



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

คณะกรรมการสถานศึกษาจังหวัด  
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 11/2567  
เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567  
ลงนามโดย ..... 2. ลงนาม ..... (นายสาววิจิตร จันทร์เรือง)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

รหัสหลักสูตร : 25621531100022  
ภาษาไทย : หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Industrial Technology Program in Industrial Electrical Technology (Continuing Program)

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

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

**3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ  
จากระบบทรัตน์การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....  
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 เริ่มใช้ตั้งแต่วิภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2567  
 สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2567	1/2567	11/2567 10 ตุลาคม 2567	11/2567 7 พฤศจิกายน 2567



#### **4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องจากอาจารย์ธีรนนท์ ไชยคุณ ไปเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรในหลักสูตรอื่น จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้การบริหารงาน หลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

#### **5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข**

##### **5.1 ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

จากเดิม อาจารย์ธีรนนท์ ไชยคุณ ขอปรับเป็น อาจารย์วีระพงศ์ ทองสา

##### **5.2 ขอเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรจากเดิม 5 คน เป็น 6 คน**



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

**5.1 การปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. พศ.องอาจ ทับบุรี	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลจัณบุรี, 2553.	1. พศ.องอาจ ทับบุรี	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลจัณบุรี, 2553.	
2. พศ.กันยารัตน์ เอกอี้ยม	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลจัณบุรี, 2553.	2. พศ.กันยารัตน์ เอกอี้ยม	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลจัณบุรี, 2553.	
3. อ.ภุมรินทร์ ทวีชรี	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) อส.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลจัณบุรี, 2559. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ, 2543.	3. อ.ภุมรินทร์ ทวีชรี	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) อส.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลจัณบุรี, 2559. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ, 2543.	



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
4. อ.ธีรนนท์ ไชยคุณ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2559.  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2557.	4. อ.วีระพงศ์ ทองสา	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)  วศ.บ.(วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลลีสาน, 2562. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลลีสาน, 2559.	ไปเป็นอาจารย์ ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร ในหลักสูตรอื่น
5. อ.ศิลปชัย กลิน์ไกล	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  วท.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลลีสาน, 2561. มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชบุรี, 2559.	5. อ.ศิลปชัย กลิน์ไกล	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  วท.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลลีสาน, 2561. มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชบุรี, 2559.	



## 5.2 การปรับอาจารย์ประจำหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. พศ.องอาจ ทับบุรี	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนบุรี, 2553.	1. พศ.องอาจ ทับบุรี	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนบุรี, 2553.	
2. พศ.กันยารัตน์ เอกอุ่ยม	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนบุรี, 2553.	2. พศ.กันยารัตน์ เอกอุ่ยม	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า- ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนบุรี, 2553.	
3. อ.ภูมินทร์ ทวีชรี	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) อส.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนบุรี, 2559. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ, 2543.	3. อ.ภูมินทร์ ทวีชรี	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) อส.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนบุรี, 2559. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ, 2543.	



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
4. อ.ธีรนนท์ ไชยคุณ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2559.  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2557.	4. อ.ธีรนนท์ ไชยคุณ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2559.  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2557.	
5. อ.ศิลปชัย กลินไกล	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  วท.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2561.  มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชคฤหิทร์, 2559.	5. อ.ศิลปชัย กลินไกล	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)  วท.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2561.  มหาวิทยาลัยราชภัฏ ราชคฤหิทร์, 2559.	
			6. อ.วีระพงศ์ ทองสา	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)  วศ.บ.(วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2562.  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2559.	ขอเพิ่ม

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรรายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์  
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567	หลักสูตรปรับปรุง เดือนน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	42 หน่วยกิต	57 หน่วยกิต	57 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ บังคับเรียน	-	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า	-	20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึก ประสบการณ์ชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	72 หน่วยกิต	87 หน่วยกิต	87 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คงศิทธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ ๒๒ เดือนพฤษจิกายน พ.ศ. 2567

## ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

### 1. ชื่อ นายวีระพงศ์ นามสกุล ทองสา

#### 1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

#### 1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	2562
ปริญญาตรี	วศ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	2559

#### 1.3 ผลงานทางวิชาการ

##### 1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล ไม่มี

##### 1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

วีระพงศ์ ทองสา, ศิลปชัย กลินไกล, ชุติกัญจน์ สุพัตเวช และ ภูมิรินทร์ ทวีชครี. (2565). “ระบบควบคุม การเปิดและปิดไฟส่องสว่างอัตโนมัติโดยใช้การประมวลผลภาพด้วยอัลกอริทึม YOLO”.  
สารวิชาการเพทสดรี I-TECH. 17(17), กรกฎาคม – ธันวาคม 2565: 125-136. TCI2.

วีระพงศ์ ทองสา, ศิลปชัย กลินไกล และ พีรวัฒน์ อุทิตย์ตั้ง. “การพัฒนาเครื่องห่วงโซ่ปุ่ยอินทรีย์อัดเม็ด แบบสองระบบ” การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 16 (ECTI-CARD 2024). 7-9 พฤษภาคม 2567. สุรินทร์.

#### 1.4 ประสบการณ์ในการสอน

4 ปี

#### 1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชาพัฒนาระบบและแบบจำลอง
- 1.5.2 วิชาสวัสดิอุตสาหกรรม
- 1.5.3 วิชากลศาสตร์วิศวกรรม
- 1.5.4 วิชาปฏิบัติการระบบควบคุมอัตโนมัติ
- 1.5.5 วิชาไฟฟ้าพื้นฐาน
- 1.5.6 วิชาปฏิบัติไฟฟ้าพื้นฐาน
- 1.5.7 วิชาการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน
- 1.5.8 วิชาเครื่องมือวัด และการวัดทางไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
- 1.5.9 วิชาวิศวกรรมความปลอดภัยในงานระบบควบคุมอัตโนมัติ
- 1.5.10 วิชาเทอร์โมไดนามิกส์



**แบบฟอร์มผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร**  
**หลักสูตรอุดสาಹกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง)**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์**  
**จำนวน 1 คน**

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
1	นายวีระพงศ์ ทองสา	อาจารย์	- วศ.ม.วิศวกรรมไฟฟ้า, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลอีสาน, 2562. - วศ.บ.วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์, มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน, 2559.	1) วีระพงศ์ ทองสา, ศิลปชัย กลินไกล, ชุติกาญจน์ ฤทธพัฒน์ และ ภุมรินทร์ ทวีชศรี.(2565). “ระบบ ควบคุมการเปิดและปิดไฟส่องสว่างอัตโนมัติโดยใช้ การประมวลผลภาพด้วยอัลกอริทึม YOLO”. วารสารวิชาการเทพสตรี I-TECH. 17(17), กรกฎาคม – ธันวาคม 2565: 125-136. TCI2.  <b>ฐานข้อมูลระดับชาติ</b> <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1 <input checked="" type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2	<input type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 <input checked="" type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565



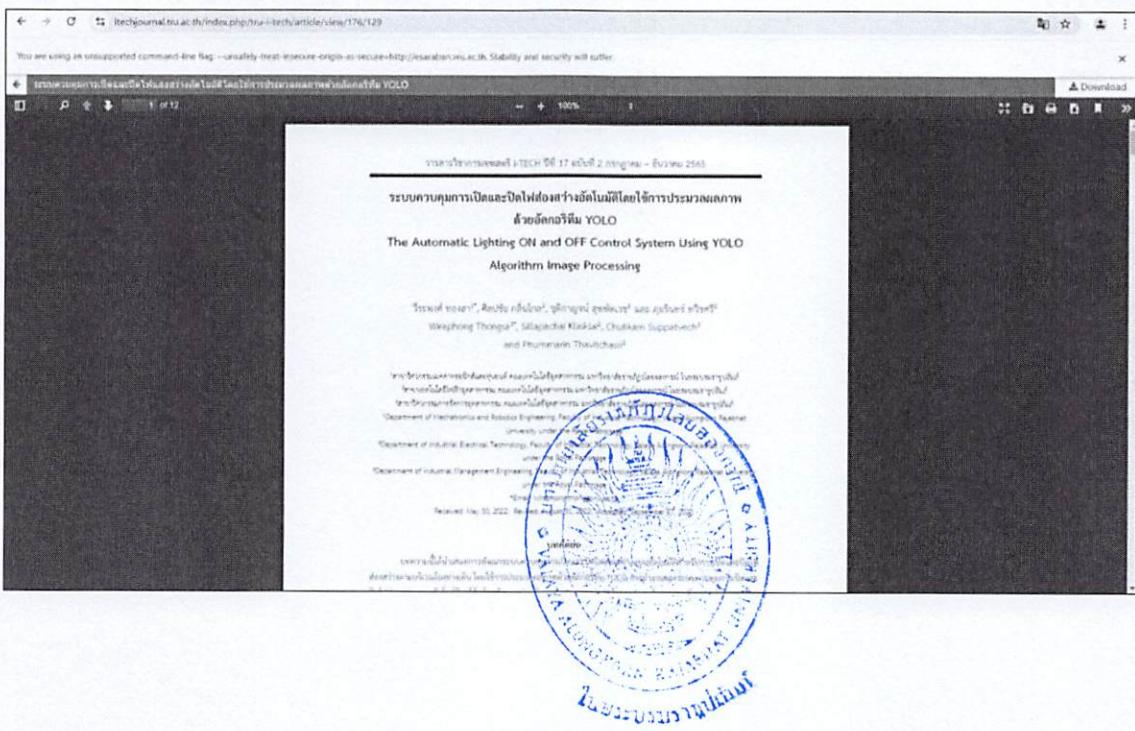
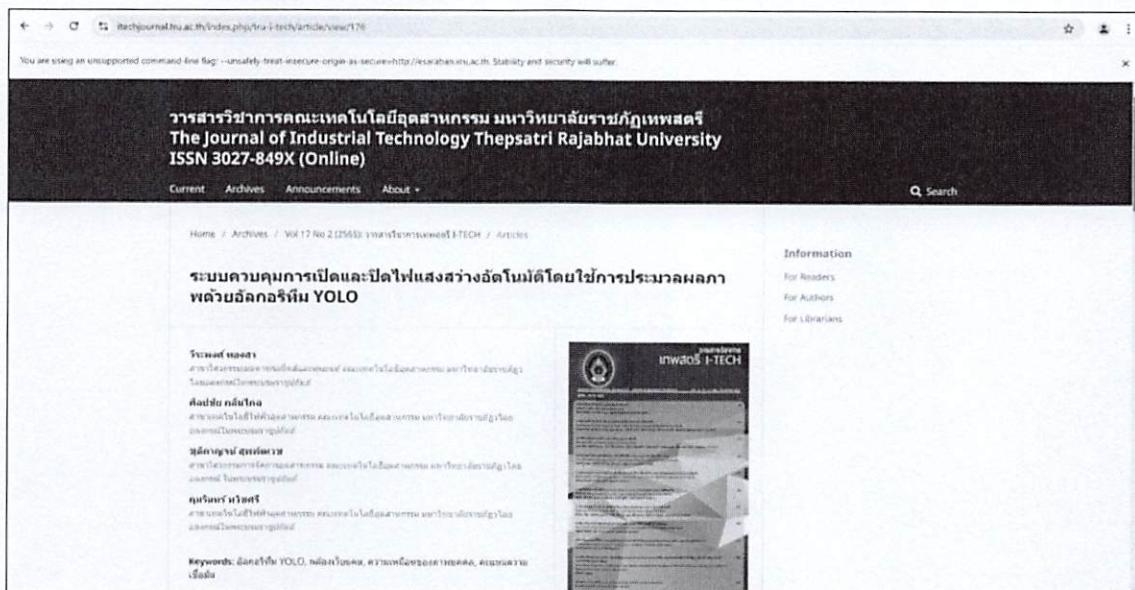
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
				<p>2) วีระพงศ์ ทองสา, ศิลปชัย กลินิก และ พิรవัณน์ อากิตย์ตั้ง. “การพัฒนาเครื่องหัวน้ำปั๊ยอินทรีย์ อัลเม็ดแบบสองระบบ” การประชุมวิชาการงานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 16 (ECTI-CARD 2024). 7-9 พฤษภาคม 2567. สุรินทร์.</p> <p>ฐานข้อมูลระดับชาติ</p> <p><input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1      <input checked="" type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2</p> <p>ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ</p> <p><input type="checkbox"/> ERIC      <input type="checkbox"/> MathSciNet  <input type="checkbox"/> Pubmed      <input type="checkbox"/> Scopus  <input type="checkbox"/> JSTOR      <input type="checkbox"/> Project Muse  <input type="checkbox"/> Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น)</p>	<input type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 <input checked="" type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

หมายเหตุ : ควรระบุผลงานทางวิชาการตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาการสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2564



## ผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

วีระพงศ์ ทองสา, ศิลปชัย กลินไกล, ชุติกาญจน์ สุพัฒน์เวช และ ภูมิรินทร์ ทวิชศรี. (2565). “ระบบควบคุมการเปิดและปิดไฟส่องสว่างอัตโนมัติโดยใช้การประมวลผลภาพด้วยอัลกอริทึม YOLO”. *สารวิชาการ เทพสตรี I-TECH.* 17(17), กุมภาพันธ์ – ธันวาคม 2565: 125-136. TCI2.



วีระพงศ์ ทองสา, ศิลปชัย กลินไกล และ พิรవัณ์ ออาทิตย์ตั้ง. “การพัฒนาเครื่องหัวงานปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดแบบสองระบบ” การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 16 (ECTI-CARD 2024). 7-9 พฤษภาคม 2567. สุรินทร์.

