



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

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 จังหวัดปทุมธานี

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

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25601531100401
 ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Mechanical Engineering Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล)
 ชื่อย่อ : วศ.บ. (เทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering Technology)
 ชื่อย่อ : B.Eng. (Mechanical Engineering Technology)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 8 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565
- ☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2565
- ☒ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2565	1/2565	10/2565 20 ตุลาคม 2565	11/2565 3 พฤศจิกายน 2565
2566	1/2566	8/2566 10 สิงหาคม 2566	13/2566 7 กันยายน 2566
2567	1/2567	6/2567 9 พฤษภาคม 2567	6/2567 6 มิถุนายน 2567
2567	1/2567		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ชัยชโย ชี้อตรง และอาจารย์ศศิวิมล สุขเกษ ไปปฏิบัติหน้าที่ในหลักสูตรอื่น จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้การบริหารงาน หลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

จากเดิม อาจารย์ชัยชโย ชี้อตรง ขอปรับเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร

จากเดิม อาจารย์ศศิวิมล สุขเกษ ขอปรับเป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์

5.2 ขอเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตรจากเดิม 6 คน เป็น 8 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. รศ.ดร.กฤษณางค์ ศุกระมุล	ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2558. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี, 2546. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2539.	1. รศ.ดร.กฤษณางค์ ศุกระมุล	ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2558. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี, 2546. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2539.	
2. รศ.ดร.วัชร เพิ่มชาติ	Ph.D.(Energy Technology) วศ.ม.(เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2546. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2539. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.	2. รศ.ดร.วัชร เพิ่มชาติ	Ph.D.(Energy Technology) วศ.ม.(เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2546. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2539. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.	

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อาจารย์ชัยชัย ชื่อตรง	วศ.ม.(วิศวกรรมยานยนต์) นานาชาติ วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2564. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558.	3. ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	วศ.ด.(วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี, 2553. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	ไปปฏิบัติหน้าที่ หลักสูตรอื่น
4. อาจารย์ศักย บุญชูวิทย์	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ.(วิศวกรรม เครื่องจักรกลเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	4. อาจารย์ศักย บุญชูวิทย์	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ.(วิศวกรรม เครื่องจักรกลเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	
5. อาจารย์ศศิวิมล สุขเกษ	MSc. (Advanced Engineering) B.Eng. (Industrial Engineering) (International Undergraduate Program)	Sheffield Hallam University, Sheffield, United Kingdom, 2555. Kasetsart University, Bangkok, Thailand, 2552.	5. ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550.	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. รศ.ดร.กฤษฎาภรณ์ ศุภระมุล	ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2558. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี, 2546. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2539.	1. รศ.ดร.กฤษฎาภรณ์ ศุภระมุล	ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2558. มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี, 2546. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2539.	
2. รศ.ดร.วัชร เพิ่มชาติ	Ph.D.(Energy Technology) วศ.ม.(เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2546. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2539. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.	2. รศ.ดร.วัชร เพิ่มชาติ	Ph.D.(Energy Technology) วศ.ม.(เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2546. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2539. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535.	

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อาจารย์ชัยชโย ชื่อตรง	วศ.ม.(วิศวกรรมยานยนต์) นานาชาติ วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2564. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558.	3. อาจารย์ชัยชโย ชื่อตรง	วศ.ม.(วิศวกรรมยานยนต์) นานาชาติ วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2564. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2558.	
4. อ.ศักย บุญชูวิทย์	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ.(วิศวกรรม เครื่องจักรกลเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	4. อ.ศักย บุญชูวิทย์	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ.(วิศวกรรม เครื่องจักรกลเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546.	
5. อ.ศศิวิมล สุขเกษ	MSc. (Advanced Engineering) B.Eng. (Industrial Engineering) (International Undergraduate Program)	Sheffield Hallam University, Sheffield, United Kingdom, 2555. Kasetsart University, Bangkok, Thailand, 2552.	5. อ.ศศิวิมล สุขเกษ	MSc. (Advanced Engineering) B.Eng. (Industrial Engineering) (International Undergraduate Program)	Sheffield Hallam University, Sheffield, United Kingdom, 2555. Kasetsart University, Bangkok, Thailand, 2552.	
6. อ.ดร.ริศภพ ตรีสุวรรณ	ปร.ด.(นวัตกรรมการเรียนรู้ ทางเทคโนโลยี) ค.ม.(เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) วศ.บ.(วิศวกรรม อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี, 2559. มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร, 2548. มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2544.	6. อ.ดร.ริศภพ ตรีสุวรรณ	ปร.ด.(นวัตกรรมการเรียนรู้ ทางเทคโนโลยี) ค.ม.(เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) วศ.บ.(วิศวกรรม อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี, 2559. มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร, 2548. มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2544.	

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรเดิม			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
			7. ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	วศ.ด.(วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี, 2553. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	ขอเพิ่ม
			8. ผศ.ดร.ณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์	ปร.ด. (คณิตศาสตร์) วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์) วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550.	ขอเพิ่ม

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567 (ใหม่)
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) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	106 หน่วยกิต	106 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	52 หน่วยกิต	52 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	-	21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	-	31 หน่วยกิต	31 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	-	47 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	32 หน่วยกิต	32 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	142 หน่วยกิต	142 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2567

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายชุมพล นามสกุล ปทุมมาเกษร

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2553
ปริญญาโท	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2545
ปริญญาตรี	ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2541

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

โยชิตา เจริญศิริ, ชุมพล ปทุมมาเกษร และเฉลิมชนม์ ตั้งวชิรพันธุ์. (2564). การออกแบบสายอากาศวิวดิแอนตีโพดอล 2.4 GHz สำหรับการประยุกต์ใช้การส่งกำลังงานไร้สาย. วารสารวิจัยและพัฒนา โดยองค์กร ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 16(1). มกราคม - เมษายน 2564: 33-46. TC11.

ชุมพล ปทุมมาเกษร, โยชิตา เจริญศิริ และกิตติศักดิ์ วาดสันทด. (2022) การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริกในการยืดอายุแบตเตอรี่ ผ่านระบบอินเทอร์เนตของสรรพสิ่ง. Advanced Science Journal. 22(2), July - December 2022: 69-82. TC12.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

22 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และการออกแบบวงจร
- 1.5.2 วิชาอินเทอร์เนตในงานเมคคาทรอนิกส์
- 1.5.3 วิชาโครงงานวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
- 1.5.4 วิชาเซนเซอร์และแอคทูเอเตอร์
- 1.5.5 วิชาปฏิบัติการไมโครโปรเซสเซอร์และการอินเตอร์เฟซ
- 1.5.6 วิชาการออกแบบดิจิทัลลอจิก
- 1.5.7 วิชาปฏิบัติการดิจิทัลลอจิก
- 1.5.8 วิชาทฤษฎีวงจรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- 1.5.9 วิชาปฏิบัติวงจรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

2. ชื่อ นางสาวณัฐกาญจน์ นามสกุล นำพันธุ์วิวัฒน์

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2560
ปริญญาโท	วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2553
ปริญญาตรี	วท.บ. (คณิตศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล	2550

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

2.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง และณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์. (2567). ผลของการสวมหน้ากากอนามัยที่มีต่อตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ SEIR สำหรับการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลในกรุงเทพมหานคร. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. 10(1), มกราคม-มิถุนายน 2567: 83 - 93. TCI1.

Chuchard, P. and Numpanviwat, N. (2022). Combined Pressure-Driven and Electroosmotic Slip Flow through Elliptic Cylindrical Microchannels: The Effect of the Eccentricity of the Channel Cross-Section. *Symmetry*, 14(5), May 2022. Scopus.

Numpanviwat, N. and Chuchard, P. (2021). Transient Pressure-Driven Electroosmotic Flow through Elliptic Cross-Sectional Microchannels with Various Eccentricities. *Computation*, 9(3), March 2021. Scopus.

2.4 ประสบการณ์ในการสอน

8 ปี

2.5 ภาระงานสอน

2.5.1 วิชาคณิตศาสตร์สำหรับการสอนวิทยาศาสตร์

2.5.2 วิชาการวิจัยการดำเนินงานเบื้องต้น

2.5.3 วิชาการสร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์

2.5.4 วิชาแคลคูลัสสำหรับครู 2

2.5.5 วิชาพีชคณิตเชิงเส้นสำหรับครู

2.5.6 วิชาแคลคูลัสและเลขาคณิตวิเคราะห์

2.5.7 วิชาหลักสถิติ

2.5.8 วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์

แบบฟอร์มผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จำนวน 2 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
1	นายชุมพล ปทุมมาเกษร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	-วศ.ด.(วิศวกรรม โทรคมนาคม),มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี, 2553. -ค.อ.ม.(ไฟฟ้า),สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระ นครเหนือ, 2545. -ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี, 2541.	1) โยชิตา เจริญศิริ, ชุมพล ปทุมมาเกษร และ เฉลิมชนม์ ตั้งวัชรพันธุ์. (2564). การออกแบบ สายอากาศวิวลติแอนติโพดอล 2.4 GHz สำหรับ การประยุกต์ใช้การส่งกำลังงานไร้สาย. วารสารวิจัย และพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 16(1). มกราคม - เมษายน 2564: 33-46. TCI1. ฐานข้อมูลระดับชาติ ☒ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น)	☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

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

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
				2) ชุมพล ปทุมมาเกษร, โยชิตา เจริญศิริ และ กิตติศักดิ์ วาดสันทัด.(2022) การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริกในการยืดอายุเห็ดฟาง ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง. Advanced Science Journal. 22(2), July - December 2022: 69-82. TCI2. ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☒ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) SJR	☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
2	นางสาวณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- ประ.ด. (คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2560. - วท.ม. (คณิตศาสตร์ประยุกต์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2553. - วท.บ. (คณิตศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, 2550.	1) จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง และณัฐกาญจน์ นำพันธุ์วิวัฒน์. (2567). ผลของการสวมหน้ากากอนามัยที่มีต่อตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ SEIR สำหรับการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลในกรุงเทพมหานคร. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. 10(1), มกราคม-มิถุนายน 2567: 83 - 93. TCI1. ฐานข้อมูลระดับชาติ ☒ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) SJR	☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
				2) Chuchard, P. and Numpanvivat, N. (2022). Combined Pressure-Driven and Electroosmotic Slip Flow through Elliptic Cylindrical Microchannels: The Effect of the Eccentricity of the Channel Cross-Section. Symmetry, 14(5), May 2022. Scopus. ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☒ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) SJR	☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

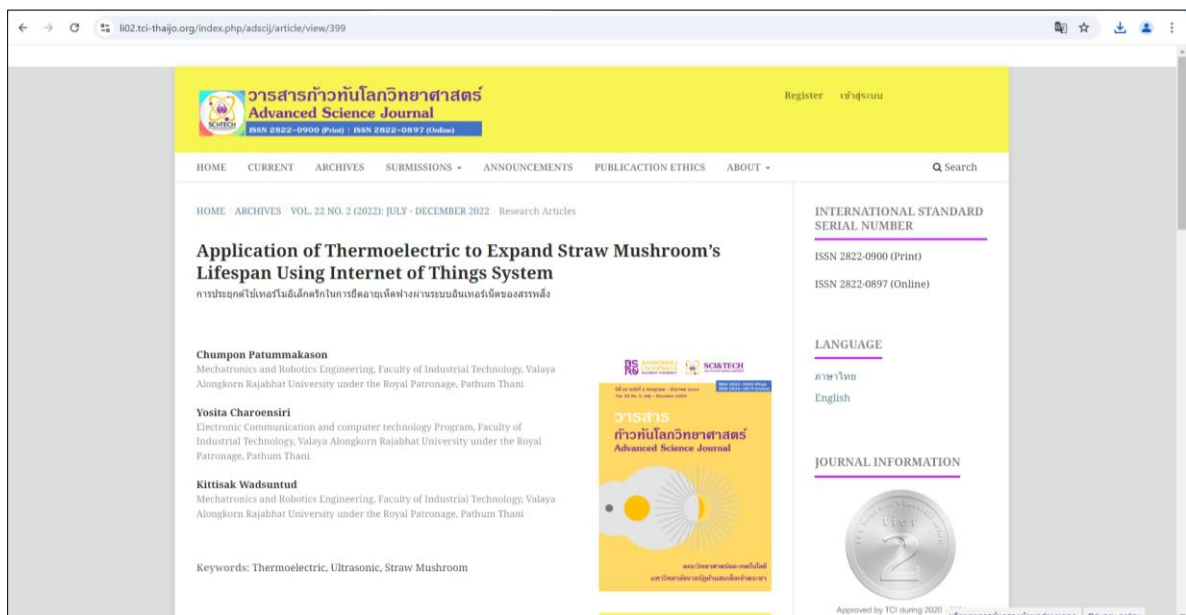
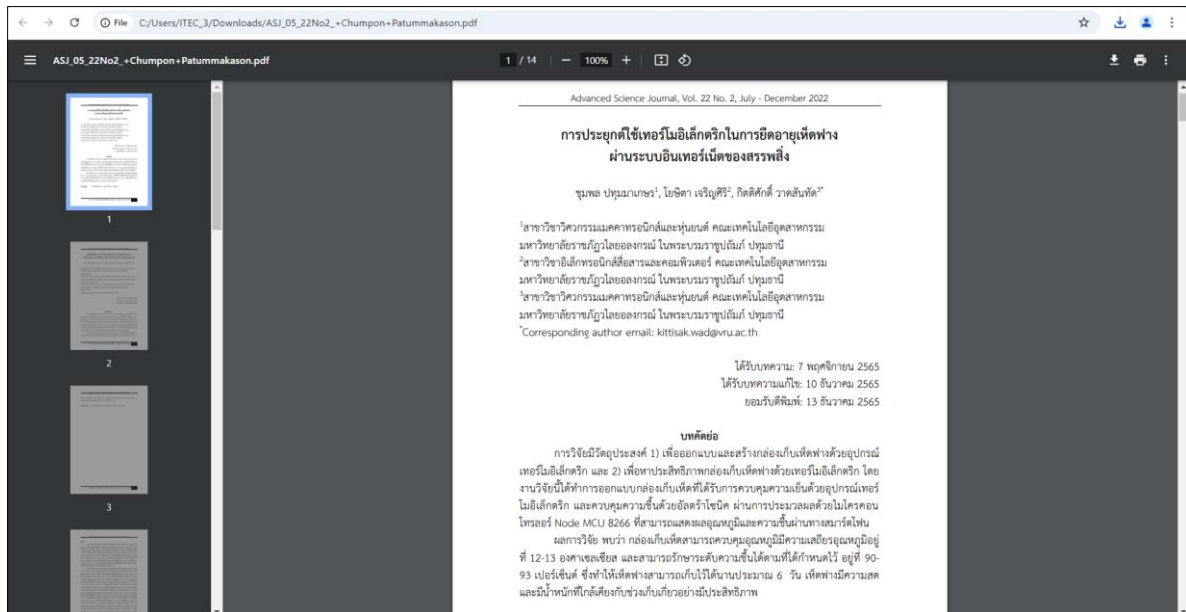
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
				3) Numpanviwat, N. and Chuchard, P. (2021). Transient Pressure-Driven Electroosmotic Flow through Elliptic Cross-Sectional Microchannels with Various Eccentricities. Computation, 9(3), March 2021. Scopus. ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☒ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) SJR	☒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☐ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2565

ผลงานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

โยชิตา เจริญศิริ, ชุมพล ปทุมมาเกษร และเฉลิมชนม์ ตั้วจิรพันธ์. (2564).การออกแบบสายอากาศวีวอลติแอนด์โพดอล 2.4 GHz สำหรับการประยุกต์ใช้การส่งกำลังงานไร้สาย. วารสารวิจัยและพัฒนาวิทยาลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 16(1). มกราคม - เมษายน 2564: 33-46. TCI1.

The screenshot shows the ThaiJo journal website interface. The header includes the journal's name in Thai and English, its ISSN (2087-7982), and a search bar. The article title is 'การออกแบบสายอากาศวีวอลติแอนด์โพดอล 2.4GHz สำหรับการประยุกต์ใช้การส่งกำลังงานไร้สาย'. The authors listed are โยชิตา เจริญศิริ, ชุมพล ปทุมมาเกษร, and เฉลิมชนม์ ตั้วจิรพันธ์. The article is indexed in TCI and approved by TCI during 2022-2024. The editor is ศ.ดร. ปณณช ชินแสง. The page also features a 'PDF' download button and a 'Home / Archives' breadcrumb trail.

ชุมพล ปทุมมาเกษร, โยชิตา เจริญศิริ และกิตติศักดิ์ วาดสันทัต.(2022) การประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริกในการยืดอายุเห็ดฟาง ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง. *Advanced Science Journal*. 22(2), July - December 2022: 69-82. TCI2.



จุฑารัตน์ โพธิ์หลวง และณัฐกาญจน์ น้าพันธุ์วิวัฒน์. (2567). ผลของการสวมหน้ากากอนามัยที่มีต่อตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ SEIR สำหรับการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาลในกรุงเทพมหานคร. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. 10(1), มกราคม-มิถุนายน 2567: 83 - 93. TCI1.



Chuchard, P. and Numpunviwat, N. (2022). Combined Pressure-Driven and Electroosmotic Slip Flow through Elliptic Cylindrical Microchannels: The Effect of the Eccentricity of the Channel Cross-Section. *Symmetry*, 14(5), May 2022. Scopus.



Numpunviwat, N. and Chuchard, P. (2021). Transient Pressure-Driven Electroosmotic Flow through Elliptic Cross-Sectional Microchannels with Various Eccentricities. *Computation*, 9(3), March 2021. Scopus.

