

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
พัฒนานักศึกษาครูและครูของครูให้มีสมรรถนะในศตวรรษที่ 21 ค.บ.(เคมี)	6116000033	0	7,000	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 สถานี่ดำเนินการ : โปรแกรมวิชาเคมี

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

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [ ] การเรียนการสอน [ ] กิจกรรมนักศึกษา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ประเทศไทยก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียนซึ่งในกลุ่มประเทศอาเซียนมีจุดมุ่งหมายสำคัญร่วมกันในการยกระดับการแข่งขันของภูมิภาค การร่วมแบ่งปันทรัพยากรทางการศึกษาระหว่างกันนำไปสู่การส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกัน (single market)</p>	<p><b>2.วัตถุประสงค์</b></p> <p>เพื่อจัดกิจกรรมให้นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีเกิดทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยี ทักษะชีวิตและอาชีพ เพื่อความสำเร็จทั้งด้านการเรียนและการดำเนินชีวิต</p>
---	---

เพื่อรองรับการปรับตัว การเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ การลงทุน และแรงงานเสรี โดยเฉพาะการพัฒนามาตรฐานทางการศึกษาร่วมกันของสถาบันการศึกษาในภูมิภาค และการรับรองระบบเทียบหน่วยกิตระหว่างกันจะนำไปสู่การขยายโอกาสทางการศึกษาของบุคลากรในภูมิภาคมากยิ่งขึ้น ประเทศไทยจึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนากำลังคนให้เป็นมาตรฐานเทียบกับอาเซียนหรือนานาชาติ ตลอดจนเตรียมความพร้อมประชากรวัยเรียนให้มีทักษะเพื่อการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 ซึ่งหมายความว่า เรียนรู้เพื่อให้ได้วิชาแกนและแนวคิดสำคัญในศตวรรษที่ 21 ซึ่งต้องให้ได้ทั้งสาระวิชา และได้ทักษะ 3 ด้าน คือ ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะด้านสารสนเทศ สื่อและเทคโนโลยี และทักษะชีวิตและอาชีพ เพื่อความสำเร็จทั้งด้านการทำงานและการดำเนินชีวิต

### 3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<p>นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี หลักสูตร ค.บ. ได้พัฒนาเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์และมีทักษะการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถใช้โปรแกรมทางเคมีได้</li> <li>- สามารถใช้สืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัยได้</li> <li>- นำความรู้ที่ได้มาใช้ในการเรียนในรายวิชา เคมีทั่วไป เคมีอินทรีย์</li> </ul>	<p>นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีจะเป็นบัณฑิตที่มีความแข็งแกร่งทางวิชาการและมีคุณภาพ</p>	<p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนกิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21</li> </ol> <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม</li> <li>2. ร้อยละของนักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมที่อบรม</li> </ol> <p>เชิงเวลา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้</li> </ol>	<p>1 (กิจกรรม)</p> <p>3 (ระดับ)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>1 (ปี)</p>

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2561					
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. อบรมการใช้โปรแกรม software ทางเคมีและการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย	1 กิจกรรม	2,400	4,000	600	-	7,000			1 กิจกรรม	7,000				
รวม		2,400	4,000	600		7,000	0	0	1	7,000	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีได้พัฒนาเป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าแก่สังคม
2. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีสามารถนำทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ไปใช้ในการเรียนและดำเนินชีวิตได้

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
- การประเมินความรู้ความเข้าใจในกิจกรรม - ร้อยละความพึงพอใจ - การประเมินทักษะที่ได้จากกิจกรรม	- นักศึกษา	- แบบประเมินความรู้ความเข้าใจของนักศึกษา - แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษา - การประเมินทักษะที่ได้จากกิจกรรม	- การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ, ร้อยละ, ค่าเฉลี่ย	- ประเมินความรู้และทักษะ ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80 - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจไม่น้อยกว่าระดับ 3

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
3, ค่าตอบแทน	2,400	ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน x 6 ชั่วโมงๆละ 400 = 2,400 บาท
4, ค่าใช้สอย	4,000	ค่าอาหารและอาหารว่าง 40 คนๆ ละ 100 = 4,000 บาท
5, ค่าวัสดุ	600	ค่าวัสดุสำนักงาน/ค่าจ้างถ่ายเอกสารประกอบการอบรม โครงการฯ จำนวน 600 บาท

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( อาจารย์ศักดิ์ศรี แสนยาเจริญกุล )

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. นักศึกษาไม่ผ่านประเมินความรู้จากการอบรม	1. ให้มีการอบรมเสริมสำหรับนักศึกษาที่มีคุณลักษณะไม่ผ่าน การประเมิน

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

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

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ