

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : งานการให้บริการวิชาการ

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารบริการวิชาการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน	6116000047	38,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ : 01, 1. พัฒนาศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยการบูรณาการพันธกิจและสร้างเครือข่าย

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 1) จำนวนชุมชน/ประเด็นที่ได้รับการชี้แนะ แก้ไขปัญหาจากนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ขึ้น

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Public service and Productivity – ให้บริการชุมชน สังคมและมีผลิตภาพที่ดี

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 1.3) สนับสนุนอาจารย์ไปเป็นที่ปรึกษาให้กับหน่วยงานภายนอกเพื่อสร้างความเชี่ยวชาญและการยอมรับ

สถานภาพของงาน/โครงการ งานเดิม งานใหม่ โครงการเดิม โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปีประเภทของงาน/โครงการ งานตามพันธกิจ พัฒนาเชิงกลยุทธ์ งานอื่นๆ **สถานที่ดำเนินการ :** โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ

อาหารหรือชุมชนที่สนใจ กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ หรือชุมชนในจังหวัดกำแพงเพชร

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ การเรียนการสอน วิจัย อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ การเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา**1. หลักการและเหตุผล**

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารได้ให้ความสำคัญในการดำเนินงานให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกันระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน และองค์กรอื่นๆ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน พัฒนากุณทางสังคม และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดี และเป็นที่ยังทางวิชาการของชุมชน โดยอาศัยฐานความรู้จากการวิจัย งานสร้างสรรค์และ

2.วัตถุประสงค์

1. ชุมชนเป้าหมายได้รับความรู้และมีความพึงพอใจจากการเข้าร่วมอบรม
2. พัฒนาศักยภาพทางวิชาการของนักศึกษาให้มีทักษะการเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้
3. พัฒนาศักยภาพในการให้บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โดยการบูรณาการพันธกิจและสร้างเครือข่าย การวิจัยและนวัตกรรมที่นำไปใช้พัฒนาชุมชน

ยกระดับมาตรฐานการศึกษา โดยเสริมสร้างให้ชุมชนและสังคมมีศักยภาพในการช่วยเหลือตนเอง รวมถึงการให้ความสำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาทักษะในการเป็นวิทยากรของนักศึกษาในโปรแกรมวิชาฯ

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
ผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้ร่วมกันโดยมีทักษะจากการฝึกปฏิบัติทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และการปฏิบัติอย่างเหมาะสมของการเป็นวิทยากรหรือที่ปรึกษาชุมชน ตลอดจนนักศึกษาได้มีการพัฒนาทักษะทางการบริการวิชาการ	ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เพิ่มมากขึ้นและสามารถนำสิ่งที่ได้จากการเรียนรู้ไปใช้ประโยชน์รวมถึงนักศึกษาได้พัฒนาองค์ความรู้ของตนเองจากการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้	เชิงปริมาณ	
		1. จำนวนครั้งที่จัดกิจกรรม	1 (ครั้ง)
		2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	30 (คน)
		3. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้น	70 (ร้อยละ)
		4. จำนวนนักศึกษาที่มีการพัฒนาทางด้านทักษะการเป็นวิทยากรผู้ช่วย	80 (ร้อยละ)
		5. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมที่มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	50 (ร้อยละ)
6. จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการกับการบริการวิชาการ	1 (วิชา)		
		เชิงคุณภาพ	
		1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	80 (ร้อยละ)
		เชิงเวลา	
		1. มีการดำเนินงานภายในเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ	12 (เดือน)

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

กิจกรรม	ผลผลิตกิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2560								พ.ศ. 2561			
		รายจ่ายอื่น	-	-	-	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. การอบรมให้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	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

ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งยังเป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างโปรแกรมวิชา กับหน่วยงานภายนอก ตลอดจนคณาจารย์ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อการแก้ปัญหาและพัฒนาท้องถิ่นได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งพัฒนาศักยภาพทางวิชาการและพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะการบริการวิชาการ การวิจัยและนวัตกรรม ที่นำไปใช้พัฒนาชุมชน

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
การประเมินผลทางด้านความรู้	รายงานสรุปผลการจัดโครงการอบรม	แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ ก่อน-หลัง การอบรม	วิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละ ของแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	จำนวนผู้เข้าอบรมที่มีความรู้เพิ่มมากขึ้นคิดเป็นร้อยละ 70
การประเมินทางด้านทักษะการเรียนรู้	รายงานสรุปผลการจัดโครงการอบรม	แบบทดสอบประเมินทักษะการเป็นวิทยากรผู้ช่วยก่อน-หลัง การอบรม	วิเคราะห์จำนวนและร้อยละของแบบประเมินทักษะของวิทยากรผู้ช่วย	จำนวนนักศึกษาที่มีทักษะด้านการเป็นวิทยากรผู้ช่วยเพิ่มมากขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80
การติดตามการนำไปใช้ประโยชน์	รายงานสรุปผลการจัดโครงการอบรม	แบบสอบถามการนำไปใช้ประโยชน์	ตรวจสอบรูปแบบการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้เข้าร่วมอบรม	ผู้เข้าร่วมอบรมอย่างน้อยร้อยละ 50 มีการนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ประโยชน์
การประเมินการบูรณาการการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน	รายงานผลการบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาการแปรรูปอาหารหรือหลักการวิเคราะห์อาหารหรืออาหารและโภชนาการ	รายละเอียดของรายวิชา (มคอ.3) ในรายวิชาการแปรรูปอาหารหรือหลักการวิเคราะห์อาหารหรืออาหารและโภชนาการ	ตรวจสอบกิจกรรมที่ระบุใน มคอ. 3	การบูรณาการบริการวิชาการกับการเรียนการสอน 1 รายวิชา

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
9, งบรายจ่ายอื่น	38,000	ค่าตอบแทน 19,200 ค่าตอบแทนวิทยากร 8 ชั่วโมงๆ 600 บาท จำนวน 4 คน เป็นเงิน 19,200 บาท ค่าวัสดุ 14,600 ค่าอุปกรณ์และสารเคมีประกอบการอบรม 14,000 บาท ค่าจัดพิมพ์เอกสารประกอบการอบรม 30 ชุด ชุดละ 20 บาท เป็นเงิน 600 บาท ค่าใช้สอย 4,200 ค่าอาหารว่าง 30 คนๆ ละ 60 บาท 1 วัน เป็นเงิน 1,800 บาท ค่าอาหารกลางวัน 30 คนๆ ละ 80 บาท 1 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(ผศ. ดร. จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. วิทยากรถ่ายทอดข้อมูลไม่ครบถ้วน	1. มีการเตรียมความพร้อมวิทยากรก่อนการจัดอบรม
2. การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์มีขั้นตอนที่ล่าช้า	2. สั่งซื้อล่วงหน้า

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

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

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ไม่มี	ไม่มี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	
-	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
การพัฒนานักศึกษา	นักศึกษาภายในโปรแกรม วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จังหวัดกำแพงเพชร	ผลคะแนนจากการประเมินทักษะการเป็นวิทยากรผู้ช่วย	จำนวนนักศึกษาที่มีการพัฒนาทางด้านทักษะการเป็นวิทยากรผู้ช่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 80	30 วัน	โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
ชุมชน / สังคม	ชุมชนที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ หรือชุมชนใน	ผู้เข้าร่วมอบรมนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ประโยชน์	ผู้เข้าร่วมอบรมร้อยละ 50 นำความรู้จากการอบรมไปใช้ประโยชน์	30 วัน	โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร