

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

งาน (มหาวิทยาลัยฯ) : ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิต

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
โครงการพัฒนาคุณลักษณะนักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า	6722000029	69,680	0	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, 3. การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 02, 3.2 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ พัฒนาท้องถิ่น และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : 23. ร้อยละของหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต, 24. จำนวนผู้เรียนกลุ่มใหม่ (Non-age Group) ที่เข้าสู่ระบบการจัดการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัย

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

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ การผลิตบัณฑิตนักเรียนรู้ พัฒนาครู และการพัฒนาท้องถิ่น

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

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

สถานภาพของงาน/โครงการ งานเดิม งานใหม่ โครงการเดิม โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ งานตามพันธกิจ พัฒนาเชิงกลยุทธ์ งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ การเรียนการสอน วิจัย อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร -

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ การเรียนการสอน กิจกรรมนักศึกษา

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>จากการความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในงานอุตสาหกรรมที่ส่งผลต่อองค์ความรู้ที่ผู้เรียนทางด้านช่างอุตสาหกรรมต้องได้รับเพื่อนำไปประกอบอาชีพ ความรู้ในท้องถิ่นที่มาจากอาจารย์ผู้สอนจึงไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องมีการนำตัวผู้สอนและนักศึกษาไปรับรู้จากประสบการณ์ตรงจากการเข้าศึกษาทำงานในสถานประกอบการที่มีคุณภาพระดับสากล ซึ่งจะส่งผลให้ผู้สอนนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาในการผลิต</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ศึกษานำความรู้ที่ได้จากการศึกษาทำงานในสถานประกอบการมาทำการพัฒนาทักษะทางช่างอุตสาหกรรมให้ตรงต่อความต้องการของตลาดแรงงาน 2. เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนทราบถึงความต้องการของตลาดแรงงานได้อย่างชัดเจนเกี่ยวกับการให้ความรู้และพัฒนาทักษะวิชาชีพแก่นักศึกษา
--	--

<p>1. หลักการและเหตุผล</p> <p>บัณฑิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและนักศึกษาที่มีความเข้าใจถึงความรู้ที่ได้รับและการนำไปใช้ประกอบอาชีพ และในการจัดกิจกรรมนักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า ได้แก่ กิจกรรมการทำบุญภายในโปรแกรมวิชาฯ กิจกรรมกีฬานักศึกษาสัมพันธ์พี่น้อง เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้อนุรักษ์วัฒนธรรมขององค์กรและให้เกิดความรัก ความสามัคคีความผูกพันระหว่างรุ่นพี่กับรุ่นน้อง โปรแกรมวิชาฯ และเป็นการเน้นให้นักศึกษาสืบสานรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีอันดีงามของไทยให้คงอยู่สืบไป</p>	<p>2.วัตถุประสงค์</p> <p>3. เพื่อให้นักศึกษาสืบสานประเพณี อนุรักษ์วัฒนธรรมที่ดีงามของไทย</p> <p>4. เพื่อให้เกิดความสามัคคีระหว่างรุ่นพี่และรุ่นน้องภายในโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p>
---	--

3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
<p>1. การศึกษาดูงานในสถานประกอบการจริง อย่างน้อย 2 หมู่เรียน</p> <p>2. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าทุกชั้นปีมีส่วนร่วมในการทำบุญภายในโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>3. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าทุกชั้นปีมีส่วนร่วมในการแข่งขันกีฬานักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p>	<p>1. นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะของตนเอง</p> <p>2. อาจารย์ผู้สอนทราบถึงลักษณะของบัณฑิตที่ทางผู้ประกอบการต้องการ</p> <p>3. นักศึกษามีความผูกพันและสามัคคีต่อหมู่คณะและรู้จักประเพณีของไทย</p>	<p>เชิงปริมาณ</p> <p>1. จำนวนสถานประกอบการที่นักศึกษาเข้าศึกษาดูงาน</p> <p>2. จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมศึกษาดูงานสถานประกอบการ</p> <p>3. นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>4. นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมกีฬานักศึกษาสัมพันธ์พี่น้อง</p> <p>เชิงคุณภาพ</p> <p>1. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>2. นักศึกษามีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>3. นักศึกษามีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมกีฬานักศึกษาสัมพันธ์พี่น้อง</p> <p>เชิงเวลา</p> <p>1. ดำเนินการจัดกิจกรรมให้เป็นไปตามไตรมาสที่ 2 และ 4</p>	<p>2 (สถานที่)</p> <p>40 (คน)</p> <p>100 (คน)</p> <p>100 (คน)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>80 (ร้อยละ)</p> <p>2 (ไตรมาส)</p>

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

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดรายจ่าย					พ.ศ. 2566		พ.ศ. 2567					
		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. กิจกรรมศึกษาดูงาน ด้านเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า	1 ครั้ง	44,680				44,680			1 ครั้ง	44,680				
2. กิจกรรมอบรม คุณธรรมและทำบุญ โปรแกรมวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า	1 ครั้ง	13,000				13,000							1 ครั้ง	13,000
3. กิจกรรมกีฬานักศึกษา สานสัมพันธ์พี่น้อง	1 ครั้ง	12,000				12,000							1 ครั้ง	12,000
รวม		69,680				69,680	0	0	1	44,680	0	0	2	25,000

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาสามารถพัฒนาทักษะของตนเองในด้านความรู้ ความสามารถ และการนำไปใช้ในการทำงานจริง
2. อาจารย์ผู้สอนทราบถึงความต้องการของตลาดแรงงานที่เกี่ยวกับคุณลักษณะของบัณฑิต
3. นักศึกษาสืบสานประเพณีอันดีงามของโปรแกรมวิชาฯ
4. นักศึกษารู้เกิดความรัก ความสามัคคีในหมู่คณะ
5. นักศึกษามีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมของโปรแกรมวิชาฯ

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

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
ประเมินความรู้เชิงวิชาการของ นักศึกษาที่ได้จากการศึกษาดูงาน	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า	แบบทดสอบ	หาค่าเฉลี่ย, ร้อยละ ของนักศึกษา ที่ผ่านการทดสอบ	ร้อยละ 80
ประเมินความพึงพอใจกิจกรรม ทำบุญโปรแกรมวิชาฯ	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า	แบบสอบถาม	หาค่าเฉลี่ย, ร้อยละ ของความพึง พอใจ	ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป
ประเมินความพึงพอใจกิจกรรม กีฬานักศึกษาสานสัมพันธ์พี่น้อง	นักศึกษาโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า	แบบสอบถาม	หาค่าเฉลี่ย, ร้อยละ ของความพึง พอใจ	ค่าเฉลี่ย 3.50 ขึ้นไป

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
8, งบอุดหนุน	69,680	<p>กิจกรรมที่ 1.กิจกรรมศึกษาดูงานวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้ารวมเป็นเงิน 44,680 บาท <u>ค่าใช้จ่าย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 คนๆ ละ 240 บาท 3 วัน เป็นเงิน 4,320 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน 2 คนๆ ละ 240 บาท 3 วัน เป็นเงิน 1,440 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขับรถ จำนวน 1 คนๆ ละ 240 บาท 3 วัน เป็นเงิน 720 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษา จำนวน 40 คนๆ ละ 210 บาท 3 วัน เป็นเงิน 25,200 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ จำนวน 1 คัน เป็นเงิน 13,000 บาท <p>หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)</p> <p>กิจกรรมที่ 2.กิจกรรมอบรมคุณธรรมและทำบุญโปรแกรมวิชาเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า รวมเป็นเงิน 13,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 100 คนๆละ 100 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท - ชุดสังฆทาน จำนวน 6 ชุด ๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาทหรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ) <p>กิจกรรมที่ 3.กิจกรรมกีฬานักศึกษาสามัคคีสัมพันธ์พี่น้อง รวมเป็นเงิน 12,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอาหารสำหรับกิจกรรมกีฬานักศึกษาสามัคคีสัมพันธ์พี่น้อง สาขาเทคโนโลยี วิศวกรรมไฟฟ้า <p>จำนวน 120 คนๆละ 2 มื้อๆละ 50 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้าเฉลี่ยทุกรายการ)</p>



ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพล พลีสัตย์)



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. ความเป็นไปได้ในการจัดกิจกรรมทำบุญโปรแกรมหาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า			*
3. ความเป็นไปได้ในการจัดกิจกรรมกีฬานักศึกษาสามัคคีสัมพันธ์พี่น้อง			*

10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
6. ด้านอื่น ๆ... ค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงที่ประมาณการไว้ไม่เพียงพอ	1. เพิ่มงบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ ให้มากกว่าเดิม
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิดประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษา - อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ในหลักสูตร <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมทำบุญโปรแกรมหาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาทุกชั้นปี - อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ในหลักสูตร <p>กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมกีฬา</p> <p>นักศึกษาสานสัมพันธ์พี่น้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาทุกชั้นปี 	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาชั้นปีที่ 3 - นักศึกษาทุกชั้นปี - นักศึกษาทุกชั้นปี 	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 2 หมู่เรียน - นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 - นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ศึกษาดูงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า - เพื่อให้นักศึกษาสืบสานประเพณี อนุรักษ์วัฒนธรรมที่ดีงามของไทย - เพื่อให้เกิดความสามัคคีระหว่างรุ่นพี่และรุ่นน้องภายในโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า 	<p>มกราคม 2567 - มีนาคม 2567</p> <p>กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2567</p> <p>กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2567</p>	<p>ผศ.ดร.วีระพล พลีสัตย์</p> <p>ผศ.ดร.มัญญ บูลย์ประมุข</p> <p>ผศ.ดร.วิษณุ บัวเทศ</p> <p>ผศ.ดร.วสันต์ เพชรพิมูล</p> <p>ผศ.สัญญา พรหมภาสิต</p>