

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิต

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีพลังงาน	6722000039	29,520	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, 3. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 02, 3.2 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ พัฒนาท้องถิ่น และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 23. ร้อยละของหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์

สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals (SDGs) : 4 Quality Education สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ที่ : 3.2.4 พัฒนาระบบและกลไกการควบคุม ติดตามผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามมาตรฐานคุณภาพหลักสูตร

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

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

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [X] วิจัย [ ] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [ ] การเรียนการสอน [ ] กิจกรรมนักศึกษา

1. หลักการและเหตุผล	2. วัตถุประสงค์
จากการพัฒนาของประเทศและทางด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ ทำให้เกิดเทคโนโลยีที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และการพัฒนาต่าง ๆ ทางผู้ประกอบการด้านพลังงานได้นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้กับโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้เทคโนโลยีได้พัฒนาและใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และการเรียนการสอนต้องให้นำหรือทันสมัยเรื่องเทคโนโลยีที่พัฒนาอย่างต่อเนื่องจึงมีความจำเป็นต้องศึกษาตามโรงงานอุตสาหกรรมที่มีความทันสมัยและเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างโปรแกรมเทคโนโลยีพลังงานและ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงานในสถานประกอบการมาทำการพัฒนาทักษะทางช่างอุตสาหกรรมให้ตรงต่อความต้องการของตลาดแรงงาน</li> <li>2. เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนทราบถึงความต้องการของตลาดแรงงานได้อย่างชัดเจนเกี่ยวกับให้ความรู้นักศึกษา</li> <li>3. พัฒนาด้านคุณธรรมจริยธรรมให้กับนักศึกษา</li> </ol>

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ผู้ประกอบการต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้เปิดโลกกว้างทางอุตสาหกรรม เพื่อที่จะนำไปประกอบอาชีพ นอกจากความรู้ในห้องเรียนที่มาจากอาจารย์ผู้สอนจึงไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องมีการนำตัวผู้สอนและนักศึกษาไปรับรู้จากประสบการณ์ตรงจากการเข้าศึกษาดูงานในสถานประกอบการที่มีคุณภาพระดับสากล ซึ่งจะส่งผลให้ผู้สอนนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาในการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและนักศึกษาที่มีความเข้าใจถึงความรู้อันที่ได้รับและการนำไปใช้ประกอบอาชีพและยังส่งเสริมพัฒนาในเรื่องของคุณธรรมจริยธรรมให้กับนักศึกษา</p>	<p><b>2. วัตถุประสงค์</b></p>
---	-------------------------------

**3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย**

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. นักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมการศึกษาดูงานในสถานประกอบการจริงเกี่ยวกับด้านพลังงาน 2. นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมอบรมคุณธรรมจริยธรรม	1. นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะของตนเอง 2. อาจารย์ผู้สอนทราบถึงลักษณะของบัณฑิตที่ทางผู้ประกอบการต้องการ	<b>เชิงปริมาณ</b> 1. นักศึกษาได้ศึกษาดูงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านเทคโนโลยีพลังงาน	20 (คน)
		2. จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมอบรมคุณธรรมและจริยธรรม	20 (คน)
		<b>เชิงคุณภาพ</b> 1. รายงานสรุปคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์จากจากสถาน 2. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมอบรมคุณธรรมจริยธรรมและทำบุญ โปรแกรมเทคโนโลยีพลังงาน	1 (เล่ม) 1 (รายงาน)
		<b>เชิงเวลา</b> 1. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามไตรมาส	2 (ไตรมาส)

**4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2566 ถึง วันที่ 30/09/2567**

กิจกรรม	ผลผลิตกิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2567							
							พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567					
		เงินอุดหนุน	-	-	-	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. กิจกรรมศึกษาดูงานกลุ่มวิชาเทคโนโลยีพลังงาน	1 ครั้ง	25,000				25,000			1 ครั้ง	25,000				

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567					
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		เงิน อุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
2. กิจกรรมอบรม คุณธรรมจริยธรรมและ ทำบุญโปรแกรม เทคโนโลยีพลังงาน	1 ครั้ง	4,520				4,520					1 ครั้ง	4,520		
รวม		29,520				29,520	0	0	1	25,000	1	4,520	0	0

### 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะของตนเองในด้านความรู้ ความสามารถ และการนำไปใช้ในการทำงานจริง
2. อาจารย์ผู้สอนทราบถึงความต้องการของตลาดแรงงานที่เกี่ยวกับคุณลักษณะของบัณฑิต

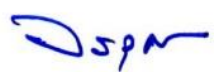
### 6. การประเมินผล (ระบุ ประเด็นการประเมิน , แหล่งข้อมูล , เครื่องมือ,วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและเกณฑ์การประเมิน)

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
ประเมินความรู้เชิงวิชาการของ นักศึกษาที่ได้จากการศึกษาดูงาน	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี พลังงาน	แบบสอบถาม	หาค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	1. ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป 2. SD # 1

### 7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบบุคลากร	29,520	<p>กิจกรรมศึกษาดูงานกลุ่มวิชาเทคโนโลยีพลังงาน รวมเป็นเงิน 25,000 บาท</p> <p><u>ค่าใช้จ่าย</u></p> <p>1. เบี้ยเลี้ยงอาจารย์ จำนวน 5 คนๆ ละ 240 บาท 3 วัน เป็นเงิน 3,600 บาท</p> <p>2. เบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ จำนวน 1 คนๆ ละ 240 บาท 3 วัน เป็นเงิน 720 บาท</p> <p>3. เบี้ยเลี้ยงนักศึกษา จำนวน 20 คนๆ ละ 210 บาท 3 วัน เป็นเงิน 12,600 บาท</p> <p>4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ เป็นเงิน 8,080 บาท</p> <p>กิจกรรมอบรมคุณธรรมจริยธรรมและทำบุญโปรแกรมเทคโนโลยีพลังงาน</p>

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
		<u>ค่าใช้สอย</u> 1. ค่าอาหารกลางวันจำนวน 20 คนๆละ 1 มื้อๆละ 100 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท 2. ชุดสังฆทาน จำนวน 4 ชุดๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 1,200 บาท 3. ชุดข้าวสารอาหารแห้ง จำนวน 22 ชุด ๆ ละ 60 บาท เป็นเงิน 1,320 บาท (หมายเหตุ ถ้าวัดเฉลี่ยทุกรายการ)



ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวิทย์ บุตรดี )



ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ  
( รองศาสตราจารย์ ดร.เทพ เกื้อทวีกุล )

**8. การบริหารความเสี่ยง**

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. การเข้าร่วมกิจกรรมของนักศึกษาไม่ถึงร้อยละ 80	1. อาจารย์ที่ปรึกษาหมู่เรียน ชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลและเช็คชื่อนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมให้ครบ

**9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ**

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ด้านงบประมาณ		*	
2. ด้านบุคลากร		*	
3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก		*	
4. ด้านการติดต่อประสานงาน		*	

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ