

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
พัฒนาสมรรถนะการทำวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6116000038	0	45,000	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 01, การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ : 04, 4. ขับเคลื่อนการนำงานวิจัยให้ตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติและใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 2) ร้อยละของงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ ต่อจำนวนงานวิจัยทั้งหมด

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 4.2) ยกย่องคุณภาพงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ จดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร

สถานภาพของงาน/โครงการ  งานเดิม  งานใหม่  โครงการเดิม  โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ  งานตามพันธกิจ  พัฒนาเชิงกลยุทธ์  งานอื่นๆ สถานะดำเนินการ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ  การเรียนการสอน  วิจัย  อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ  การเรียนการสอน  กิจกรรมนักศึกษา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีภารกิจหลักนอกจากการจัดการเรียน การสอน แล้วการวิจัยเป็นภารกิจที่สำคัญอีกภารกิจหนึ่งในการสร้างความรู้เพื่อส่งเสริมภารกิจหลัก แต่ในการดำเนินงานวิจัยที่ผ่านมาพบปัญหา ของการทำวิจัยที่สำคัญ คือ อาจารย์ไม่มีเวลาทำวิจัยหรือทำวิจัยไม่มีคุณภาพ ไม่สามารถตอบสนองความต้องการในการแก้ปัญหาของสังคมได้ และนักวิจัยใหม่ขาดพี่เลี้ยง ในการทำวิจัยที่มีคุณภาพ อาจารย์ไม่ได้รับการพัฒนา ฝึกอบรมในเรื่องการวิจัยอย่างถูกต้อง จากปัญหาเหล่านี้ ถ้ามีการพัฒนาสมรรถนะด้านการวิจัยของอาจารย์จะช่วยแก้ปัญหาได้ทั้งด้านบุคลากรและด้านการวิจัย ดังนั้นทางคณะจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาสมรรถนะนักวิจัยเพื่อส่งเสริมการวิจัยให้ได้ผลและสามารถทำให้ได้งานวิจัยที่มีคุณภาพ และยกระดับงานวิจัยให้ตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาตินำไปสู่การพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน</p>	<p><b>2.วัตถุประสงค์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อพัฒนาสมรรถนะการทำวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>2. เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การตีพิมพ์หรือเผยแพร่วารสารทางวิชาการที่มีคุณภาพสูงขึ้น</li> </ol>
---	---

### 3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
อาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีสมรรถนะการทำวิจัยเพิ่มขึ้น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เชิงปริมาณ	
		1. จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนาสมรรถนะการทำวิจัย	อาจารย์ และบุคลากร 10 คน และ นักศึกษา 50 คน/ครั้ง
		2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้	อาจารย์ และบุคลากร 40 คน/ครั้ง
		เชิงคุณภาพ	
1. ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการพัฒนาสมรรถนะการทำวิจัย	80 (ร้อยละ)		
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้	80 (ร้อยละ)		
เชิงเวลา			
1. มีการดำเนินงานภายในเวลาที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ	12 (เดือน)		

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					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. อบรมพัฒนาสมรรถนะการทำวิจัยเฉพาะด้าน	2 ครั้ง	9,600	24,400	5,400		39,400	1 ครั้ง	19,700			1 ครั้ง	19,700		
2. กิจกรรมการจัดการความรู้เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์การตีพิมพ์หรือเผยแพร่วารสารทางวิชาการที่มีคุณภาพสูงขึ้น	1 ครั้ง	0	5,600	0		5,600			1 ครั้ง	5,600				
รวม		9,600	30,000	5,400		45,000	1	19,700	1	5,600	1	19,700	0	0

## 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

อาจารย์และนักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทั้งระดับชาติและนานาชาติได้

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความพึงพอใจในการ อบรมการพัฒนาสมรรถนะการทำ วิจัยเฉพาะด้าน	อาจารย์และนักศึกษา	แบบประเมินความพึงพอใจ	ค่าร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ยและ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป
เพื่อประเมินความพึงพอใจในการ จัดกิจกรรมการจัดการความรู้เพื่อ แลกเปลี่ยนประสบการณ์การ ตีพิมพ์หรือเผยแพร่วารสารทาง วิชาการที่มีคุณภาพสูงขึ้น	อาจารย์และนักศึกษา	แบบประเมินความพึงพอใจ	ค่าร้อยละ ค่าความถี่ ค่าเฉลี่ยและ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ค่าเฉลี่ย 3.5 ขึ้นไป

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
ค่าตอบแทน	9,600	ค่าตอบแทน 9,600 บาท กิจกรรมที่ 1 ค่าตอบแทน 9,600 บาท
ค่าใช้สอย	30,000	ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน ๆ ละ 8 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 9,600 บาท ค่าใช้สอย 30,000 บาท กิจกรรมที่ 1 เป็นเงิน 24,400 บาท - ค่าอาหาร 60 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 2 วัน เป็นเงิน 9,600 บาท - ค่าอาหารว่าง 60 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 2 วัน เป็นเงิน 7,200 บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าที่พัก วิทยากร เป็นเงิน 7,600 บาท กิจกรรมที่ 2 เป็นเงิน 5,600 บาท - ค่าอาหาร 40 คน x 80 บาท x 1 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน 3,200 บาท ค่าอาหารว่าง 40 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 1 วัน เป็นเงิน 2,400 บาท
ค่าวัสดุ	5,400	ค่าวัสดุ 5,400 บาท กิจกรรมที่ 1 และ 2 - ค่าวัสดุที่ใช้ในการอบรม การประเมินผล การจัดทำรูปเล่ม ฯลฯ  หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( ผศ.วสุนธรา รตโนภาส )

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

## 8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. ไม่สามารถจัดการอบรมตามเวลาที่กำหนดไว้ในแผน เนื่องจากวิทยากรไม่สามารถจัดเวลาให้ได้	1. ติดต่อวิทยากรและตกลงช่วงเวลาการอบรมตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ

## 9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ความพร้อมของอาจารย์และนักศึกษา			*
2. ความพร้อมด้านสถานที่ เครื่องมือ อุปกรณ์			*
3. ความพร้อมด้านงบประมาณ			*

## 10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

## 11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิด ประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ