

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : งานการให้บริการวิชาการ

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
อบรมเชิงปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน	6116000053	38,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ : 01, 1. พัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยการบูรณาการพันธกิจและสร้างเครือข่าย

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 1) จำนวนชุมชน/ประเด็นที่ได้รับการชี้แนะ แก้ไขปัญหาจากนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ขึ้น

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 1.4) ส่งเสริมรูปแบบการให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ตามแนวทางพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่น (University Engagement)

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

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โรงเรียน หรือชุมชนที่สนใจ

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

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนปัจจุบันต้องร่วมมือกันส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และควรจัดอบรมสัมมนาในประเด็นเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมกับชุมชน โดยสถาบันการศึกษาควรช่วยกันเผยแพร่เนื้อหาที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนและภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืนความปลอดภัยเป็นสิ่งที่ประชาชนในปัจจุบัน จากนโยบายดังกล่าว</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <p>2.1 เพื่อบริการวิชาการให้แก่ชุมชนหรือสถานที่ราชการเพื่อนำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้งาน</p> <p>2.2 เพื่อบูรณาการเรียนการสอนกับบริการวิชาการหรือศิลปวัฒนธรรมหรืองานวิจัย</p>
---	--

ทางหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์จึงเล็งเห็นความสำคัญในเรื่องดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน โดยให้ความรู้และวิธีการใช้เทคโนโลยีในปัจจุบันให้กับแหล่งชุมชนและสถานที่ต่างๆ ให้ความรู้ความสามารถในการประกอบอาชีพและการใช้ชีวิตในปัจจุบัน

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
จัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน	ผู้เข้ารับการอบรม อาทิ เช่น ประชาชน บุคลากรทางการศึกษา ได้มีความรู้ในทักษะด้านเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์	เชิงปริมาณ 1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม 2. จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับบริการวิชาการหรือศิลปวัฒนธรรมหรืองานวิจัย เชิงคุณภาพ 1. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม เชิงเวลา 1. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน	35 (คน) 1 (รายวิชา/งานวิจัย/เรื่อง) 4 (ระดับ) 2 (ไตรมาส)

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2560 ถึง วันที่ 30/09/2561

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2560							
							พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2561					
		รายจ่าย อื่น	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. อบรมเชิงปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสู่ชุมชน	1 ครั้ง	38,000				38,000			1 ครั้ง	38,000				
รวม		38,000				38,000	0	0	1	38,000	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนในมีความรู้ในทักษะด้านความรู้ในการใช้เทคโนโลยี เพื่อนำไปใช้สำหรับหน่วยงานและชุมชนได้

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรม	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ประเมินโดยใช้ข้อสอบก่อน-หลังการอบรม	วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ ค่าเฉลี่ย หรือส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน หรือ T-Test	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ มีประสิทธิภาพ 60/60
เพื่อประเมินทักษะที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรม	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ประเมินโดยใช้การสังเกตผู้เข้าร่วมกิจกรรม	สังเกตทักษะที่จำเป็นด้านการใช้เทคโนโลยี	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ใจในการใช้เทคโนโลยีเพิ่มขึ้นหลังจากเข้าร่วมกิจกรรมในระดับที่สามารถปฏิบัติด้วยตนเองได้
การประเมินด้านการนำไปใช้ประโยชน์จากกิจกรรมฯ	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	แบบการนำไปใช้ประโยชน์	วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ ค่าเฉลี่ย หรือส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ผลการนำไปใช้ประโยชน์อยู่ในระดับมากขึ้นไป
เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ประเมินโดยใช้แบบสอบถาม	วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80
การประเมินการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	วิชาที่การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	มคอ.3 รายวิชาที่การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	การกำกับ ติดตาม มคอ.3 รายวิชาที่การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	รายวิชาที่การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน อย่างน้อย 1 รายวิชา

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
9, งบรายจ่ายอื่น	38,000	<p>ค่าตอบแทน 19,200</p> <p>ค่าตอบแทนวิทยากร (วิทยากร 2 คน จำนวน 2 วัน วันละ 8 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท) เป็นจำนวนเงิน = $2 \times 2 \times 8 \times 600 = 19,200$ บาท ค่าใช้จ่าย 15,100</p> <p>ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงตามจ่ายจริง (รถส่วนราชการ) จำนวน 2 คัน เป็นจำนวนเงิน = 2,000 บาท</p> <p>ค่าเบี้ยเลี้ยง (สำหรับอาจารย์ จำนวน 5 คน คนละ 240 บาท จำนวน 1 วัน) เป็นจำนวนเงิน $5 \times 240 \times 1 = 1,200$ บาท (สำหรับนักศึกษา จำนวน 10 คน คนละ 210 บาท จำนวน 1 วัน) เป็นจำนวนเงิน $10 \times 210 \times 1 = 2,100$ บาท</p> <p>ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม (ผู้เข้าอบรม 35 คน จำนวน 2 วัน วันละ 2 มื้อ มื้อละ 30 บาท) เป็นจำนวนเงิน = $35 \times 2 \times 2 \times 30 = 4,200$ บาท</p> <p>ค่าอาหารกลางวัน (ผู้เข้าอบรม 35 คน จำนวน 2 วัน วันละ 80 บาท) เป็นจำนวนเงิน = $35 \times 2 \times 80 = 5,600$ บาท</p> <p>ค่าวัสดุ 3,700</p> <p>ค่าวัสดุอื่นๆ เช่น ค่าไวนิล โปสเตอร์ แฟ้ม กระดาษ ปากกา ฯลฯ = 1,900 บาท</p> <p>เอกสารคู่มือการอบรม จำนวน 36 เล่ม เล่มละ 50 บาท = 1,800 บาท (ถัวเฉลี่ยทุกรายการ)</p>

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์ภูมินทร์ ต้นอุตม์)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผศ.ปรัชญา ชะอุ่มผล)

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่ครบตามจำนวน	1. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้มีความหลากหลายและน่าสนใจมากขึ้น

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ศักยภาพของปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ความพร้อมของบุคลากร ทีมงาน งบประมาณ เครื่องมือ / อุปกรณ์ การบริหารจัดการ			*
2. ความเหมาะสมของระยะเวลา กระบวนการ และวิธีการดำเนินงานเบื้องต้น			*
3. แผนและความพร้อมในการใช้ทรัพยากรบุคคล การประมาณราคา และทรัพยากรที่ต้องใช้ในการดำเนินกิจกรรม			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ชุมชน/สังคม	โรงเรียนกลุ่มเป้าหมายหรือชุมชนกลุ่มเป้าหมาย (พื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร)	1. มีผู้ใช้บริการวิชาการอย่างน้อย 35 คน 2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการอยู่ในระดับดี	การบูรณาการงานวิจัย การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	1 ปีการศึกษา	หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
การพัฒนานักศึกษา	นักศึกษาหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์	1. นักศึกษากลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการอย่างน้อยร้อยละ 80 2. มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการ อย่างน้อย 1 รายวิชา	การบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	1 ปีการศึกษา	หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์