



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25551531101823
 ภาษาไทย : หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Technology Program in Industrial Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
 ชื่อย่อ : ทล.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Technology (Industrial Technology)
 ชื่อย่อ : B.Tech. (Industrial Technology)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2563
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ
2564	2/2563	4/2564 22 เมษายน 2564	5/2564 6 พฤษภาคม 2564
2564	1/2564	6/2564 17 มิถุนายน 2564	7/2564 1 กรกฎาคม 2564
2566	2/2565	3/2566 9 มีนาคม 2566	6/2566 5 เมษายน 2566
2566	2/2565	4/2566 12 เมษายน 2566	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจาก อาจารย์แพรวพรรณ สุวรรณพงศ์ ลาออกจึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงศึกษาธิการเรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

จากเดิม อาจารย์แพรวพรรณ สุวรรณพงศ์ ขอปรับเป็น อาจารย์ชวลิต โควีระวงศ์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.สุวิทย์ อุยฉาย	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2542. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2531.	1. ผศ.สุวิทย์ อุยฉาย	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2542. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2531.	อาจารย์ ลาออก
2. อ.แพรวพรรณ สุวรรณพงศ์	M.A.(Management) (International Program) B.Eng.(Chemical Engineering)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2557. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556.	2. อ.ชวลิต โควีระวงศ์	วศ.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับระบบ (ฝังตัว) วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2553.	
3. ผศ.สมคณ เกียรติก้อง	คอ.ม. (สถาปัตยกรรม) คบ. (อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. วิทยาลัยครูพระนคร, 2536.	3. ผศ.สมคณ เกียรติก้อง	คอ.ม. (สถาปัตยกรรม) คบ. (อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. วิทยาลัยครูพระนคร, 2536.	
4. ผศ.ดร.อรวิภา ศรีทอง	วศ.ด.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม) MEM (Engineering Management) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544.	4. ผศ.ดร.อรวิภา ศรีทอง	วศ.ด.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม) MEM (Engineering Management) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544.	
5. อ.ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์	วศ.ม.(การจัดการงาน วิศวกรรม) วศ.บ.(วัสดุขั้นสูงและ เทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2558. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2556.	5. อ.ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์	วศ.ม.(การจัดการงาน วิศวกรรม) วศ.บ.(วัสดุขั้นสูงและ เทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2558. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2556.	

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (ใหม่)			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.สุวิทย์ อุยฉาย	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2542. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2531.	1. ผศ.สุวิทย์ อุยฉาย	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2542. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2531.	อาจารย์ ลาออก
2. อ.แพรวพรรณ สุวรรณพงศ์	M.A.(Management) (International Program) B.Eng.(Chemical Engineering)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2557. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556.	2. อ.ชวลิต โควีระวงศ์	วศ.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับระบบ (ฝังตัว) วท.บ. (วิทยาการ คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2553.	
3. ผศ.สมคณ เกียรติก้อง	คอ.ม. (สถาปัตยกรรม) คบ. (อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. วิทยาลัยครูพระนคร, 2536.	3. ผศ.สมคณ เกียรติก้อง	คอ.ม. (สถาปัตยกรรม) คบ. (อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. วิทยาลัยครูพระนคร, 2536.	
4. ผศ.ดร.อรวิภา ศรีทอง	วศ.ด.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม) MEM (Engineering Management) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544.	4. ผศ.ดร.อรวิภา ศรีทอง	วศ.ด.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม) MEM (Engineering Management) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2544.	
5. อ.ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์	วศ.ม.(การจัดการงาน วิศวกรรม) วศ.บ.(วัสดุขั้นสูงและ เทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2558. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2556.	5. อ.ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์	วศ.ม.(การจัดการงาน วิศวกรรม) วศ.บ.(วัสดุขั้นสูงและ เทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2558. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2556.	

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566 (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	98 หน่วยกิต	98 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน	-	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	-	18 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	-	61 หน่วยกิต	61 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	-	57 หน่วยกิต	57 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาโครงการ	-	4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/วิชาบูรณาการการเรียนรู้ร่วมการทำงาน	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	134 หน่วยกิต	134 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ชื่อ นายชวลิต นามสกุล โควีระวงศ์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วศ.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับระบบฝังตัว)	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2556
ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2553

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 งานวิจัย/บทความวิจัย

อรรถพล พุดสัถย์ และ ชวลิต โควีระวงศ์. (2562). การเปรียบเทียบการพัฒนาเว็บไซต์บน MEAN Stack กับบน PHP Laravel Framework กรณีศึกษาการจัดลำดับแผนการขนส่งสินค้า. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน (ASTC2019). ครั้งที่ 7. 7 มิถุนายน 2562. (1186-1193). ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยรังสิต.

อรรถพล จิตรักมัน, ชวลิต โควีระวงศ์ และ ณัฐรดี อนุพงษ์. (2565).ระบบรายงานผลการแข่งฟุตบอลแบบเรียลไทม์ผ่านแอปพลิเคชันไลน์.วารสารวิจัยและนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 3 ฉบับที่ 3. กรกฎาคม-กันยายน 2565: 1-13.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

6 ปี

1.5 ภาระงานสอน

- 1.5.1 วิชาการแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี
- 1.5.2 วิชาการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุขั้นสูง
- 1.5.3 วิชาการเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
- 1.5.4 วิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บ
- 1.5.5 วิชานวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์
- 1.5.6 วิชาคณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง
- 1.5.7 วิชาคอมพิวเตอร์กราฟิกส์
- 1.5.8 วิชาโครงการพิเศษทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2
- 1.5.9 วิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 1.5.10 วิชาความฉลาดทางดิจิทัล
- 1.5.11 วิชาภาษา การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 1.5.12 วิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บสำหรับอุปกรณ์สมาร์ท

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

- 1.5.13 วิชาโปรแกรมประยุกต์เพื่อจัดการความปลอดภัยของสารสนเทศ
- 1.5.14 วิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ
- 1.5.15 วิชาการออกแบบวงจรและตรรกะดิจิทัล