



รายละเอียดการปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

(สมอ.08)

เสนอสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 9/2560 วันที่ 29 สิงหาคม 2560

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดอุบลราชธานี

สารบัญ

หลักสูตร/สาขาวิชา	หน้า
1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม	01
2. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	11



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

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

- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555 ฉบับเดิมนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 7 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2555
- หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2555
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการ เห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัย อนุมัติ
2557	1/2557	1/2558 22 มกราคม 2558	2/2558 5 กุมภาพันธ์ 2558
2559	1/2559	8/2559 17 สิงหาคม 2559	9/2559 1 กันยายน 2559
2560	2/2559	8/2560 17 สิงหาคม 2560	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

มีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา เรื่อง แนวปฏิบัติในการจัดทำหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่มีแขนง/กลุ่มวิชา ซึ่งกำหนดให้มีอาจารย์ประจำหลักสูตรจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ให้ครบทุกแขนง/กลุ่มวิชา

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เปลี่ยนคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

- 5.1 จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมคณ เกียรติก้อง เป็น อาจารย์ภุมรินทร์ ทวีขศรี
- 5.2 จาก อาจารย์ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ เป็น อาจารย์กันยรัตน์ เอกเอี่ยม
- 5.3 จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฏางค์ ศุกระมูล เป็น อาจารย์ไกรศักดิ์ โพธิ์ทองคำ
- 5.4 จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัญญาลักษณ์ กิ่งทอง เป็น อาจารย์วรรณกร สุปิงคลัด
- 5.5 จาก อาจารย์พีรวัฒน์ อาทิตย์ตั้ง เป็น อาจารย์วรพงษ์ ไพรินทร์
- 5.6 จาก อาจารย์กันยรัตน์ เอกเอี่ยม เป็น อาจารย์องอาจ ทับบุรี
- 5.7 ตัด รองศาสตราจารย์ ดร.วัชระ เพิ่มชาติ
- 5.8 ตัด รองศาสตราจารย์จิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม						
1. อ.อำพล เทศดี*	วศ.ม.(การจัดการ อุตสาหกรรม) ค.บ.(ช่างยนต์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2550. วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.	1. อ.อำพล เทศดี*	วศ.ม.(การจัดการ อุตสาหกรรม) ค.บ.(ช่างยนต์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2550. วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.	ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติของ สำนักงานคณะกรรมการ อุดมศึกษา เรื่อง แนวปฏิบัติ ในการจัดทำหลักสูตรระดับ ปริญญาตรีที่มีแขนง/กลุ่ม วิชา ซึ่งกำหนดให้มีอาจารย์ ประจำหลักสูตรจำนวนไม่ น้อยกว่า 3 คน ให้ครบทุก แขนง/กลุ่มวิชา
2. อ.ธราพงษ์ พัฒนศักดิ์ภิญโญ*	วศ.ม.(วิศวกรรมโครงสร้าง) วศ.บ.(โยธา) วศ.บ.(อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2537. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2535.	2. อ.กันยรัตน์ เอกเอี่ยม*	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า กำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2552.	
3. ผศ.สมศณ เกียรติศักดิ์*	ค.อ.ม.(สถาปัตยกรรม) ค.บ.(อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2548. วิทยาลัยครูพระนคร, 2536.	3. อ.ภูมรินทร์ ทวีศรี*	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) บธ.ม.(การจัดการวิศวกรรม) อ.ส.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2554. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2543.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า						
4. ผศ.สุวิทย์ ฉุยฉาย*	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2542. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2531.	4. ผศ.สุวิทย์ ฉุยฉาย*	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2542. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2531.	๒๕
5. อ.พีรวัฒน์ อาทิตย์ตั้ง*	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาการระบบวัดคุม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร, 2553. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร, 2549.	5. อ.วรงค์ ไพรินทร์*	วศ.ม.(อิเล็กทรอนิกส์กำลัง) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัย อัสสัมชัญ, 2550. มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2540.	
6. อ.กันยรัตน์ เอกเอี่ยม*	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า กำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2552.	6. อ.องอาจ ทับบุรี*	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า กำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2552.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า						
7. อ.องอาจ ทับบุรี*	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า กำลัง)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2552.	-	-	-	
8. อ.บัญชา วัฒนนะ*	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2546. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542.	-	-	-	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต						
9. ผศ.ดร.ปิยะนันท์ สายัณห์ปทุม*	ปร.ด.(เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา) ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์ (อุตสาหกรรมศิลป์, ก่อสร้าง-ศิลปหัตถกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์, 2557. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ ประสานมิตร, 2539. วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.	7. ผศ.ดร.ปิยะนันท์ สายัณห์ปทุม*	ปร.ด.(เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) กศ.ม.(อุตสาหกรรมศึกษา) ค.บ.อุตสาหกรรมศิลป์ (อุตสาหกรรมศิลป์, ก่อสร้าง-ศิลปหัตถกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์, 2557. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2539. วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.	

๑๐

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต						
10. ผศ.ประจวบ ตีบุตร*	คม.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) อสบ.(เทคโนโลยีการผลิต) เกียรติคุณอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร 2547. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2537.	8. ผศ.ประจวบ ตีบุตร*	คม.(เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) อสบ.(เทคโนโลยีการผลิต) เกียรติคุณอันดับ 2	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร 2547. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2537.	
11. อ.อรวิภา ศรีทอง*	M.Eng.(Engineering Management) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	University of Technology, Sydney, Australia, 2549. สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติ สิรินธร, 2547.	9. อ.อรวิภา ศรีทอง*	M.Eng.(Engineering Management) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	University of Technology, Sydney, Australia, 2549. สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติ สิรินธร, 2547.	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล						
12. อ.อดิภูมิ บุญมาก*	วศ.ม.(วิศวกรรมการ จัดการอุตสาหกรรม) ค.อ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2550. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2543.	10. ผศ.สมคณ เกียรติก้อง*	ค.อ.ม.(สถาปัตยกรรม) ค.บ.(อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. วิทยาลัยครูพระนคร, 2536.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล						
13. ผศ.ดร.กฤษฎาภรณ์ ศุภระมุล*	ปร.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2558. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2550. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ, 2538.	11. อ.ไกรศักดิ์ โพธิ์ทองคำ*	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี,2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี,2557.	
14. ผศ.สัญญาลักษณ์ กิ่งทอง	วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.บ.(เครื่องจักรกลเกษตร)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ,2554. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช วมงคลธัญบุรี,2542.	12. อ.วรรณกร สุปิงคลัด*	MEng. (Electric power System Mangement) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์)	Asian Institute of Technology, 2559. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 2557.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ ปีการศึกษาที่จบ	
กลุ่มวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล						
15. รศ.จิราภรณ์ เนญจประกายรัตน์	MEng(Agricultural System Engineering) วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร)	Asian Institute of Technology, 2530 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525		-		69
16. รศ.ดร.วัชร เพิ่มชาติ	Ph.D. (Energy Technology) วศ.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี, 2546 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี, 2539 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535		-		

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวง ศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2559	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาพื้นฐานเทคโนโลยีวิศวกรรม	-	23 หน่วยกิต	23 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	74 หน่วยกิต	74 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	67 หน่วยกิต	67 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	38 หน่วยกิต	38 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	29 หน่วยกิต	29 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
4) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	133 หน่วยกิต	133 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)
ตำแหน่ง อธิการบดี
วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560