

ศิริราช
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
เลขที่รับ..... 6000.505
วันที่..... 25.ก.ย. 2562
เวลา..... 13:30 น.

ที่ อว 0224.3/4903

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
วันที่รับ 26 ก.ย. 2562 เวลา 11.15 น.
ผู้รับ..... รศ

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย จำนวน 2 หลักสูตรดังนี้

1. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม ฉบับปี พ.ศ. 2560
 2. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ฉบับปี พ.ศ. 2558
- รายละเอียดตามหนังสือ ที่ อว 0630.11/254 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2562 นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2562

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน หลักสูตรละ 1 ฉบับ

เรียน อธิการบดี
ส.พ. ให้ความเห็นชอบ
คณะรัฐมนตรีแก้ไขหลักสูตร
สภามหาวิทยาลัย
๑. เก็บแฟ้มเอกสาร
๒. ทราบ ส.อ.
๓. สภามหาวิทยาลัย, คณะบดีมหาวิทยาลัย

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



26 ก.ย. 2562

๓๑ ๖๖ ๒๖๖

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา
โทรศัพท์ 0-2039-5625
โทรสาร 0-2039-5665

13 เม.ย. ๒๕๖๐.
นาย น. ส. พงษ์เทพ นาน
26 ก.ย. ๒๕๖๒

26 ก.ย. 2562

๑๖๖ ผ. พงษ์เทพ
๑๖/๑๖๒



สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

รับทราบการให้ความเห็นในข้อนะหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่

- 4 ก.ย. 2562

กมลวิภา



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย

ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 8 / 2562

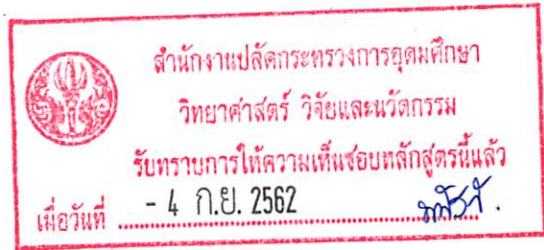
เมื่อวันที่ 4 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2562

ลงชื่อ *ดร. อภินันท์* (นางสาวพวงเพชร พลทอง)

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	8/2562 4 กรกฎาคม 2562

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

4.1 เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพงษ์ ไพรินทร์ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและ
อาจารย์ประจำหลักสูตรลาออก ดังนั้นทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงได้มอบหมายให้ อาจารย์
ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์ เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรแทน เพื่อให้
เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

4.2 เพิ่มคุณสมบัติของ อาจารย์ ดร.อรวิภา ศรีทอง





5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรวงษ์ ไพรินทร์ เป็น อาจารย์ภัทรเวช ธาธาเวชรักษ์

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



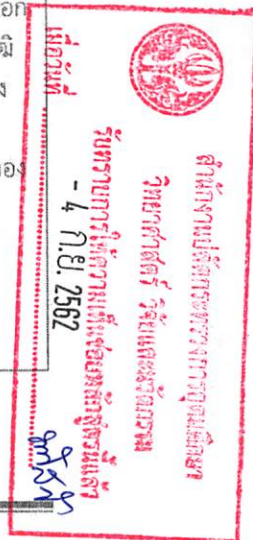
ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย


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.วรพงษ์
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.	ไพรินทร์ อาจารย์ ผู้รับผิดชอบและ อาจารย์ประจำ หลักสูตรได้ลาออก และเพิ่มคุณวุฒิ การศึกษาของ อาจารย์ ดร.อรวิภา ศรีทอง
3. ผศ.ประจวบ ดีบุตร *	ค.ม. (เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) อส.บ. (เทคโนโลยีการผลิต) เกียรติคุณอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2547. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2537.	3. ผศ.ประจวบ ดีบุตร *	ค.ม. (เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) อส.บ. (เทคโนโลยีการผลิต) เกียรติคุณอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2547. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2537.	



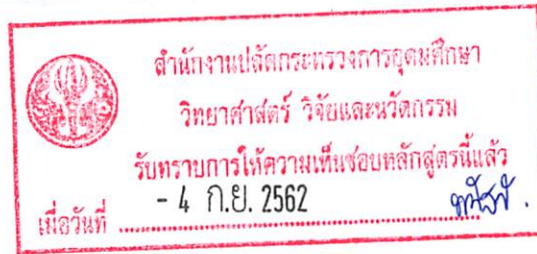
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี



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.อรรวิกา ศรีทอง*	MEM (Engineering Management) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร, มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์, 2544.	4. อ.ดร.อรรวิกา ศรีทอง *	วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) MEM (Engineering Management) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2560. University of Technology, Sydney, Australia, 2546. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร, มหาวิทยาลัย ธรรม ศาสตร์, 2544.	
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



(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 15 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

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. (วัสดุขั้นสูงและนาโนเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2556

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

ชูศักดิ์ พรสิงห์, ธนาธร เกรอด, ทองแห่ง 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 เกรอด, ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์, และชูศักดิ์ พรสิงห์. (2561). การวิเคราะห์และลดต้นทุนโลจิสติกส์สำหรับฟักออร์แกนิกในภาคตะวันตกของประเทศไทย. 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 วิชาการรวมวิธีการผลิต (Manufacturing Process)

1.5.10 วิชาเทคโนโลยีการวัดละเอียด (Technology Metrology)

1.5.11 วิชาการวิจัยดำเนินงาน (Operations Research)

1.5.12 วิชาการบริหารการปฏิบัติการ (Operations Management)

