รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25601531100412
ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Technology Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยี)
ชื่อย่อ : วท.ม. (การจัดการเทคโนโลยี)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science (Technology Management)
ชื่อย่อ : M.Sc. (Technology Management)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

☑ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2560

☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	2/2561	5/2562 16 พฤษภาคม 2562	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากมีอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรลาออก จำนวน 1 ท่าน เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จาก อาจารย์ดร.อนุพงศ์ ที่งในธรรม เป็น รองศาสตราจารย์ ดร.กรินทร์ กาญฑนานนท์

5.2 ปรับจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิมมี จำนวน 7 ท่าน ลาออกไป 3 ท่าน คือ อาจารย์ ดร.วิภัสสร วินิจฉัยกุล อาจารย์ ดร.อนุพงศ์ ที่งในธรรม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทิดศักดิ์ อินทโชติ ทำให้ปัจจุบันเหลืออาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 4 ท่าน

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี*	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2550. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	1. รองศาสตราจารย์ เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี*	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2550. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	เนื่องจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ลาออก
2. รองศาสตราจารย์ ดร.กรินทร์ กาญทนานนท์	Ph.D. (Industrial Engineering) M.S. (Electrical Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	Wichita State University, Wichita, U.S.A., 2550. University of Southern California, Los Angeles, U.S.A., 2543. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2540.	2. รองศาสตราจารย์ ดร.กรินทร์ กาญทนานนท์*	Ph.D. (Industrial Engineering) M.S. (Electrical Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	Wichita State University, Wichita, U.S.A., 2550. University of Southern California, Los Angeles, U.S.A., 2543. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2540.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อาจารย์ ดร. นุชรัตน์ นุชประยูร*	ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2559. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2543.	3. อาจารย์ ดร. นุชรัตน์ นุชประยูร*	ปร.ด. (เทคโนโลยีการศึกษา) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ)	มหาวิทยาลัยบูรพา, 2559. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2546. สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2543.	
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2553. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2553. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	
5. อาจารย์วิภัสสร วินัจฉัยกุล	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2559. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2556. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555.				

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
6. อาจารย์ ดร.อนุพงศ์ ทิ่งในธรรม*	Ph.D. (Management Science and Engineering) วท.ม. (ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	Huazhong University of Science and Technology, Wuhan, China., 2559. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2550.				
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เทิดศักดิ์ อินโชติ	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม. (ระบบควบคุม) วศ.บ. (ระบบควบคุม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2554. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2547. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2545.				

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548			หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		
	แผน ก 1	แผน ก 2	แผน ข	แผน ก 1	แผน ก 2	แผน ข	แผน ก 1	แผน ก 2	แผน ข
1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	-	-	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2) กลุ่มวิชาปรับพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	-	24 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	-	24 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	-	24 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	-	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
3.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	-	-	-	9 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	-	9 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	-	-	-	12 หน่วยกิต	-	-	12 หน่วยกิต	-
5) การค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า	-	12 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	-	-	6 หน่วยกิต	-	-	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	-	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	-	36 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2562

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายกรินทร์ **นามสกุล** กาญฑนานนท์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	Ph.D. (Industrial Engineering)	Wichita State University, Wichita U.S.A.	2550
ปริญญาโท	M.S. (Electrical Engineering)	University of Southern California, Los Angeles, U.S.A.	2543
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2540

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

ไม่มี

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

Kandananond, K. (2018). The incorporation of virtual ergonomics to improve the occupational safety condition in a factory. **International Journal of Metrology and Quality Engineering.** Vol.9. 20 November. 2018: 9.

Kandananond, K. (2017). The Greenhouse Gas Accounting of A Public Organization: The Case of A Public University in Thailand. **Energy Procedia.** Vol.141 December. 2017: 672-676.

Kandananond, K. (2016). The optimization of a lathing process based on neural network and factorial design method. **Lecture Note in Computer Science.** Vol.9799. July. 2016.

Kandananond, K. (2015). Analysis and prediction of surface roughness in a cnc turning process using Taguchi design and artificial neural networks. **ICIC Express Letters.** Vol. 9 No.4. (4) April. 2015: 1121-1126.

Kandananond, K. (2014). The Life Cycle Assessment of a Polypropylene Product, Part A: Raw Materials, Manufacturing and Disposal Scenario. **Applied Mechanics and Materials.** Vol. 535, February. 2014: 1449-1458.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

18 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาการวิจัยเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม

1.5.2 วิชาปฏิบัติการวิจัยเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม