

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2569

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : การพัฒนาท้องถิ่นด้วยพันธกิจสัมพันธ์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการบริหารจัดการหลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ในสถานประกอบการ (Cooperative and Work-Integrated Education: CWIE)	6922000034	100,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, 3. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 03, 3.3 พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนรู้ให้บูรณาการกับการทำงาน เสริมสร้างทักษะอาชีพ และจิตสำนึกในการพัฒนาท้องถิ่น

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 26. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการศึกษาแบบ CWIE/WIL, 28. ร้อยละของหลักสูตรที่มีรายวิชาที่มีกระบวนการจัดการเรียนรู้จากการฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบการ/ชุมชน

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่, Responsibility – มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่, Unity – มีความรัก สามัคคีในองค์กร

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 8 Decent Work and Economic Growth ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่และมีผลิตภาพ และการมีงาน ที่มีคุณค่าสำหรับ ทุกคน

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ที่ : 3.3 สร้างความร่วมมือกับชุมชน สถานประกอบการในการพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนที่ตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่นและผู้ใช้บัณฑิต

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><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE (Cooperative and Work-Integrated Education) เป็นรูปแบบการศึกษาที่บูรณาการการเรียนรู้อในสถานศึกษากับประสบการณ์การทำงานจริงในสถานประกอบการ เพื่อให้ให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ตรงและพัฒนาทักษะที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน หลักสูตร</p>	<p><b>2.วัตถุประสงค์</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์ทั่วไป</b></p> <p>1. เพื่อพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ให้มีระบบการจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE ที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพ</p>
---	---

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนให้สามารถเชื่อมโยงกับสถานประกอบการอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p><b>2. วัตถุประสงค์</b></p> <p><b>วัตถุประสงค์เฉพาะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อพัฒนาแผน CWIE ระดับหลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ</li> <li>2. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการในการจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE</li> <li>3. เพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ในการจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE</li> <li>4. เพื่อยกระดับคุณภาพของหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน</li> </ol>
---	---

**3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย**

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แผน CWIE ระดับหลักสูตร ที่ผ่านการวิพากษ์และปรับปรุงแล้ว</li> <li>2. MOU ความร่วมมือ กับสถานประกอบการอย่างน้อย 1 แห่ง</li> <li>3. รายงานผลการฝังตัวของอาจารย์ ในสถานประกอบการ</li> <li>4. คู่มือการจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE สำหรับหลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์</li> <li>5. เครือข่ายสถานประกอบการ สำหรับการจัดการเรียนการสอน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลักสูตรเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มีระบบ CWIE ที่เข้มแข็งและยั่งยืน</li> <li>2. อาจารย์มีความรู้และทักษะในการจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE</li> <li>3. มีเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการที่แข็งแกร่ง</li> <li>4. นักเรียนได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน</li> </ol>	<p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมกิจกรรม ของอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่ต่ำกว่า</li> <li>2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมอบรมป้องกันอัคคีภัยไม่ต่ำกว่า</li> <li>3. จำนวน MOU ที่ลงนามได้ ไม่ต่ำกว่า</li> <li>4. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมการฝึกประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า</li> <li>5. จำนวนชั่วโมงที่อาจารย์ฝังตัวในสถานประกอบการรวมกันไม่ต่ำกว่า</li> <li>6. ผลการประเมินคุณลักษณะของนักศึกษาโดยสถานประกอบการ/ชุมชนไม่ต่ำกว่า</li> </ol> <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม การศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำ CWIE ระดับหลักสูตรไม่ต่ำกว่า</li> <li>2. ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม การวิพากษ์แผน CWIE ไม่ต่ำกว่า</li> <li>3. ระดับความพึงพอใจของของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE ไม่ต่ำกว่า</li> <li>4. ระดับความพึงพอใจของการฝังตัวของอาจารย์ในสถานประกอบการ ไม่ต่ำกว่า</li> </ol> <p>เชิงเวลา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถดำเนินการตามแผนที่กำหนด</li> </ol>	<p>80 (ร้อยละ)</p> <p>30 (คน)</p> <p>1 (แห่ง)</p> <p>30 (คน)</p> <p>100 (ชั่วโมง)</p> <p>4 (ค่าเฉลี่ย)</p> <p>4 (ค่าเฉลี่ย)</p> <p>4 (ค่าเฉลี่ย)</p> <p>4 (ค่าเฉลี่ย)</p> <p>4 (ค่าเฉลี่ย)</p> <p>3 (ไตรมาส)</p>

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2568 ถึง วันที่ 30/09/2569

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2568		พ.ศ. 2569					
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ไตรมาสที่ 1 (1 ต.ค. 68-31 ธ.ค. 68)		ไตรมาสที่ 2 (1 ม.ค. 69-31 มี.ค. 69)		ไตรมาสที่ 3 (1 เม.ย. 69-30 มิ.ย. 69)		ไตรมาสที่ 4 (1 ก.ค. 69- 30 ก.ย. 69)	
							ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. กิจกรรมการศึกษา แลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำ CWIE ระดับหลักสูตร	2 ครั้ง	6,860				6,860	1 ครั้ง	3,430	1 ครั้ง	3,430				
2. กิจกรรมอบรมป้องกัน อัคคีภัย	1 ครั้ง	8,840				8,840	1 ครั้ง	8,840						
3. กิจกรรมการสร้าง เครือข่ายความร่วมมือ	1 ครั้ง	14,000				14,000			1 ครั้ง	14,000				
4. กิจกรรมศึกษาดูงาน สถานประกอบการเพื่อ เตรียมความพร้อม สำหรับการเรียนการสอน แบบ CWIE	1 ครั้ง	12,630				12,630			1 ครั้ง	12,630				
5. กิจกรรมการฝังตัวของ อาจารย์ในสถาน ประกอบการ	1 ครั้ง	35,520				35,520					1 ครั้ง	35,520		
6. จัดซื้อจัดจ้างวัสดุ	1 ครั้ง	22,150				22,150	1 ครั้ง	22,150						
รวม		100,000				100,000	3	34,420	3	30,060	1	35,520	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สถาบันการศึกษา(อาจารย์)กับสถานประกอบการได้องค์ความรู้หรือนวัตกรรมร่วมกันเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาและสถานประกอบการ
2. หลักสูตรสามารถดำเนินการจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE ได้
3. เกิดความร่วมมือและเครือข่ายระหว่างหลักสูตรและสถานประกอบการในจังหวัดและจังหวัดอื่นๆ

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
เพื่อนับจำนวนสถานประกอบการ/ ชุมชน ที่จัดทำ MOU	MOU	-แบบลงรายชื่อสถาน ประกอบการ/ชุมชนที่ร่วมจัดทำ MOU	นับจำนวน	ไม่ต่ำกว่า 1 แห่ง
เพื่อนับจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม อบรมการป้องกันอัคคีภัย	นักศึกษาโปรแกรมวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	แบบลงรายชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วม อบรมการป้องกันอัคคีภัย	นับจำนวน	ไม่ต่ำกว่า 30 คน
เพื่อนับจำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วม กิจกรรม ของอาจารย์ประจำหลักสูตร	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	แบบลงรายชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วม กิจกรรม	ร้อยละ	ไม่ต่ำกว่า 80%
เพื่อนับจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมการ ฝึกประสบการณ์	นักศึกษาโปรแกรมวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	แบบลงรายชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วม การฝึกประสบการณ์	นับจำนวน	ไม่ต่ำกว่า 30 คน
เพื่อนับจำนวนชั่วโมงที่อาจารย์ที่ ปฏิบัติงานกับสถานประกอบการ/ ชุมชน (อ. หลายคน รวมกัน)	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	- แบบประเมินระดับความพึง พอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม การศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การ ทำ CWIE ระดับหลักสูตร	ผลรวม ค่าเฉลี่ย	ไม่ต่ำกว่า 4.0
ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม กิจกรรม การวิพากษ์แผน CWIE	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	- แบบประเมินระดับความพึง พอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม การ วิพากษ์แผน CWIE	ผลรวม ค่าเฉลี่ย	ไม่ต่ำกว่า 4.0
ระดับความพึงพอใจของของนักศึกษา ที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE	นักศึกษา	- แบบประเมินระดับความพึง พอใจของของนักศึกษาที่มีต่อการ จัดการเรียนการสอนแบบ CWIE	ผลรวม ค่าเฉลี่ย	ไม่ต่ำกว่า 4.0
ระดับความพึงพอใจของการฝังตัวของ อาจารย์ในสถานประกอบการ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	แบบประเมินระดับความพึงพอใจ ของการฝังตัวของอาจารย์ในสถาน ประกอบการ	ผลรวม ค่าเฉลี่ย	ไม่ต่ำกว่า 4.0
ผลการประเมินคุณลักษณะของ นักศึกษาโดยสถานประกอบการ/ ชุมชน	สถานประกอบการ	- แบบรายงานผลการนิเทศก์ นักศึกษา	ผลรวม ค่าเฉลี่ย	ไม่ต่ำกว่า 4.0

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	100,000	<p><b>. กิจกรรมการศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำ CWIE ระดับหลักสูตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน จำนวน 3 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท เป็นเงิน (1*300*6) 1,800 บาท</li> <li>- ค่าอาหารว่างจำนวน 18 ชุด ชุดละ 35 บาท เป็นเงิน (18*35) 630 บาท</li> <li>- ค่าวัสดุประกอบกิจกรรม 1,000 บาท</li> </ul> <p><b>2. กิจกรรมอบรมป้องกันอัคคีภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน จำนวน 4 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท เป็นเงิน (2*600*4) 4,800 บาท</li> <li>- ค่าอาหารว่างนักศึกษา วิทยากร และอาจารย์ รวมทั้งหมดจำนวน 44 คน 1 มื้อ มื้อละ 35 บาท เป็นเงิน (44*35*1) 1,540 บาท</li> <li>- ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบกิจกรรม 2,500 บาท</li> </ul> <p><b>3. กิจกรรมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงวิทยากรจากจังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 คน ระยะทาง 360 กิโลเมตร ไป-กลับ เป็นเงิน (360 * 4 * 2) 2,880 บาท</li> <li>- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงวิทยากรจากจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 คน ระยะทาง 120 กิโลเมตร ไป-กลับ เป็นเงิน (120*4*2) 960 บาท</li> <li>- ค่าที่พักวิทยากร 2 คน จำนวน 2 ห้อง ห้องละ 1 คืน เป็นเงิน (1,000*2) 2,000 บาท</li> <li>- ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คน ๆ ละ 1,000 จำนวน 3 ชม. เป็นเงิน (2*1,000*3) 6,000 บาท</li> <li>- ค่าอาหารว่าง 1 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 19 ชุด เป็นเงิน (1*35*19) 665 บาท</li> <li>- ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบกิจกรรม 1,500 บาท</li> </ul> <p><b>4. กิจกรรมศึกษาดูงานสถานประกอบการเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนการสอนแบบ CWIE</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 5 คน คนขับรถ 1 คน คนละ 240 จำนวน 1 วัน เป็นเงิน (6*240*1) 1,440 บาท</li> <li>- ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษาจำนวน 37 คน คนละ 210 บาท จำนวน 1 วัน เป็นเงิน (37*210*1) 7,770 บาท</li> <li>- ค่าน้ำมันรถบัสระยะทาง 120 กิโลเมตร กิโลเมตรละ 8บาท ไป-กลับเป็นเงิน (120*8*2) 1,920 บาท</li> <li>- ค่าวัสดุ 1,500</li> </ul> <p><b>5. กิจกรรมการฝังตัวของอาจารย์ในสถานประกอบการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 2 คน คนละ 240 จำนวน 12วัน เป็นเงิน (2*240*12) 5,760 บาท</li> <li>- ค่าที่พัก 2 ห้อง ห้องละ 1,000บาท จำนวน 12 วัน เป็นเงิน (2*1,000*12) 24,000 บาท</li> <li>- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถระยะทาง 360 กิโลเมตร กิโลเมตรละ 4 บาท สำหรับอาจารย์ 2คน ไป-กลับเป็นเงิน (360*4*2*2) 5,760 บาท</li> </ul> <p><b>6. จัดซื้อจัดจ้างวัสดุ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าวัสดุสำหรับบริการงานและจัดการเรียนการสอนแบบ CWIE ทั้งในและนอกสถานที่ จำนวน 22,145 บาท</li> </ul>
--	--	--

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( อาจารย์เศวต สมนึกพงษ์ )

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ  
( )

### 8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. ความเสี่ยงด้านเวลา: การดำเนินกิจกรรมล่าช้า	1. จัดทำตารางเวลาที่ละเอียดและติดตามอย่างสม่ำเสมอ
2. ความเสี่ยงด้านสถานประกอบการ: สถานประกอบการไม่ให้ความร่วมมือ	2. เตรียมสถานประกอบการสำรองและสร้างแรงจูงใจที่เหมาะสม
3. ความเสี่ยงด้านงบประมาณ: ค่าใช้จ่ายเกินงบประมาณ	3. ควบคุมและตรวจสอบงบประมาณอย่างเข้มงวด

9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. มีคณาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และวิทยาการผู้เชี่ยวชาญพร้อมดำเนินการ		*	
2. ความพร้อมด้านงบประมาณและทรัพยากร		*	
3. ความร่วมมือจากโรงเรียนเป้าหมาย		*	
4. ความต้องการของตลาดและกลุ่มเป้าหมาย		*	
5. ความพร้อมด้านเทคโนโลยีและระบบ IT		*	

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ