



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดอุบลราชธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25551531101823
 ภาษาไทย : หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Technology Program in Engineering
 Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

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

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2560
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	2/2561	6/2562 20 มิถุนายน 2562	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

4.1 เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพงษ์ ไพรินทร์ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรลาออก ดังนั้นทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงได้มอบหมายให้ อาจารย์ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรแทน เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

4.2 เพิ่มคุณสมบัติของ อาจารย์ ดร.อรวิกา ศรีทอง

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพงษ์ ไพรินทร์ เป็น อาจารย์ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์

5.2 ขอเพิ่มคุณวุฒิการศึกษาของ อาจารย์ ดร.อรวิกา ศรีทอง คือ วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			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. ผศ.สุวิทย์ อุยฉาย *	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ, 2542. สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ, 2531.	1. ผศ.สุวิทย์ อุยฉาย *	ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2542. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2531.	เนื่องจาก ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.วรวงษ์ ไพรินทร์ อาจารย์ ผู้รับผิดชอบและ อาจารย์ประจำ หลักสูตรได้ลาออก และเพิ่มคุณวุฒิ การศึกษาของ อาจารย์ ดร.อรวีภา ศรีทอง
2. ผศ.ดร. ปิยะนันท์ สายัณห์ปทุม *	ปร.ด. (เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) ค.บ. อุตสาหกรรมศิลป์ (อุตสาหกรรมศิลป์, ก่อสร้าง-ศิลปหัตถกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2539. วิทยาลัยครูพระนคร, 2524.	2. ผศ.ดร.ปิยะนันท์ สายัณห์ปทุม *	ปร.ด. (เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์ (อุตสาหกรรมศิลป์, ก่อสร้าง-ศิลปหัตถกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2539. วิทยาลัยครูพระนคร, 2524.	
3. ผศ.ประจวบ ตีบุตร *	ค.ม. (เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) อส.บ. (เทคโนโลยีการผลิต) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2547. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2537.	3. ผศ.ประจวบ ตีบุตร *	ค.ม. (เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) อส.บ. (เทคโนโลยีการผลิต) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2547. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2537.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
4. อ.อรวิกา ศรีทอง*	MEM (Engineering Management) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร, มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์, 2544.	4. อ.ดร.อรวิกา ศรีทอง *	วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) MEM (Engineering Management) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร, มหาวิทยาลัย ธรรม ศาสตร์, 2544.	๕
5. อ.วรพงษ์ ไพรินทร์	วศ.ม. (อิเล็กทรอนิกส์กำลัง) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ, 2550. มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2540.	5. อ.ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์*	วศ.ม. (การจัดการ งานวิศวกรรม) วศ.บ. (วัสดุขั้นสูงและ เทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2558. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2556.	

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

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

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.2562
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	98 หน่วยกิต	98 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	72 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	42 หน่วยกิต	42 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	134 หน่วยกิต	134 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือน พ.ศ. 2562

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายภัทรเวช นามสกุล ธาราเวชรักษ์
 - 1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
 - 1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วศ.ม. (การจัดการงานวิศวกรรม)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2558
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมสูงและนาโนเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2556

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

ชูศักดิ์ พรสิงห์, ธนาธร เกรอต, ทองแท่ง ทองลิ้ม, และภัทรเวช ธาราเวชรักษ์. (2561). แนวทางการจัดการพลังงานและของเสียที่เกิดจากผู้ประกอบการธุรกิจรีไซเคิลในเขตพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. ปีที่ 20 ฉบับที่ 3. เดือนกันยายน – ธันวาคม. 2561: 189-197.

Tharawetcharak P., and Pornsing C. (2018). Solving an Optimal Inventory Policy with Supply Disruption using Dynamic Programming. International Conference on Innovation and Management 2018. January 30 - February 2, 2018. Fukuoka, Japan: pp 559-570.

ธนาธร เกรอต, ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์, และชูศักดิ์ พรสิงห์. (2561). การวิเคราะห์และลดต้นทุนโลจิสติกส์สำหรับฝักออร์แกนิกในภาคตะวันตกของประเทศไทย. วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี). ปีที่ 10 ฉบับที่ 19. เดือนมกราคม – มิถุนายน. 2561: 75-91.

Tharawetcharak P., Pornsing C., Thonglim T., and Amdee N. (2017). The Study of Engineering Technology Needs for Thai Auto-part Manufacturers under ASEAN Free Trade Area Agreement. Naresuan University Journal: Science and Technology. Vol. 25 No.,3. July – September. 2017: 136-145.

Tharawetcharak P., Jomthong P., Pornsing C., and Thonglim T. (2017). The Competitive Position Analysis of Thai-autopart Manufacturers under ASEAN Free Trade Area Agreement. Naresuan University Engineering Journal. Vol.12, No., 1. January – June. 2017: 73-82.

Pornsing C., Tharawetcharak P., Tiwapat N., and Thonglim T. (2016). A Soft Computing Approaches to the Complexity Management in Product Design: A Case Study of Automotive Wiring Harness Design. *International Journal of Conceptions on Mechanical and Civil Engineering*. Vol.4 No.,3. July. 2016: 1-5.

1.3.3 บทความทางวิชาการ

ไม่มี

1.3.4 สิ่งประดิษฐ์และงานสร้างสรรค์

ไม่มี

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

2 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาความเป็นสากลเพื่อการดำเนินชีวิตในประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก

1.5.2 วิชาการจัดการการขนส่งและการกระจายสินค้า (Transportation and Distribution Management)

1.5.3 วิชาสถิติอุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing Statistics)

1.5.4 วิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมการผลิต (Manufacturing Economics)

1.5.5 วิชาการวางแผนและควบคุมการผลิต (Production Planning and Control)

1.5.6 วิชาการควบคุมคุณภาพ (Quality Control)

1.5.7 วิชาการศึกษาการทำงาน (Work Study)

1.5.8 วิชาวัสดุอุตสาหกรรม (Industrial Materials)

1.5.9 วิชาการวิธีการผลิต (Manufacturing Process)

1.5.10 วิชาเทคโนโลยีการวัดละเอียด (Technology Metrology)

1.5.11 วิชาการวิจัยดำเนินงาน (Operations Research)

1.5.12 วิชาการบริหารการปฏิบัติการ (Operations Management)