



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)**  
**หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Industrial Technology Program in  
Industrial Electrical Technology (Continuing Program)

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม)  
ชื่อย่อ : อส.บ. (เทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม)  
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Industrial Technology (Industrial Electrical  
Technology)  
ชื่อย่อ : B.Ind.Tech. (Industrial Electrical Technology)

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงาน  
คณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2562
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2561	1/2562	9/2561 20 กันยายน 2561	

**4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้  
เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

## 5. สารในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้  
จาก อ.ดร.วิภัตสร วิจิฉัยกุล เป็น อ.ธีรนนท์ ไชยคุณ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อาจารย์ ดร. วิภัตสร วินิจฉัยกุล*	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2559.	1. อาจารย์ธีรนนท์ ไชยคุณ*	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2559.	เนื่องจาก อาจารย์ ดร.วิภัตสร วินิจฉัยกุล ลาออก
	วศ.ม. (วิศวกรรม โทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2556.		วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2556.	
	วศ.บ. (วิศวกรรม โทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2555.				

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562 (ใหม่)			เหตุผล
2. อาจารย์องอาจ ทัพบูรี*	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ฉะเชิงเทรา, 2553.	2. อาจารย์องอาจ ทัพบูรี*	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ฉะเชิงเทรา, 2553.	
3. อาจารย์ กัญยรัตน์ เอกเอี่ยม*	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ฉะเชิงเทรา, 2553.	3. อาจารย์ กัญยรัตน์ เอกเอี่ยม*	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า-ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ฉะเชิงเทรา, 2553.	
4. อาจารย์ ภูมรินทร์ ทวีชศรี*	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ฉะเชิงเทรา, 2559. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2543.	4. อาจารย์ ภูมรินทร์ ทวีชศรี*	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ฉะเชิงเทรา, 2559. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2543.	
5. อาจารย์ วรณกร สุปิงคลัด*	M.Eng. (Electric Power System Management) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยี แห่งเอเชีย, 2559. มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี, 2557.	5. อาจารย์ วรณกร สุปิงคลัด*	M.Eng. (Electric Power System Management) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยี แห่งเอเชีย, 2559. มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี, 2557.	

หมายเหตุ \* หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยี พ.ศ. 2560 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2560	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	-	-
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	-	-
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	42 หน่วยกิต	50 หน่วยกิต	50 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	43 หน่วยกิต	43 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	35 หน่วยกิต	35 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	72 หน่วยกิต	74 หน่วยกิต	74 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

รักษาราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2561

## ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

### 1. ชื่อ นายธีรนนท์ นามสกุล ไชยคุณ

#### 1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

#### 1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2559
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2556.

#### 1.3 ผลงานทางวิชาการ

##### 1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

##### 1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

ณัฐวุฒิ ศรศรี, ณัฐพงศ์ จิตรอำภัย, ภูมรินทร์ ทวีขศรี, สุวิทย์ ฉุยฉาย และ ธีรนนท์ ไชยคุณ. (2561).

การสร้างเครื่องพิมพ์อัตโนมัติ. เอกสารสืบเนื่องในการประชุมทางวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4 . 12-13 กรกฎาคม 2561. (47-52). กำแพงเพชร : มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร.

##### 1.3.3 บทความทางวิชาการ

-

##### 1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

-

#### 1.4 ประสบการณ์ในการสอน

2 เดือน

#### 1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาเครื่องมือวัดในกระบวนการ

1.5.2 วิชาเซนเซอร์และตัวขับในระบบควบคุม

1.5.3 วิชาปฏิบัติการไฟฟ้าพื้นฐาน

1.5.4 วิชาปฏิบัติการวงจรไฟฟ้า