

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2566

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิต

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ให้มีคุณภาพ สร้างสรรค์สังคม	6622000010	60,480	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, 3. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 01, 3.1 ผลิตบัณฑิตได้ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ทั้งด้านสมรรถนะวิชาชีพ และทักษะบัณฑิตศตวรรษที่ 21

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 23 ร้อยละของหลักสูตรที่มีงานวิจัยของนักศึกษาซึ่งนำไปใช้การพัฒนางานองค์ความรู้/ชุมชนท้องถิ่น หรือมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่จากงานวิจัยของนักศึกษา

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 4. Quality Education สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียมและสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ที่ : 3.1.3 ส่งเสริมกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thailand Qualifications Framework : TQF) ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

สถานภาพของงาน/โครงการ งานเดิม งานใหม่ โครงการเดิม โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ งานตามพันธกิจ พัฒนาเชิงกลยุทธ์ งานอื่นๆ สถานะที่ดำเนินการ : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ การเรียนการสอน วิจัย อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ การเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพออกสู่ตลาดแรงงานเป็นหนึ่งในภารกิจหลักของหลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มีแนวทางสร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการให้แก่นักศึกษา โดยจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะด้านต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับนักศึกษาและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน ส่งเสริมการเรียนการสอนที่บูรณาการกับการวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมประกวดแข่งขันต่างๆ พัฒนาบัณฑิตให้มีทักษะการวิจัยและนวัตกรรมที่นำไปใช้พัฒนาชุมชน สร้างเครือข่ายการผลิตบัณฑิตโดยการให้มีการสานสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่าและศิษย์ปัจจุบัน</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาทักษะของนักศึกษาตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร 2. เพื่อส่งเสริมทักษะการผลิตผลงานวิจัยให้แก่นักศึกษาและอาจารย์ 3. เพื่อสร้างเครือข่ายศิษย์เก่าของหลักสูตร 4. เพื่อให้อาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เท่าทันกับเทคโนโลยี สามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงาน
---	---

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<ol style="list-style-type: none"> 1. นักศึกษาได้เข้าอบรม/สัมมนาที่สอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร 2. นักศึกษาร่วมกับอาจารย์ส่งผลงานวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุน 3. นักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าได้มีโอกาสนพบปะกันเพื่อสร้างเครือข่ายที่เป็นประโยชน์ในอนาคต 4. อาจารย์และเจ้าหน้าที่ได้เข้าร่วมการอบรมหรือสัมมนา 	<ol style="list-style-type: none"> 1. นักศึกษามีความรู้และทักษะตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร 2. จำนวนผลงานวิจัยของนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ/วารสาร 3.ฐานข้อมูลศิษย์เก่าเพื่อสร้างเป็นเครือข่ายของหลักสูตร 4. อาจารย์และเจ้าหน้าที่มีความรู้และความเข้าใจในเนื้อหาทางด้านคอมพิวเตอร์ที่มีความทันสมัยนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและ 	<p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า 2. จำนวนผลงานวิจัยของนักศึกษาร่วมกับอาจารย์ที่ทำวิจัย ไม่น้อยกว่า 3. จำนวนศิษย์เก่าที่เข้าร่วมกิจกรรมสานสัมพันธ์ไม่น้อยกว่า 4. จำนวนนักศึกษาปัจจุบันที่เข้าร่วมกิจกรรมสานสัมพันธ์ไม่น้อยกว่า 	<p>60 (คน)</p> <p>4 (ผลงาน)</p> <p>10 (คน)</p> <p>60 (คน)</p>
		<p>5. จำนวนอาจารย์และเจ้าหน้าที่ได้เข้าร่วมอบรมหรือสัมมนาที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร</p> <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ร้อยละของนักศึกษาที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมอบรมไม่น้อยกว่า 4.00 2. ร้อยละของนักศึกษาที่ผลสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ไม่น้อยกว่า 3. ร้อยละของบทความที่ได้รับการตอบรับเพื่อเข้าร่วมนำเสนอในการประชุมวิชาการ/ตีพิมพ์ในวารสาร (เทียบกับจำนวนผลงานวิจัยที่นักศึกษาทำร่วมกับอาจารย์ 	<p>6 (คน)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>70 (ร้อยละ)</p>

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
	การปฏิบัติงาน	<p>4. ร้อยละของนักศึกษาปัจจุบันและศิษย์เก่าที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า 4.00</p> <p>5. รายงานการพัฒนาตนเองของอาจารย์และเจ้าหน้าที่ (ที่แสดงให้เห็นถึงการนำความรู้ที่ได้จากการอบรม/สัมมนามาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนหรือการปฏิบัติงาน</p> <p>เชิงเวลา</p> <p>1. สามารถดำเนินการได้ตามระยะเวลาที่กำหนด</p>	<p>80 (ร้อยละ)</p> <p>6 (รายงาน)</p> <p>1 (ปี)</p>

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2565 ถึง วันที่ 30/09/2566

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2565								พ.ศ. 2566			
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	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. พัฒนาทักษะของ นักศึกษาตามผลการ เรียนรู้ที่คาดหวังของ หลักสูตร	3 ครั้ง	12,000				12,000	1 ครั้ง	4,000	1 ครั้ง	4,000			1 ครั้ง	4,000				
2. สานสัมพันธ์น้องพี่	1 ครั้ง	4,480				4,480			1 ครั้ง	4,480								
3. สนับสนุนผลงานวิจัย ของนักศึกษาร่วมกับ อาจารย์	1 ครั้ง	20,000				20,000	1 ครั้ง	20,000										
4. อาจารย์และเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมอบรมเกี่ยวกับ	6 ครั้ง	15,000				15,000	2 ครั้ง	5,000	2 ครั้ง	5,000	2 ครั้ง	5,000						
5. จัดซื้อจัดจ้างวัสดุ	1 ครั้ง	9,000				9,000	1 ครั้ง	9,000										
รวม		60,480				60,480	5	38,000	4	13,480	2	5,000	1	4,000				

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษามีความรู้และทักษะตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร
2. นักศึกษาได้ทักษะและความรู้จากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย
3. สร้างเครือข่ายศิษย์เก่าให้รุ่นพี่ช่วยเหลือรุ่นน้อง
4. เกิดการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนหรือการปฏิบัติงานของอาจารย์และเจ้าหน้าที่จากองค์ความรู้ที่ได้จากการพัฒนาตนเอง

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อประเมินความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมอบรม	นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม	แบบสอบถาม, แบบสัมภาษณ์	การนับ, ค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานหรือค่าร้อยละ, การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ	ร้อยละของนักศึกษาที่มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมอบรม ไม่น้อยกว่า 4.00 ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
เพื่อประเมินผลความรู้ที่ได้ก่อนและหลังเข้าร่วมอบรม	นักศึกษาที่เข้าร่วมอบรม	ข้อสอบก่อนและหลังอบรม	การนับ, หาค่าร้อยละ	ร้อยละของนักศึกษาที่มีผลสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
เพื่อประเมินร้อยละของบทความที่ได้รับการสนับสนุนผลงานวิจัย	นักศึกษาที่ส่งผลงานวิจัย	การนับ	หาค่าร้อยละ	ร้อยละของวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อเข้าร่วมนำเสนอไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60
เพื่อประเมินการพัฒนาจากองค์ความรู้ที่ได้จากการพัฒนาตนเองของคณาจารย์และสายสนับสนุน	รายงานการพัฒนาตนเองของอาจารย์และเจ้าหน้าที่	ความสำเร็จของงานที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ที่ได้จากการพัฒนาตนเองของอาจารย์และเจ้าหน้าที่	วิเคราะห์ความสำเร็จของงานที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ที่ได้จากการพัฒนาตนเองของอาจารย์และสายสนับสนุน	มีผลการปฏิบัติงานที่ดีขึ้นเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2565

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	60,480	<p><u>กิจกรรมที่ 1 พัฒนานักศึกษาตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ครั้งที่ 1</u> -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆละ 35 บาท/คน จำนวน 20 คน เป็นเงิน 1,400 บาท -ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 1 มื้อๆละ 50 บาท/คน จำนวน 20 คน เป็นเงิน 1,000 บาท</p> <p><u>กิจกรรมที่ 1 พัฒนานักศึกษาตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ครั้งที่ 2</u> -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆละ 35 บาท/คน จำนวน 20 คน เป็นเงิน 1,400 บาท -ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 1 มื้อๆละ 50 บาท/คน จำนวน 20 คน เป็นเงิน 1,000 บาท</p> <p><u>กิจกรรมที่ 1 พัฒนานักศึกษาตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ครั้งที่ 3</u> -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆละ 35 บาท/คน จำนวน 20 คน เป็นเงิน 1,400 บาท -ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 1 มื้อๆละ 50 บาท/คน จำนวน 20 คน เป็นเงิน 1,000 บาท</p> <p><u>กิจกรรมที่ 3 สานสัมพันธ์น้องพี่</u> - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 1 มื้อๆละ 24 บาท/คน จำนวน 70 คน เป็นเงิน 1,680 บาท - ค่าอาหารกลางวันจำนวน 1 มื้อๆละ 40 บาท/คน จำนวน 70 คน เป็นเงิน 2,800 บาท</p> <p><u>กิจกรรมที่ 4 อาจารย์และเจ้าหน้าที่อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ หรือเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ</u> -ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ค่าที่พัก/ค่าลงทะเบียน เป็นเงิน 15,000 บาท</p> <p><u>กิจกรรมที่ 1 พัฒนานักศึกษาตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ครั้งที่ 1</u></p>

		<p>-ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน x 5 ชั่วโมง x 320 บาท เป็นเงิน 1,600 บาท กิจกรรมที่ 1 พัฒนานักศึกษาตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ครั้งที่ 2</p> <p>-ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน x 5 ชั่วโมง x 320 บาท เป็นเงิน 1,600 บาท กิจกรรมที่ 1 พัฒนานักศึกษาตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ครั้งที่ 3</p> <p>-ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน x 5 ชั่วโมง x 320 บาท เป็นเงิน 1,600 บาท กิจกรรมที่ 2 สนับสนุนผลงานวิจัยของนักศึกษาร่วมกับอาจารย์</p> <p>-สนับสนุนผลงานวิจัยนักศึกษา จำนวน 4 ทฤษฎีละ 2,500 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท กิจกรรมที่ 5 ค่าวัสดุสำนักงานสำหรับการบริหารงานทั่วไป เป็นเงิน 9,000 บาท</p>
--	--	---

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์จตุรงค์ ชงชัย)

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพ เกื้อทวีกุล)

8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. 1. จำนวนศิษย์เก่าไม่ได้เป็นไปตามเป้าหมาย	1. 1. ประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า สํารวจข้อมูลวันและเวลาจากศิษย์เก่า
2. 2. ความพร้อมของนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม	2. 2. จัดทำตารางกิจกรรมของนักศึกษา
3. 3. ผลงานวิจัยนักศึกษาไม่สามารถแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา	3. 3. ที่ปรึกษาต้องติดตาม กำหนดเงื่อนไขในการผ่านรายวิชาวิจัย
4. 4. หลักสูตรที่อาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ต้องการเข้าร่วมฝึกอบรมมีค่าใช้จ่ายเกินงบประมาณที่กำหนดไว้	4. 4. ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อประเมินความจำเป็น สำหรับ หาแนวทางในการจัดการกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง

--	--	--	--

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	
ในการจัดทำโครงการต่างๆ ของโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ควรมีการดำเนินการประชุม และวางแผนการจัดกิจกรรมร่วมกันกับนักศึกษาเพื่อให้เห็นความต้องการของนักศึกษาในการพัฒนาองค์ความรู้ที่นักศึกษามีอยู่ให้มากยิ่งขึ้นจากห้องเรียน	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ