

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
สัมมนาทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ	6116000026	0	4,540	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 01, 1. พัฒนาบัณฑิตให้มีทักษะการวิจัยและนวัตกรรมที่นำไปใช้พัฒนาชุมชน

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 1) จำนวนหลักสูตรที่มีผลงานด้านการวิจัยและผลิตนวัตกรรมเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชน

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 1.2) สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนโดยการบูรณาการกับการบริการวิชาการ

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

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

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [ X ] การเรียนการสอน [ ] วิจัย [ ] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [ ] การเรียนการสอน [ ] กิจกรรมนักศึกษา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ปัจจุบันเทคโนโลยีมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็วมีระบบอัจฉริยะ ระบบอัตโนมัติต่าง ๆ อาทิ หุ่นยนต์ มีเทคโนโลยี IoT ก่อเกิดนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีใหม่ ๆ เช่น หุ่นยนต์ทำความสะอาด แต่เนื่องจากนักศึกษามีโอกาสเข้าถึงองค์ความรู้และนวัตกรรมค่อนข้างจำกัด จึงเห็นควรให้มีการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมหุ่นยนต์สำหรับเยาวชน เพื่อให้เป็นฐานความคิดก้าวสู่การพัฒนาในศตวรรษที่ 21</p>	<p><b>2.วัตถุประสงค์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อจัดอบรมสัมมนาด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ให้กับนักศึกษาของโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</li> <li>2. เพื่อสร้างเสริมทักษะการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับนักศึกษา</li> </ol>
---	--

### 3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการ ระบบ กลไกของหุ่นยนต์สำเร็จรูป	ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	เชิงปริมาณ 1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ  เชิงคุณภาพ 1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจในปฏิบัติการควบคุม หุ่นยนต์สำเร็จรูปได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า  เชิงเวลา 1. สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในไตรมาส	20 (คน/ไม่ต่ำกว่า)  80 (ร้อยละ)  3.51 (ระดับ/ขึ้นไป)  1 (ไตรมาส)

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2561						
		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. ถ่ายทอดความรู้ด้าน เทคโนโลยีและนวัตกรรม หุ่นยนต์สำหรับนักศึกษา เพื่อความพร้อมก้าวสู่ ศตวรรษที่ 21	1 ครั้ง	3,240	1,300			4,540	1 ครั้ง	4,540							
รวม		3,240	1,300			4,540	1	4,540	0	0	0	0	0	0	0

### 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาได้รับโอกาสในการเรียนรู้หลักการทำงานของหุ่นยนต์เพื่อเป็นแนวคิดพื้นฐานในการต่อยอดในอนาคต
2. นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะการจัดอบรม สัมมนา

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
1.เพื่อประเมินความรู้ความเข้าใจ 2.เพื่อประเมินความพึงพอใจ	1.ผู้เข้ารับการอบรม 2.ผู้เข้ารับการอบรม	1.ใช้แบบประเมินความรู้ก่อนและหลังการอบรม 2.ใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ	1.วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติเปรียบเทียบคะแนน 2.วิเคราะห์โดยค่าเฉลี่ยของระดับคะแนนความพึงพอใจ	1. ระดับความรู้ความเข้าใจร้อยละ 60/75 2. ระดับความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ/กิจกรรม อยู่ในระดับมาก (3.51 ขึ้นไป)

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
ค่าใช้สอย	3,240	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 15 บาท x 36 คน x 4 มื้อ รวม 2,160 บาท ค่าอาหารกลางวัน 30 บาท x 36 คน x 1 มื้อ รวม 1,080 บาท
ค่าวัสดุ	1,300	ค่าวัสดุอื่นๆ เช่น ค่าเอกสารประกอบการอบรม 40 บาท x 30 ชุด รวม 1,200 บาท, กระดาษ A4 100 บาท (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( อาจารย์ยุติธรรม ปรมระ )

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

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. ผู้เข้ารับการอบรมอาจไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	1. ประชาสัมพันธ์แบบเจาะลึก

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. มีวัสดุอุปกรณ์ทุนยนต์สำเร็จรูป			*
2. มีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิด ประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ