

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
สัมมนาทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศสภาสหศาสตร์วิทยาการคอมพิวเตอร์	6116000024	0	10,000	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  โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ  งานตามพันธกิจ  พัฒนาเชิงกลยุทธ์  งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ  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 แต่เนื่องจากบุคลากร ไทยมีโอกาเข้าถึงองค์ความรู้และนวัตกรรมค่อนข้างจำกัด จึงเห็นควรให้มีการถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมหุ่นยนต์สำหรับเยาวชน เพื่อให้เป็นฐานความคิดก้าวสู่การพัฒนาในศตวรรษที่ 21</p>	<p><b>2.วัตถุประสงค์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อจัดอบรมสัมมนาด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ให้กับ เยาวชนหรือผู้สนใจ</li> <li>2. เพื่อบูรณาการเรียนการสอนของนักศึกษาโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศสู่การบริการวิชาการชุมชน</li> <li>3. 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)  4 (ระดับ)  1 (ไตรมาส)

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					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. ถ่ายทอดความรู้ด้าน เทคโนโลยีและนวัตกรรม หุ่นยนต์สำหรับเยาวชน เพื่อความพร้อมก้าวสู่ ศตวรรษที่ 21	1 ครั้ง	2,880	5,200	1,920		10,000	1 ครั้ง	10,000						
รวม		2,880	5,200	1,920		10,000	1	10,000	0	0	0	0	0	0

### 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนได้รับโอกาสในการเรียนรู้หลักการการทำงานของหุ่นยนต์เพื่อเป็นแนวคิดพื้นฐานในการต่อยอดในอนาคต
2. นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะการจัดอบรม สัมมนา

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม	ผู้เข้ารับการอบรม	แบบประเมิน แบบสอบถาม	วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	1. ระดับความรู้ความเข้าใจร้อยละ 80 2. ความพึงพอใจต่อการจัด โครงการ/กิจกรรม อยู่ในระดับ มาก

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
3, ค่าตอบแทน	2,880	ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน 1 คน 180 บาท x 8 ชม. x 2 วัน
4, ค่าใช้สอย	5,200	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 25 บาท x 26 คน x 4 มื้อ รวม 2,600 บาท ค่าอาหารกลางวัน 50 บาท x 26 คน x 2 มื้อ รวม 2,600 บาท
5, ค่าวัสดุ	1,920	ค่าวัสดุอื่นๆ เช่น ค่าเอกสารประกอบการอบรม 40 บาท x 26 ชุด รวม 1,040 บาท, ค่าวุฒิบัตร 280 บาท, ค่าหมึกพิมพ์ 600 บาท (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( อาจารย์ยุติธรรม ประม )

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

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
การพัฒนาระบบกลไกด้านหุ่นยนต์	เยาวชนและบุคคลที่สนใจ	ระดับความรู้ความเข้าใจ ระดับความพึงพอใจ	ร้อยละ 80 3.5 ขึ้นไป	ตั้งแต่ 1 ต.ค. -30 ต.ค. 2560	โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์