

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2569

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : งานจัดการศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการพัฒนาคุณลักษณะนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	6922000041	42,000	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, 3. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 02, 3.2 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ พัฒนาท้องถิ่น และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 23. ร้อยละของหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่, Public service and Productivity – ให้บริการชุมชน สังคมและมีผลิตภาพที่ดี, Responsibility – มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่, Unity – มีความรัก สามัคคีในองค์กร

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

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

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ที่ : 2.1 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ เพื่อสอดคล้องต่อการพัฒนาท้องถิ่น การเรียนรู้ตลอดชีวิต และการจัดการเรียนรู้โดยมีชุมชนเป็นฐาน

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

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [] งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

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

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [X] การเรียนการสอน [X] กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>จากการความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในงานอุตสาหกรรมที่ส่งผลต่อองค์ความรู้ที่ผู้เรียนทางด้านช่างอุตสาหกรรมต้องได้รับเพื่อนำไปประกอบอาชีพ ความรู้ในห้องเรียนที่มาจากอาจารย์ผู้สอนจึงไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องมีการนำตัว</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <p>1. เพื่อให้ให้นักศึกษานำความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงานในสถานประกอบการมาทำการพัฒนาทักษะทางช่างอุตสาหกรรมให้ตรงต่อความต้องการของตลาดแรงงาน</p> <p>2. เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนทราบถึงความต้องการของตลาดแรงงานมาพัฒนาการเรียนการสอน</p>
--	---

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>ผู้สอนและนักศึกษาไปรับรู้จากประสบการณ์ตรงจากการเข้าศึกษาทำงานในสถานประกอบการที่มีคุณภาพระดับสากล ซึ่งจะส่งผลให้ผู้สอนนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาในการผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานโดยสอดคล้องกับเกณฑ์ AUNQA และนักศึกษาที่มีความเข้าใจถึงความรู้อันที่ได้รับและการนำไปใช้ประกอบอาชีพ และในการจัดกิจกรรมนักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ กิจกรรมการทำบุญภายในโปรแกรมวิชาฯ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้อนุรักษ์วัฒนธรรมขององค์กรและให้เกิดความรัก ความสามัคคีความผูกพันระหว่างรุ่นพี่กับรุ่นน้องโปรแกรมวิชาฯ และเป็นการเน้นให้นักศึกษาสืบสานรักษามรดกประเพณีอันดีงามของไทยให้คงอยู่สืบไป</p>	<p>2. วัตถุประสงค์</p> <p>ที่สอดคล้องตามเกณฑ์ AUNQA</p> <p>3. เพื่อให้นักศึกษาสืบสานประเพณี อนุรักษ์วัฒนธรรมที่ดีงามของไทย</p> <p>4. เพื่อให้เกิดความสามัคคีระหว่างรุ่นพี่และรุ่นน้องภายในโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p>
---	--

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
1. การศึกษาทำงานในสถานประกอบการจริงอย่างน้อย 2 หมู่เรียน	1. นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะของตนเอง	เชิงปริมาณ 1. จำนวนสถานประกอบการที่ให้นักศึกษาเข้าศึกษาทำงานและเพื่อทราบถึงความต้องการของตลาดแรงงาน	1 (แห่ง)
2. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าทุกชั้นปีมีส่วนร่วมกิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	2. อาจารย์ผู้สอนทราบถึงลักษณะของ บัณฑิตที่ทางผู้ประกอบการต้องการ	2. จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมศึกษาทำงานสถานประกอบการ	30 (คน)
3. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าเข้าใจการขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ภาคพิเศษ	3. นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะหรือพัฒนาตนเองให้สอดคล้องกับการขอใบประกอบวิชาชีพ	3. นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	100 (คน)
4. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้ามีการพัฒนาทักษะทางด้านวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	4. นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะหรือพัฒนาตนเองให้สอดคล้องกับการขอใบประกอบวิชาชีพ	4. นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับขั้นตอนการขอใบอนุญาตภาคีวิศวกรพิเศษ	5 (คน)
	วิศวกรรมไฟฟ้า ภาคพิเศษ	5. อาจารย์เข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงคุณภาพ	5 (คน)
	4. นักศึกษามีทักษะทางด้านวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	เชิงคุณภาพ 1. นักศึกษาทุกคนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	80 (ร้อยละ)
		2. นักศึกษามีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	80 (ร้อยละ)

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
		3. นักศึกษามีความเข้าใจในการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับขั้นตอนการขอใบอนุญาตภาคีวิศวกรรมพิเศษ	80 (ร้อยละ)
		4. นักศึกษามีความพร้อมต่อการประกอบอาชีพทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	80 (ร้อยละ)
		เชิงเวลา 1. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามไตรมาสที่ 2 และ 3	2 (ไตรมาส)

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

กิจกรรม	ผลผลิตกิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2568		พ.ศ. 2569					
							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)	
		เงินอุดหนุน	-	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. กิจกรรมศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	1 ครั้ง	10,000				10,000			1 ครั้ง	10,000				
2. กิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	1 ครั้ง	10,000				10,000					1 ครั้ง	10,000		
3. กิจกรรมการขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ภาคีพิเศษ	1 ครั้ง	10,000				10,000					1 ครั้ง	10,000		
4. กิจกรรมพัฒนาทักษะวิชาชีพ	1 ครั้ง	12,000				12,000			1 ครั้ง	12,000				
รวม		42,000				42,000	0	0	2	22,000	2	20,000	0	0

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

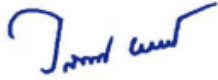
1. นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะของตนเองในด้านความรู้ ความสามารถ และการนำไปใช้ในการทำงานจริง
2. อาจารย์ผู้สอนได้พัฒนาการเรียนการสอนสอดคล้องตามความต้องการผู้ใช้บัณฑิตตามเกณฑ์ AUNQA
3. นักศึกษาสืบสานประเพณีอันดีงามของโปรแกรมวิชาฯ
4. นักศึกษารู้เกิดความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะ
5. นักศึกษามีความรู้สำหรับการขอใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า ภาศพิเศษ
6. นักศึกษามีการพัฒนาทักษะทางด้านวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า
7. นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมของโปรแกรมวิชาฯ

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
ประเมินความรู้เชิงวิชาการของนักศึกษาที่ได้จากการศึกษาดูงาน	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	แบบทดสอบ	หาค่าเฉลี่ย, ร้อยละ ของนักศึกษาที่ผ่านการทดสอบ	ร้อยละ 80
ประเมินความพึงพอใจกิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	แบบสอบถาม	หาค่าเฉลี่ย, ร้อยละ ของความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป
ประเมินความพึงพอใจกิจกรรมการเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับขั้นตอนการขอใบอนุญาตภาคีวิศวกรรมพิเศษ	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	แบบสอบถาม	หาค่าเฉลี่ย, ร้อยละ ของความพึงพอใจ	ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป
ประเมินความพึงพอใจกิจกรรมการพัฒนาทักษะทางด้านวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	แบบสอบถาม	หาค่าเฉลี่ย, ร้อยละ ของอาจารย์ที่ผ่านการทดสอบ	ร้อยละ 80

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	42,000	<p>1.กิจกรรมศึกษาคุณงานวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - เบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 คนๆ ละ 240 บาท 1 วัน เป็นเงิน 1,440 บาท - เบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ จำนวน 1 คนๆ ละ 240 บาท 1 วัน เป็นเงิน 240 บาท - เบี้ยเลี้ยงนักศึกษา จำนวน 30 คนๆ ละ 210 บาท 1 วัน เป็นเงิน 6,300 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 2,020 บาท <p>หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)</p> <p>2.กิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโครงการวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารสำหรับกิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโครงการวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 100 คนๆละ 1 มื้อๆละ 100 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท <p>3.กิจกรรมการขอใบประกอบวิชาชีพพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิทยากรอบรม 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 40 คนๆละ 100 บาท เป็นเงิน 4,000บาท หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ) -กระดาษ A4 2 กล่องๆ ละ 700 บาท เป็นเงิน 1,400 บาท -ปากกาเมจิก 5 กล่องๆ ละ 200 บาท เป็นเงิน 1000 บาท <p>4.กิจกรรมพัฒนาทักษะวิชาชีพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิทยากรอบรม 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 40 คนๆละ 100 บาท เป็นเงิน 4,000 บาท - ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นเงิน 4,400 บาท

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ เพชรพิมูล)

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. ความเป็นไปได้ในการจัดกิจกรรมศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า			*
2. ความเป็นไปได้ในการจัดกิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า			*
3. ความเป็นไปได้ในการจัดกิจกรรมการขอใบประกอบวิชาชีพพิเศษ			*
4. ความเป็นไปได้ในการจัดกิจกรรมพัฒนาทักษะวิชาชีพ			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- นักศึกษา - อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ในหลักสูตร	- นักศึกษาชั้นปีที่ 3	- นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 2 หมู่เรียน	- นักศึกษาได้ศึกษาดูงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	มกราคม 2569 - มีนาคม 2569	ผศ.ดร.วีระพล พลีสัตย์ ผศ.ดร.มนูญ บุญประมุข ผศ.ดร.วิษณุ บัวเทศ ผศ.ดร.วสันต์ เพชรพิมูล