

## แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
เรียนรู้สู่โลกกว้าง	6116000008	0	43,800	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

สอดคล้องกับเอกลักษณ์

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 3.5) พัฒนาและส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาให้มีคุณลักษณะและทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และมีสมรรถนะที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0

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

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

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [ ] วิจัย [ ] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [ ] กิจกรรมนักศึกษา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ในการศึกษาที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ กระบวนการเรียนการสอนโดยให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์ตรงจากแหล่งความรู้เป็นสิ่งสำคัญที่สุด การศึกษาดูงานและการฝึกปฏิบัติภาคสนามเป็นวิธีหนึ่งที่มีประสิทธิภาพ ทำให้ผู้เรียนได้รับการเรียนรู้ จากประสบการณ์ตรง โดยใช้แหล่งเรียนรู้ในชุมชนซึ่งจะทำให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ แบบองค์รวม อันประกอบด้วยวิถีชีวิต สังคมความรู้เชิงวิชาการและทัศนคติ มีทักษะสำหรับการออกไปดำรงชีวิตในโลกในศตวรรษที่ 21 ได้</p>	<p><b>2.วัตถุประสงค์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์ การทำงานเป็นหมู่คณะและเรียนรู้จากการศึกษาดูงาน และฝึกปฏิบัติการ ภาคสนามแหล่งเรียนรู้ในชุมชน</li> <li>2. เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกกระบวนการการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ อันประกอบด้วย ทัศนคติ ทักษะกระบวนการอ่าน เขียน สื่อสารและสามารถคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา โดยใช้เทคโนโลยีและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมตามศักยภาพ สามารถนำไปใช้ในชีวิตอย่างเหมาะสม</li> </ol>
--	--

**3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย**

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<p>นักศึกษาโปรแกรมวิทยาศาตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน 52 คน</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นักศึกษาได้รับความรู้และประสบการณ์ จากการศึกษาดูงานนอกสถานที่ และได้ฝึกปฏิบัติการภาคสนามจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ</li> <li>2. นักศึกษาได้รับกระบวนการการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์อันประกอบด้วย ทัศนคติ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ตามอธยาศัย ตามศักยภาพ นำไปสู่การใช้ชีวิตประจำวันอย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพ</li> </ol>	<p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร้อยละของนักศึกษาที่ได้ศึกษาดูงานและ ฝึกปฏิบัติงานภาคสนามจากแหล่งเรียนรู้ในประเทศไทย</li> </ol> <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ดูงานนอกสถานที่</li> <li>2. ระดับความรู้ของนักศึกษาจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่</li> </ol> <p>เชิงเวลา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้</li> </ol>	<p>80 (ร้อยละ)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>4 (ระดับ)</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					
		ใช้สอย	-	-	-	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. การศึกษาดูงานนอก สถานที่ (สถาน ประกอบการที่เกี่ยวข้อง งานด้านสิ่งแวดล้อม)	2 ครั้ง	28,800				28,800			2 ครั้ง	28,800				
2. นิเทศการฝึกงานของ นักศึกษา	4 ครั้ง	15,000				15,000			4 ครั้ง	15,000				
รวม		43,800				43,800	0	0	6	43,800	0	0	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้รับความรู้จากการศึกษาดูงานและการฝึกภาคสนามเพิ่มขึ้น ด้วยความพอใจและมีความสุข
2. นักศึกษามีทัศนคติ ทักษะกระบวนการ และวิธีการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ในทางที่ดี ตามอัธยาศัย และตามศักยภาพ ด้วยความพอใจและมีความสุข

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
<p>1. เพื่อให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์และเรียนรู้จากการศึกษาดูงาน และฝึกปฏิบัติการภาคสนามแหล่ง</p> <p>2. มีทักษะกระบวนการและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งมีศักยภาพ สามารถนำไปใช้ในชีวิได้อย่างเหมาะสม</p>	<p>1. รายงานผลโครงการ</p> <p>2. ผลการประเมินจากสถานประกอบการณ่ภายหลังจากการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</p> <p>3. ภาพถ่ายกิจกรรมและการฝึกปฏิบัติการ</p> <p>4. ผลการประเมินความรู้และทักษะการใช้เครื่องมือ</p>	<p>1. แบบทดสอบวัดความรู้ความเข้าใจก่อนเรียนและหลังเรียน</p> <p>แบบประเมินความพึงพอใจและการนำไปใช้ประโยชน์</p> <p>2. แบบประเมินวิทยากรผู้ช่วย (นักศึกษา)</p> <p>3. แบบประเมินผลจากการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</p> <p>4. ภาพถ่ายกิจกรรม</p> <p>5. แบบทดสอบ (Pretest, Postest)</p>	<p>1. วิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละของแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>2. วิเคราะห์ค่าเฉลี่ย ความถี่ ร้อยละและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยกำหนดเกณฑ์ในการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย</p> <p>3. ผลการประเมินจากการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</p> <p>4. คะแนนที่ได้จากการประเมินต้องผ่านร้อยละ 80</p>	<p>1. ร้อยละของนักศึกษาที่ได้ผ่านการศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติงานภาคสนามจากแหล่งเรียนรู้ในประเทศไทย</p> <p>2. ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่</p> <p>3. ระดับความรู้ของนักศึกษาจากการศึกษาดูงานนอกสถานที่</p> <p>4. ดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้</p>

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
ค่าใช้สอย	43,800	<p><b>1. ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงของอาจารย์และนักศึกษาในการสัมมนา ศึกษาดูงานนอกสถานศึกษา</b></p> <p>1.1. ค่าที่พักสำหรับอาจารย์ เจ้าหน้าที่ 6 คน พนักงานขับรถยนต์ และนักศึกษา 52 คน ในการสัมมนา, ศึกษาดูงานนอกสถานศึกษา = 10,000 บาท</p> <p>1.2. ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ เจ้าหน้าที่ 6 คน พนักงานขับรถยนต์ 1 คน และนักศึกษา 52 คน 10,240 บาท</p> <p>3. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 8,560 บาท</p> <p><b>2. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการเพื่อนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b></p> <p>2.1. ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ จำนวน 1 คน 5 วันๆละ 240.บาท เป็นเงิน 1,200 บาท</p> <p>2.2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับไปนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 6 สถานประกอบการฝึกประสบการณ์ เป็นเงิน 7,800 บาท</p> <p>2.3 ค่าที่พัก อาจารย์นิเทศฯ พนักงานขับรถ จำนวน 5 คน 2 ห้อง uly 1,000 บาท จำนวน 3 วัน เป็นเงิน 6,000 บาท</p> <p><b>(ถ้าเฉลี่ยรายจ่ายทุกรายการ)</b></p>

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( อาจารย์วิไลลักษณ์ สนวนมะลิ )

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

## 8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การติดต่อประสานงานกับหน่วยงาน สถานที่ดูงานตามเป้าหมาย	1. 1. การติดต่อประสานงานอย่างไม่เป็นทางการเพื่อทราบข้อมูลเบื้องต้น เพื่อวางแผน 2. การติดต่อประสานอย่างเป็นทางการโดยเอกสารจากหน่วยงานต้นสังกัดไปยังสถานที่ศึกษาดูงาน

## 9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมของงบประมาณ			*
2. ความพร้อมด้านระยะเวลา			*

## 10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ