

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
เสริมสร้างและพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา	6116000014	0	104,700	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 : Public service and Productivity – ให้บริการชุมชน สังคมและมีผลิตภาพที่ดี, Unity – มีความรัก สามัคคีในองค์กร

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

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 สถานะดำเนินการ : โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [] วิจัย [] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [] กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล	2. วัตถุประสงค์
ในการพัฒนาบัณฑิตให้มีศักยภาพในการแข่งขัน และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานนั้น จำเป็นต้องส่งเสริมทักษะทางด้านความรู้ ปัญญา การมีมนุษยสัมพันธ์ และความรับผิดชอบ รวมถึงการคิดวิเคราะห์ วางแผนและการรู้จักแก้ไข ดังนั้น โปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์จึงเล็งเห็นความสำคัญที่ต้องสนับสนุนและส่งเสริมให้นักศึกษาในสาขาได้รับประสบการณ์และความรู้เพิ่มเติมที่	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้นักศึกษาได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะภาษาอังกฤษ 2. เพื่อให้นักศึกษาได้เทคนิคการอ่านตำราคณิตศาสตร์ 3. เพื่อให้นักศึกษาได้บูรณาการคณิตศาสตร์กับศิลปะและวัฒนธรรม 4. เพื่อให้นักศึกษาเตรียมความพร้อมและมองเห็นแนวทางสำหรับการกำหนดเป้าหมาย

นอกจากในห้องเรียน ในรูปแบบต่าง ๆ ที่จำเป็นในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพในอนาคต เพื่อให้นักศึกษาได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพและเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์

ในการประกอบอาชีพหลังจบการศึกษาไปแล้ว

5. เพื่อให้นักศึกษาเกิดทักษะการเชื่อมโยง การวิเคราะห์ การมีเหตุผลและการประยุกต์ใช้กับชีวิตจริงได้

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
นักศึกษาในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับประสบการณ์และมีความรู้เพิ่มเติม นอกจากในห้องเรียน	1. นักศึกษาได้รับการพัฒนาทักษะตามกรอบคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา 2. นักศึกษาได้รับประสบการณ์โดยตรงจากผู้เชี่ยวชาญ	เชิงปริมาณ 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ 2. จำนวนหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องมาเป็นวิทยากรในการให้ความรู้ เชิงคุณภาพ 1. นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์เป็นแนวทางในการประกอบอาชีพได้ เชิงเวลา	45 (คน) 3 (หน่วยงาน) 80 (เปอร์เซ็นต์)

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดจ่าย					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. การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษทางด้าน วิชาคณิตศาสตร์และ งานวิจัย	1 ครั้ง	4,200	4,800	1,000		10,000								1 ครั้ง	10,000
2. การอบรมเชิงปฏิบัติ การด้านการบูรณาการ คณิตศาสตร์	1 ครั้ง	4,200	50,000	760		54,960			1 ครั้ง	54,960					
3. การอ่านตำรา คณิตศาสตร์	1 ครั้ง	4,200	14,280	9,260		27,740			1 ครั้ง	27,740					
4. การบูรณาการค่าย คณิตศาสตร์กับ ภาษาอังกฤษ	1 ครั้ง	0	12,000	0		12,000	1 ครั้ง	12,000							
รวม		12,600	81,080	11,020		104,700	1	12,000	2	82,700	0	0	1	10,000	

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้รับความรู้และมีทักษะภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้น
2. นักศึกษาได้รับความรู้และเทคนิคการอ่านตำราคณิตศาสตร์ที่ถูกต้อง
3. นักศึกษารู้จักและมีแนวทางในการบูรณาการคณิตศาสตร์กับศิลปะและวัฒนธรรม
4. นักศึกษามีความรู้และทักษะในการเตรียมความพร้อมและสามารถมองเห็นแนวทางสำหรับการกำหนดเป้าหมายในการประกอบอาชีพในอนาคต
5. นักศึกษามีทักษะการเชื่อมโยง การวิเคราะห์ การมีเหตุมีผลและการประยุกต์ใช้กับชีวิตจริงได้

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
1. ประเมินจากผู้เข้าร่วมกิจกรรม 2. ประเมินจากผู้จัด	1. นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. อาจารย์ประจำสาขาวิชา คณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 3. หน่วยงานที่ให้ความร่วมมือมา เป็นวิทยากร	แบบสอบถาม	1. หาค่าร้อยละจำนวนนักศึกษาที่ เข้าร่วมโครงการ 2. จำนวนหน่วยงานที่มีส่วน เกี่ยวข้องมาเป็นวิทยากรในการให้ ความรู้	ร้อยละ 80 3 หน่วยงาน

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
3, ค่าตอบแทน	12,600	ค่าวิทยากร (3 กิจกรรมแรก วิทยากร 1 คน/กิจกรรม, จัดกิจกรรม 1 วัน/ กิจกรรมละ 7 ชม./วัน รวมเป็น $600 \times 21 = 12,600$ บาท)
4, ค่าใช้สอย	81,080	ค่าใช้สอยในการจัดกิจกรรม (กิจกรรมที่ 1, ค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่าง 140 บาท \times 35 คน \times 1 วัน = 4,900 บาท (ขอ เบิกเพียง 4,800 บาท) ; กิจกรรมที่ 2, ค่าจ้างเหมารถบัส 18,000 บาท \times 3 วัน = 54,000 บาท (ขอเบิกเพียง 50,000 บาท) ; กิจกรรมที่ 3, ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง 140 บาท \times 51 คน \times 2 วัน = 14,280 บาท ; กิจกรรมที่ 4, ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง 100 บาท \times 30 คน \times 4 วัน = 12,000 บาท ถัวเฉลี่ยทุกรายการ
5, ค่าวัสดุ	11,020	ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรม (กระดาษ, ปากกา ,หมึกพิมพ์ , ค่าถ่าย เอกสาร) (ค่าถ่ายเอกสารคู่มือต่าง ๆ, ค่ากระดาษ)

		ถั่วเฉลี่ยทุกรายการ
--	--	---------------------

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์พัชรา ม่วงการ)

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. บางกิจกรรมนักศึกษาไม่ครบ	1. แจกกำหนดการล่วงหน้าให้นักศึกษา

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ศักยภาพของปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ความพร้อมของนักศึกษา ทีมงาน งบประมาณ เครื่องมือ อุปกรณ์			*
2. ความเหมาะสมของกระบวนการและวิธีการดำเนินการ			*
3. แผนและความพร้อมในการจัดกิจกรรมและทรัพยากรที่ต้องใช้ในการดำเนินกิจกรรม			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ