รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Industrial Management Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม)
ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Industrial Management Engineering)
ชื่อย่อ : B.Eng. (Industrial Management Engineering)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

☑หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2560

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2561	1/2560	2/2561 14 กุมภาพันธ์ 2561	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้มีคุณวุฒิเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร จาก อาจารย์ชานิตา วงศ์อภัย เป็น อาจารย์อำพล เทศดี

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบการปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. อ.จิรัญญา โชตยะกุล*	วศ.ม.(วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ.(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	1. อ.จิรัญญา โชตยะกุล*	วศ.ม.(วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ.(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	เนื่องจากอาจารย์ชานิตา วงศ์อภัย ลาออก
2. อ.พัชรนันท์ กิตติสุนทรวงศ์*	MRes (Management Science) วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	Lancaster University, Lancaster, UK.,2013. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.	2. อ.พัชรนันท์ กิตติสุนทรวงศ์*	MRes (Management Science) วศ.ม.(วิศวกรรมอุตสาหการ) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหการ)	Lancaster University, Lancaster, UK.,2013. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.	

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อ.ชานิตา วงศ์อภัย*	วศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรม) อส.บ.(การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์,2557. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2551.	3. อ.อำพล เทศดี*	วศ.ม.(การจัดการอุตสาหกรรม) ค.บ.(ช่างยนต์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2550. วิทยาลัยครูพระนคร, 2527.	
4. ผศ.ประภาวรรณ แพงศรี*	วท.ม.(วิทยาการการจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.	4. ผศ.ประภาวรรณ แพงศรี*	วท.ม.(วิทยาการการจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.	
5. รศ.ดร.กรินทร์ กาญทนานนท์*	Ph.D.(Industrial Engineering) M.S. (Electrical Engineering) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	Wichita State University, Wichita, U.S.A., 2007. University of Southern California, Los Angeles, U.S.A., 2000. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2541.	5. รศ.ดร.กรินทร์ กาญทนานนท์*	Ph.D.(Industrial Engineering) M.S. (Electrical Engineering) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	Wichita State University, Wichita, U.S.A., 2007. University of Southern California, Los Angeles, U.S.A., 2000. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2541.	

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	**30 หน่วยกิต**	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	**84 หน่วยกิต**	106 หน่วยกิต	106 หน่วยกิต
2.1) วิชาเฉพาะพื้นฐาน	-	50 หน่วยกิต	50 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	-	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	-	21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต
2.1.3) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	-	16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	-	56 หน่วยกิต	56 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม	-	31 หน่วยกิต	31 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม	-	18หน่วยกิต	18หน่วยกิต
2.2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการณ์และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	**6 หน่วยกิต**	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	**120 หน่วยกิต**	142 หน่วยกิต	142 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2561