีพอ	มอบหมายให้ประธานโปรแกรมกำกับติดตามการดำเนินงานในการประชุมโปรแกรมทุกครั้ง
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
นักศึกษา ชุมชน	นักศึกษา ชุมชนบ้านหนองเต่าทอง จังหวัดกำแพงเพชร	1.จำนวนรายวิชาที่เปิดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2566 ที่มี การบูรณาการจัดการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ 2.ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมมีทักษะเพิ่มขึ้นตามวัตถุประสงค์ของโครงการ 1.จำนวนชุมชนที่รับบริการวิชาการ 2.ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน เป้าหมายมีความรู้และทักษะจากการรับการถ่ายทอดความรู้	ไม่น้อยกว่า 3 (รายวิชา) ไม่น้อยกว่า 80 (ร้อยละ) ไม่น้อยกว่า 1 (ชุมชน) ไม่น้อยกว่า 80 (ร้อยละ)	ปีการศึกษา 2566	อาจารย์โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์