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 : เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

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	7/2562 6 มิถุนายน 2562
2563	1/2563	5/2563 21 พฤษภาคม 2563	6/2563 4 มิถุนายน 2563
2564	1/2564	6/2564 17 มิถุนายน 2564	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

เพิ่มคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

5.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาวรรณ แพงศรี

5.2 อาจารย์ ดร.ริศภพ ตรีสุวรรณ

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2564			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2550. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2550. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	
2. รศ.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. รศ.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.	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2564			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	**คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)**	**สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ**	**ชื่อ-นามสกุล**	**คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)**	**สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ**	
3. อ.ดร.จิตตภู พูลวัน	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) อส.บ. (วิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) แขนงคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2551. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549.	3. อ.ดร.จิตตภู พูลวัน	ปร.ด. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) อส.บ. (วิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์) แขนงคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2551. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2549.	
4. ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2553. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	4. ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2553. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	เนื่องจากเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2564			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
			5. ผศ.ดร. ประภาวรรณ แพงศรี	ปร.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วท.ม. (วิทยาการการจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2563. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.	
			6. อ.ดร.ริศภพ ตรีสุวรรณ	ปร.ด. (นวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี) ค.ม. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.	

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2563			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2564		
	แผน ก1	แผน ก2	แผน ข	แผน ก1	แผน ก2	แผน ข	แผน ก1	แผน ก2	แผน ข
1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	-	-	-	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
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)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. 2564

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นางสาวประภาวรรณ **นามสกุล** แพงศรี

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2563
ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาการการจัดการอุตสาหกรรม)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2548
ปริญญาตรี	วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2541

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 งานวิจัย/บทความวิจัย

Pangsri, P. and Pangsri, P. (2017). Mannanase Enzyme for Bacillus Subtilis P2-5 with waste management. **Energy Procedia**. Vol,138. October. 2017: 343-347.

ประภาวรรณ แพงศรี และสิริรัตน์ พึ่งชมพู. (2562). ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวชี้วัดประสิทธิภาพการขนส่งที่มีต่อเศรษฐกิจและการระบบขนส่งที่มีต่อเศรษฐกิจและระบบการขนส่งของประเทศไทย. **วารสารวิจัยและพัฒนาวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.** ปีที่ 14 ฉบับที่ 3. กันยายน-ธันวาคม. 2562: 24-31.

ธีระเดช ฤทธิ์ชาวนา, วิทยา กันไชย, มนัสพงษ์ ป้อมลอย และ ประภาวรรณ แพงศรี. (2561). **การลดของเสียในกระบวนการผลิตขวดแก้ว.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 4. วันที่ 12-13 กรกฎาคม 2561. (98-102). กำแพงเพชร. มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร.

ประภาวรรณ แพงศรี. (2560). **การลดของเสียในกระบวนการฉีดพลาสติก กรณีศึกษาโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3. 20-21 กรกฎาคม 2560. (98-102). มหาสารคาม. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

15 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาองค์การและการจัดการอุตสาหกรรม

1.5.2. วิชาการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอุตสาหกรรม

1.5.3. วิชาการวางผังโรงงาน

1.5.4. วิชาการศึกษาการทำงาน

1.5.5. วิชาการควบคุมคุณภาพ

1.5.6. วิชาการจัดการคุณภาพ

1.5.7. วิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

2. ชื่อ นายริศภพ **นามสกุล** ตรีสุวรรณ

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (นวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2559
ปริญญาโท	ค.ม. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2548
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2544

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1งานวิจัย/บทความวิจัย

ริศภพ ตรีสุวรรณ. (2564). **อิทธิพลของคุณภาพชีวิตต่อประสิทธิภาพการทำงานของแรงงานต่างด้าวในอุตสาหกรรมอาหารกระป๋องจังหวัดนครปฐม.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมทางวิชาการ เสนอเพื่อผลงานวิจัยระดับชาติมหาวิทยาลัยพายัพ พ.ศ. 2564 ครั้งที่ 11. 12 กุมภาพันธ์ 2564. (781-796). เชียงใหม่. มหาวิทยาลัยพายัพ.

ริศภพ ตรีสุวรรณ. (2563). **การจัดการโลจิสติกส์ของผู้ประกอบการโรงงานทอผ้าในจังหวัดนครปฐม.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมทางวิชาการเสนอเพื่อผลงานวิจัยระดับชาติ เครือข่ายบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ ครั้งที่ 20 การศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน. 2 สิงหาคม 2563. (237-245). อุตรดิตถ์. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์.

ริศภพ ตรีสุวรรณ. (2562). **การจัดการโลจิสติกส์ของผู้ประกอบการโรงสีข้าว ในจังหวัดนครสวรรค์**. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมทางวิชาการเสนอเพื่อผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ระดับชาติ 2562. 12–13 กันยายน 2562. (359-365). สมุทรปราการ. มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี.

ริศภพ ตรีสุวรรณ. (2561).**การจัดการโลจิสติกส์ของผู้ประกอบการโรงสีข้าว ในเขตพื้นที่ตะวันออกเฉียงเหนือ.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมทางวิชาการเสนอเพื่อผลงานวิจัยระดับชาติราชภัฏกรุงเก่า. 13–14 ธันวาคม 2561. (555-558). พระนครศรีอยุธยา. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.

ริศภพ ตรีสุวรรณ. (2561). **ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าจากร้านค้าปลีกแบบดั้งเดิม (ร้านโชห่วย) กรณีศึกษาในจังหวัดนครนายก.** ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมทางวิชาการเสนอเพื่อผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ เบญจมิตรวิชาการ ครั้งที่ 8. 30 พฤษภาคม 2561. (264-274). กรุงเทพมหานคร. มหาวิทยาลัยธนบุรี.

2.4 ประสบการณ์ในการสอน

15 ปี

2.5 ภาระงานสอน

2.5.1 วิชากรรมวิธีการผลิต

2.5.2 วิชาสถิติวิศวกรรม

2.5.3 วิชาการวิจัยดำเนินงาน

2.5.4 วิชาเทคโนโลยีการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

2.5.5 วิชาการจัดการการผลิตและการดำเนินงาน

2.5.6 วิชาการบำรุงรักษาทางวิศวกรรม

2.5.7 วิชาวิศวกรรมการบำรุงรักษา

2.5.8 วิชาวิศวกรรมความปลอดภัย

2.5.9 วิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม