

แผนงานปฏิบัติการ/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
พัฒนาวิชาการและคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สาขาเคมี (ค.บ.)	6116000035	0	39,100	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 03, 3. พัฒนาศักยภาพทางวิชาการและพัฒนานักศึกษาให้เป็นคนดี คุณธรรม จิตอาสา สร้างสรรค์สังคม

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 1) ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่ผ่านการประเมินคุณภาพตามกรอบ KPRUQF โดยได้รับคะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 3.51 จากระดับคะแนน 5

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 3.2) พัฒนาศักยภาพวิชาการนักศึกษาให้สามารถสร้างสรรค์สังคมตามอัตลักษณ์

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

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

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

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล การผลิตบัณฑิตครูจะต้องจัดการศึกษาที่ก่อให้เกิดคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์แก่นักศึกษาไม่ว่าจะเป็นคุณลักษณะทางด้านพุทธิพิสัย จิตพิสัยและทักษะพิสัย โพรแกรมิวิชาเคมี (ค.บ.) จึงเห็นสมควรจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาวิชาการและ	2. วัตถุประสงค์ เพื่อจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาการและคุณลักษณะบัณฑิตแก่นักศึกษา ค.บ.เคมี โพรแกรมิวิชาเคมี
---	--

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์แก่นักศึกษาคณะครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี
จำนวน 4 กิจกรรม ได้แก่

1. การอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการสำหรับครูเคมี
2. กิจกรรมพัฒนาจิตวิญญาณความเป็นครูสู่การเป็นครูมืออาชีพ
3. กิจกรรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่การเป็นนักศึกษาคณะครุศาสตร์
4. กิจกรรมไหว้ครูสาขาวิชาเคมี

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี หลักสูตร ค.บ. จำนวน 40 คน ได้พัฒนาเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์	นักศึกษา ค.บ.เคมี โปรแกรมวิชาเคมีจะเป็นบัณฑิตที่มีความแข็งแกร่งทางวิชาการ และมีคุณภาพ	เชิงปริมาณ 1. จำนวนกิจกรรมการพัฒนาวิชาการและคุณลักษณะบัณฑิต เชิงคุณภาพ 1. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม 2. ร้อยละของนักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมที่อบรม (ยกเว้นกิจกรรมที่ 4) เชิงเวลา 1. ดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้	4 (กิจกรรม) 3 (ระดับ) 80 (ร้อยละ) 1 (ปี)

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดจ่าย					พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2561					
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	-	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. การอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการสำหรับครูเคมี	1 ครั้ง	4,800	4,000	300	-	9,100			1 ครั้ง	9,100				
2. กิจกรรมพัฒนาจิตวิญญาณความเป็นครูสู่การเป็นครูมืออาชีพ	1 ครั้ง	7,200	9,800	3,000	-	20,000			1 ครั้ง	20,000				
3. กิจกรรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่การเป็นนักศึกษาครูเคมี	1 ครั้ง	0	7,000	3,000	-	10,000					1 ครั้ง	10,000		
4. ไหว้ครูสาขาวิชาเคมี	1 ครั้ง												1	0
รวม		12,000	20,800	6,300	-	39,100	0	0	2	29,100	1	10,000	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษา ค.บ.เคมี โปรแกรมวิชาเคมีได้พัฒนาเป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าแก่สังคม
2. นักศึกษา ค.บ.เคมี โปรแกรมวิชาเคมีสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ในการฝึกประสบการณ์ และในการทำงานในอนาคต

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
<ul style="list-style-type: none"> - การประเมินความรู้ความเข้าใจในกิจกรรม (ยกเว้นกิจกรรมที่ 4) - การประเมินทักษะที่ได้จากกิจกรรม (กิจกรรมที่ 1) - ร้อยละความพึงพอใจ 	นักศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> -แบบประเมินความรู้ความเข้าใจของนักศึกษา - แบบประเมินทักษะจากกิจกรรมของนักศึกษาที่เข้าอบรม -แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ , ร้อยละ, ค่าเฉลี่ย 	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความรู้ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 80 (ยกเว้นกิจกรรมที่ 4) ประเมินทักษะ ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 80 (กิจกรรมที่ 1) - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
ค่าตอบแทน	12,000	<p><u>กิจกรรมที่ 1</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการสำหรับครู</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน x 6 ชั่วโมงๆละ 400 = 4,800 บาท <p><u>กิจกรรมที่ 2</u> กิจกรรมพัฒนาจิตวิญญาณความเป็นครูสู่การเป็นครูมืออาชีพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน x 6 ชั่วโมงๆละ 600 x 2 วัน = 7,200 บาท <p>— </p>
ค่าใช้สอย	20,800	<p><u>กิจกรรมที่ 1</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการสำหรับครู</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารและอาหารว่าง 40 คนๆ ละ 100 = 4,000 บาท <p><u>กิจกรรมที่ 2</u> กิจกรรมพัฒนาจิตวิญญาณความเป็นครูสู่การเป็นครูมืออาชีพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารและอาหารว่าง 40 คนๆ ละ 100 x 2 วัน = 8,000 บาท - ค่าที่พักวิทยากร 800 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 1,000 บาท <p><u>กิจกรรมที่ 3</u> กิจกรรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่การเป็นนักศึกษาครูเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารและอาหารว่าง 70 คนๆ ละ 100 = 7,000 บาท
ค่าวัสดุ	6,300	<u>กิจกรรมที่ 1</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

	<p>สำหรับครู</p> <p>- ค่าวัสดุสำนักงาน/ค่าจ้างถ่ายเอกสารประกอบการอบรมโครงการฯ จำนวน 3000 บาท</p> <p><u>กิจกรรมที่ 2</u> กิจกรรมพัฒนาจิตวิญญาณความเป็นครูสู่การเป็นครูมืออาชีพ</p> <p>- ค่าวัสดุสำนักงาน/ค่าจ้างถ่ายเอกสารประกอบการอบรมโครงการฯ จำนวน 3,000 บาท</p> <p><u>กิจกรรมที่ 3</u> กิจกรรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่การเป็นนักศึกษาครูเคมี</p> <p>- ค่าวัสดุสำนักงาน/ค่าจ้างถ่ายเอกสารประกอบการอบรมโครงการฯ จำนวน 3,000 บาท</p> <p>**ถ้าเฉลี่ยได้ทุกรายการ</p>	
--	---	--

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(ผศ.ดร.ชญาดา กลิ่นจันทร์)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมไม่ครบ	1. กำหนดมาตรการให้นักศึกษาทุกคนเข้าร่วมกิจกรรม
2. ระยะเวลาในการกิจกรรมไม่เหมาะสม	2. กำหนดระยะเวลาการจัดกิจกรรมที่ชัดเจน

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

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

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ