



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25511531106429
ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Mechatronics and Robotics Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)
ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Mechatronics and Robotics Engineering)
ชื่อย่อ : B.Eng. (Mechatronics and Robotics Engineering)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ
จากการตรวจการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 26 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เริ่มใช้ตั้งแต่วิภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2565
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครึ่งที่/ วัน-เดือน-ปี สภावิชาการเห็นชอบ	ครึ่งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2567	1/2567		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร และอาจารย์วีระพงศ์ ทองสา ไปปฏิบัติหน้าที่ในหลักสูตรอื่น จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้การบริหารงานหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร ขอปรับเป็น อาจารย์ชัยชโย ชื่อตรง

จากเดิม อาจารย์วีระพงศ์ ทองสา ขอปรับเป็น อาจารย์ธีรันนท์ ไชยคุณ

5.2 ขอเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรจากเดิม 5 คน เป็น 7 คน

5.3 ขอปรับวุฒิการศึกษาของอาจารย์ศิริวรรณ พลเศษ เป็น อาจารย์ ดร.ศิริวรรณ พลเศษ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/ไฟ/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/ไฟ/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. พศ.ดร. ชุมพล ปทุมมาเกษร	วศ.ด.(วิศวกรรม โทรคมนาคม) ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2553. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	1. อาจารย์ชัยชัย ชื่อตระ	วศ.ม.(วิศวกรรมยานยนต์) นานาชาติ วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2564. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558.	ไปปฏิบัติหน้าที่ หลักสูตรอื่น
2. อาจารย์กิตติศักดิ์ วงศ์สันทัด	วท.ม.(หุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2540.	2. อาจารย์กิตติศักดิ์ วงศ์สันทัด	วท.ม.(หุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2540.	

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อาจารย์ปรัชญ์ ใจกว้าง	วศ.ม. (วิศวกรรมอัตโนมัติ) อส.บ.(เทคโนโลยีไฟฟ้า อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2562. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2556.	3. อาจารย์ปรัชญ์ ใจกว้าง	วศ.ม.(วิศวกรรมอัตโนมัติ) อส.บ.(เทคโนโลยีไฟฟ้า อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2562. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2556.	
4. อาจารย์ศิริวรรณ พลเศษ	คอ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วท.บ.(เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2555. มหาวิทยาลัยราชภัฏ เทพสตรี, 2552.	4. อ.ดร.ศิริวรรณ พลเศษ	วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า) คอ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วท.บ.(เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2565. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2555. มหาวิทยาลัยราชภัฏ เทพสตรี, 2552.	ขอเพิ่มวุฒิ การศึกษา ^{ในระดับ} ปริญญาเอก
5. อาจารย์วีระพงศ์ ทองสา	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ.(วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2562. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2559.	5. อาจารย์ธีรนันท์ ไชยคุณ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ , 2557.	ไปปฏิบัติหน้าที่ หลักสูตรอื่น

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. ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมนาเกชร	วศ.ด.(วิศวกรรม โทรคมนาคม) ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สรなるี, 2553. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าอันบุรี, 2541.	1. ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมนาเกชร	วศ.ด.(วิศวกรรม โทรคมนาคม) ค.อ.ม.(ไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สรなるี, 2553. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าอันบุรี, 2541.	
2. อาจารย์กิตติศักดิ์ วดสันทัด	วท.ม.(หุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าอันบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าอันบุรี, 2540.	2. อาจารย์กิตติศักดิ์ วดสันทัด	วท.ม.(หุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าอันบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าอันบุรี, 2540.	
3. อาจารย์ปรัชญ์ ใจกว้าง	วศ.ม.(วิศวกรรมอัตโนมัติ) อส.บ.(เทคโนโลยีไฟฟ้า อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2562. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2556.	3. อาจารย์ปรัชญ์ ใจกว้าง	วศ.ม.(วิศวกรรมอัตโนมัติ) อส.บ.(เทคโนโลยีไฟฟ้า อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2562. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2556.	

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
4. อาจารย์ศิริวรรณ พลเศษ	คอ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วท.บ.(เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2555. มหาวิทยาลัยราชภัฏ เทพสตรี, 2552.	4. อาจารย์ ดร.ศิริวรรณ พลเศษ	วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า) คอ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วท.บ.(เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2565. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2555. มหาวิทยาลัยราชภัฏ เทพสตรี, 2552.	ขอเพิ่มวุฒิ การศึกษา ^{ในระดับ} ปริญญาเอก
5. อาจารย์วีระพงศ์ ทองสา	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ.(วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2562. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2559.	5. อาจารย์วีระพงศ์ ทองสา	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ.(วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2562. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน, 2559.	
			6. อาจารย์ชัยชัย ชื่อตรง	วศ.ม.(วิศวกรรมยานยนต์) นานาชาติ วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2564. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558	ขอเพิ่ม
			7. อาจารย์ธีรนท์ ไชยคุณ	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนคร เหนือ, 2557.	ขอเพิ่ม

**6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรรายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ**

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	107 หน่วยกิต	107 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	28 หน่วยกิต	28 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	-	19 หน่วยกิต	19 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	-	79 หน่วยกิต	79 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	45 หน่วยกิต	45 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	27 หน่วยกิต	27 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	143 หน่วยกิต	143 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คงศิทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2567

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายชัยชโย นามสกุล ชื่อตระ

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อ้างารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วศ.ม. (วิศวกรรมยานยนต์) น้ำชาติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	2564
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2558

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

C. Suetrong, V. Uthaisangsuk (2022). Investigations of fatigue crack propagation in ER8 railway wheel steel with varying microstructures. *Materials Science and Engineering: A, Structural Materials : Properties, Microstructure and Processing*. Volume 840, Article 142980. 18 April 2022. Scopus

กฤษณากุล, ศุกระมูล, ศักดิ์ บุญชุ่วทิพย์, วัชระ เพ็มชาติ, ชัยชโย ชื่อตระ และสัญลักษณ์ กิงทอง. (2566). การตรวจสอบด้วยวิธีไฟในตัวเอลิเมนต์ในการออกแบบแซฟเฟอร์บอยานพาหนะการเกษตร. *สารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา*. 11(1), มกราคม – มิถุนายน 2566 : 94-106. TCI2.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

5 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชาเระเบียบวิธีการคำนวณเชิงตัวเลขสำหรับงานวิศวกรรม
- 1.5.2 วิชาการเปลี่ยนวิถีใหม่เพื่อการพัฒนาที่อย่างยั่งยืน
- 1.5.3 วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 1.5.4 วิชาสรุปอุตสาหกรรม
- 1.5.5 วิชาสรุปวิศวกรรม
- 1.5.6 วิชาการสั่นสะเทือนทางกล
- 1.5.7 วิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบในงานวิศวกรรมเครื่องกล
- 1.5.8 วิชาโครงงานวิศวกรรมเครื่องกล
- 1.5.9 วิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม 1

- 1.5.10 วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
- 1.5.11 วิชาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม
- 1.5.12 วิชาภาษาอังกฤษสำหรับงานวิศวกรรม
- 1.5.13 วิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม 2
- 1.5.14 วิชาวัสดุในงานวิศวกรรม

2. ชื่อ นายธีรนนท์ นามสกุล ไชยคุณ

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2559
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2557

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

2.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

Theeranon, C., Wuttichai P., and Jedsada P. (2020). High Deposition Rate of Dual-cathode DC Unbalanced Magnetron Sputtering. *American Journal of Applied Sciences.* 17(1), October – November 2020:231-239. Scopus.

Phalakorn K., Theeranon C., Sumetha S., and Tanattha R. (2021). The Influence of Nitrogen Partial Pressure on Visible-Light Driven Photocatalytic Activity of Sputtered Titanium Oxynitride Thin Films. *Vacuum.* 193, November – December 2021:110540. Scopus.

2.4 ประสบการณ์ในการสอน

5 ปี

2.5 ภาระงานสอน

2.5.1 วิชาการวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า

2.5.2 วิชานิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ในงานอุตสาหกรรม

2.5.3 วิชาปฏิบัตินิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ในงานอุตสาหกรรม

2.5.4 วิชาระบบควบคุมอัตโนมัติ

2.5.5 วิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง

2.5.6 วิชาทดลองอิเล็กทรอนิกส์กำลัง

2.5.7 วิชาการออกแบบและประมาณการระบบไฟฟ้า

2.5.8 วิชาการอนุรักษ์และการจัดการพลังงานไฟฟ้า

2.5.9 วิชาทดลองเครื่องจักรกลไฟฟ้า

2.5.10 วิชาคณิตศาสตร์วิศวกรรม 3

2.5.11 วิชาปฏิบัติการควบคุมเชิงตรรกะแบบโปรแกรมได้

2.5.12 วิชาปฏิบัติไฟฟ้าพื้นฐาน

แบบฟอร์มผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

จำนวน 2 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
1	นายชัยชัย ชื่อตรง	อาจารย์	- วศ.ม.(วิศวกรรมมานยนต์) นานาชาติ, มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้า ชนบุรี, 2564. - วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558.	1) C. Suetrong, V. Uthaisangsuk (2022). Investigations of fatigue crack propagation in ER8 railway wheel steel with varying microstructures. Materials Science and Engineering: A, Structural Materials : Properties, Microstructure and Processing. Volume 840, Article 142980. 18 April 2022. ฐานข้อมูลระดับชาติ <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1 <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ <input type="checkbox"/> ERIC <input type="checkbox"/> MathSciNet <input type="checkbox"/> Pubmed <input checked="" type="checkbox"/> Scopus <input type="checkbox"/> JSTOR <input type="checkbox"/> Project Muse <input type="checkbox"/> Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น)	<input checked="" type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 <input type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

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

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร								
				<p>2) กฤษฎาภรณ์ ศุกรามูล, ศักย บุญชีวิทย์, วัชระ เพิ่มชาติ, ชัยชโย ชื่อตรง และ[*] สัญลักษณ์ กิงทอง. (2566). การตรวจสอบ ด้วยวิธีไฟแน็ตโอลิเมนต์ในการออกแบบเซลล์ สำหรับยานพาหนะการเกษตร. <i>วารสารวิชาการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม : มหาวิทยาลัยราช ภัฏสวนสุนันทา</i>. 11(1), มกราคม – มิถุนายน 2566 : 94-106. TCI2.</p> <p>ฐานข้อมูลระดับชาติ</p> <p><input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1 <input checked="" type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2</p> <p>ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> ERIC</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> MathSciNet</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Pubmed</td> <td><input type="checkbox"/> Scopus</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> JSTOR</td> <td><input type="checkbox"/> Project Muse</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) SJR</td> </tr> </table>	<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) SJR		<input checked="" type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 <input type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565
<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) SJR													

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
2	นายธีรนนท์ ไชยคุณ	อาจารย์	<p>- วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2559.</p> <p>- วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2557.</p>	<p>1) Theeranon, C., Wuttichai P., and Jedsada P. (2020). High Deposition Rate of Dual-cathode DC Unbalanced Magnetron Sputtering. <i>American Journal of Applied Sciences</i>. 17(1), October – November 2020: 231-239. Scopus.</p> <p>ฐานข้อมูลระดับชาติ <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1 <input checked="" type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2</p> <p>ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ <input type="checkbox"/> ERIC <input type="checkbox"/> MathSciNet <input type="checkbox"/> Pubmed <input checked="" type="checkbox"/> Scopus <input type="checkbox"/> JSTOR <input type="checkbox"/> Project Muse <input type="checkbox"/> Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) <input type="checkbox"/> SJR</p>	<input checked="" type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 <input type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
				<p>2) Phalakorn K., Theeranon C., Sumetha S., and Tanattha R. (2021). The Influence of Nitrogen Partial Pressure on Visible-Light Driven Photocatalytic Activity of Sputtered Titanium Oxynitride Thin Films. <i>Vacuum</i>. 193, November – December 2021:110540.</p> <p>ฐานข้อมูลระดับชาติ</p> <p><input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1 <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2</p> <p>ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ</p> <p><input type="checkbox"/> ERIC <input type="checkbox"/> MathSciNet <input type="checkbox"/> Pubmed <input checked="" type="checkbox"/> Scopus <input type="checkbox"/> JSTOR <input type="checkbox"/> Project Muse <input type="checkbox"/> Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) <input type="checkbox"/> SJR</p>	<input checked="" type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 <input type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

ผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

C. Suetrong, V. Uthaisangsuk (2022). Investigations of fatigue crack propagation in ER8 railway wheel steel with varying microstructures. **Materials Science and Engineering: A, Structural Materials : Properties, Microstructure and Processing**. Volume 840, Article 142980. 18 April 2022. Scopus.

The screenshot shows the ScienceDirect website displaying an article from the journal 'Materials Science and Engineering: A'. The article title is 'Investigations of fatigue crack propagation in ER8 railway wheel steel with varying microstructures'. It is authored by C. Suetrong and V. Uthaisangsuk. The page includes links for 'Article preview', 'Abstract', 'Introduction', 'Section snippets', 'References (59)', and 'Cited by (12)'. On the right side, there are sections for 'Recommended articles', 'Article Metrics' (with 'Citations' at 12), and 'Captures'. The URL https://doi.org/10.1016/j.msea.2022.142980 is visible at the bottom left.

The screenshot shows the ScienceDirect website's purchase document page for the same article. It features a summary of the article, a price of 'US\$37.95', and a 'Purchase options' section. Below this is a 'Contact sales' button. The bottom of the page includes standard footer links like 'About ScienceDirect', 'Cookie Settings', and 'Privacy policy'.

กฤษฎาภรณ์ ศุกระมูล, ศักย บุญชุวิทย์, วัชระ เพิ่มชาติ, ชัยชโย ชื่อตรง และสัญลักษณ์ กิงหงส์. (2566). การตรวจสอบด้วยวิธีไฟในต่อเอลิเมนต์ในการออกแบบแซฟเฟรนสำหรับยานพาหนะการเกษตร. *วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา*. 11(1), มกราคม – มิถุนายน 2566 : 94-106. TCI2.

The screenshot shows the homepage of The Journal of Industrial Technology, Suan Sunandha Rajabhat University. The main title is "The Journal of Industrial Technology" and "Suan Sunandha Rajabhat University". The page includes navigation links for Home, Archives, Announcements, Contact Us, and About. A search bar is also present. On the right side, there is a section titled "JOURNAL INFORMATION" featuring a journal cover thumbnail, a large "2" indicating the volume, and the text "Approved by TCI during 2021 - 2024". Below this, it says "Indexed in TCI" and lists the Editor as "Asst.Prof.Dr.Kwanruan Rusmee". There is also a "LANGUAGE" section with "English" and "ภาษาไทย". At the bottom, there are links for "Privacy policy" and "Data protection and privacy statement".

The screenshot shows the full text of the article "การตรวจสอบด้วยวิธีไฟในต่อเอลิเมนต์ในการออกแบบแซฟเฟรนสำหรับยานพาหนะการเกษตร" (pp. 94-106). The article is authored by กฤษฎาภรณ์ ศุกระมูล, ศักย บุญชุวิทย์, วัชระ เพิ่มชาติ, ชัยชโย ชื่อตรง และสัญลักษณ์ กิงหงส์. The abstract is in Thai, mentioning the use of fire-resistant materials in agricultural vehicle design. The text is in Thai, with some English terms like "Finite element analysis". The page includes a "Received: May 22, 2023", "Revised: Jun 13, 2023", and "Accepted: Jun 20, 2023". At the bottom, there is a "References" section with several citations in Thai and English. The footer includes links for "Privacy policy" and "Data protection and privacy statement".

Theeranon, C., Wuttichai P., and Jedsada P. (2020). High Deposition Rate of Dual-cathode DC Unbalanced Magnetron Sputtering. *American Journal of Applied Sciences*. 17(1), October – November 2020: 231-239. Scopus.

The screenshot shows the homepage of the American Journal of Applied Sciences. The main title is "High Deposition Rate of Dual-cathode DC Unbalanced Magnetron Sputtering" by Theeranon Chaiyakun¹, Wuttichai Phae-Ngam² and Jedsada Prathumsit². It includes author affiliations, abstract, and metrics (3,156 views, 2,205 downloads, 4 citations). The sidebar features navigation links like "SUBMIT YOUR ARTICLE", "JOIN AS AN EDITOR", and "CURRENT". The footer includes a cookie consent message and a "Download" button.

The screenshot shows the PDF version of the article. It includes the journal header "American Journal of Applied Sciences", the article title "High Deposition Rate of Dual-cathode DC Unbalanced Magnetron Sputtering", authors, and abstract. The left margin shows three thumbnail versions of the article pages. The right side contains the full text with sections like "Introduction", "Abstract", and "Keywords".

Phalakorn K., Theeranon C., Sumetha S., and Tanattha R. (2021). The Influence of Nitrogen Partial Pressure on Visible-Light Driven Photocatalytic Activity of Sputtered Titanium Oxynitride Thin Films. *Vacuum*. 193, November – December 2021:110540. Scopus.

The screenshot shows a ScienceDirect article page. At the top, there's a header with the ScienceDirect logo, a search bar, and user account links. Below the header, a message indicates that Valaya Alongkorn Rajabhat University does not subscribe to this content. The main content area features the Elsevier logo, the journal title 'Vacuum', and the volume information 'Volume 193, November 2021, 110540'. The article title is 'The influence of nitrogen partial pressure on visible-light-driven photocatalytic activity of sputtered titanium oxynitride thin films'. Below the title, author names are listed: Phalakorn Khwansungnoen ^a, Theeranon Chaiyakun ^b, Sumetha Suwanboon ^c, and Tanattha Rattana ^a. There are links for 'Show more', 'Add to Mendeley', 'Share', 'Cite', and a DOI link (<https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2021.110540>). A 'Get rights and content' button is also present. To the right, a sidebar titled 'Recommended articles' lists several other research papers, such as 'Gradient band alignment of N-doped titania nanosheets on TiO₂ nanorod arrays for...' and 'Spectroscopy study of composite coating created by a new method of active screen...'. The bottom right corner of the sidebar has a 'FEEDBACK' button.