

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

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

☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ
จากกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2565
☑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2565
☑ สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2566	2/2566	4/2566 12 เมษายน 2566	7/2566 3 พฤษภาคม 2566
2566	2/2566	12/2566 14 ธันวาคม 2566	1/2567 4 มกราคม 2567
2567	2/2566	2/2567 19 มกราคม 2567	3/2567 7 มีนาคม 2567
2567	2/2566	5/2567 18 เมษายน 2567	5/2567 2 พฤษภาคม 2567
2567	1/2567		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ขอเพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้บริหารจัดการหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ขอปรับอาจารย์ประจำหลักสูตร จากเดิม 7 คน เป็น 8 คน คือ

5.1.1 ขอเพิ่ม อาจารย์ ดร.อานันท์ บุตรรัตน์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับอาจารย์ประจำหลักสูตร

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม) หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่) หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบันการศึกษาที่จบ/ ปีการศึกษาที่จบ	
1. อาจารย์ ดร. เทอดเกียรติ แก้วพวง	วท.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2562. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 2556. มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี, 2552.	1. อาจารย์ ดร. เทอดเกียรติ แก้วพวง	วท.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2562. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 2556. มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี, 2552.	
2. อาจารย์ ดร.ชนกพร สมุทรกลิน	D.Eng. (Environmental Science and Technology) วศ.ม. (การจัดการพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	Tokyo Institute of Technology, 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2555. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2552.	2. อาจารย์ ดร.ชนกพร สมุทรกลิน	D.Eng. (Environmental Science and Technology) วศ.ม. (การจัดการพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	Tokyo Institute of Technology, 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2555. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2552.	
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาวรรณ แพงศรี	ปร.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วท.ม. (วิทยาการการจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2563. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.	3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาวรรณ แพงศรี	ปร.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ) วท.ม. (วิทยาการการจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2563. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.	

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม) หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่) หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	**คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)**	**สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ**	**ชื่อ-นามสกุล**	**คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)**	**สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ**	
4. อาจารย์ภุมรินทร์ ทวิชศรี	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) บธ.ม. (การจัดการวิศวกรรม) อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) ปวส. (ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2554. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒองครักษ์, 2543. วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี, 2539.	4. อาจารย์ภุมรินทร์ ทวิชศรี	วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า) บธ.ม. (การจัดการวิศวกรรม) อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) ปวส. (ไฟฟ้ากำลัง)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 2554. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒองครักษ์, 2543. วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี, 2539.	
5. อาจารย์ศศิวิมล สุขเกษ	MSc. (Advanced Engineering) B.Eng. (Industrial Engineering) (International Undergraduate Program)	Sheffield Hallam University, Sheffield, United Kingdom, 2555. Kasetsart University, Bangkok, Thailand, 2552.	5. อาจารย์ศศิวิมล สุขเกษ	MSc. (Advanced Engineering) B.Eng. (Industrial Engineering) (International Undergraduate Program)	Sheffield Hallam University, Sheffield, United Kingdom, 2555. Kasetsart University, Bangkok, Thailand, 2552.	
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาคริต ศรีทอง	วท.ด. (ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม) บธ.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ. (ฟิสิกส์อุตสาหกรรม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2557. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, 2544. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2541.	6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาคริต ศรีทอง	วท.ด. (ธุรกิจเทคโนโลยีและการจัดการนวัตกรรม) บธ.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม) วท.บ. (ฟิสิกส์อุตสาหกรรม)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2557. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, 2544. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพนครเหนือ, 2541.	

รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม) หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่) หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	**คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)**	**สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ**	**ชื่อ-นามสกุล**	**คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)**	**สถาบันการศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ**	
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โยษิตา เจริญศิริ	ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) วศ.ม. (อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม) อส.บ. (เทคโนโลยีโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2560. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539.	7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โยษิตา เจริญศิริ	ปร.ด. วิศวกรรมไฟฟ้า (วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) วศ.ม. (อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม) อส.บ. (เทคโนโลยีโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2560. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539.	
			8. อาจารย์ ดร.อานันท์ บุตรรัตน์	วศ.ด. (วิศวกรรมวัสดุและการผลิต) วศ.ม. (วิศวกรรมวัสดุและการผลิต) อส.บ. (การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2566. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2559.	เพิ่มอาจารย์ประจำหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2567		
	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	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
3.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	-	-	-	9 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	-	12 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต	-	-	-	12 หน่วยกิต	-	36 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)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. 2567

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายอานันท์ **นามสกุล** บุตรรัตน์

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	วศ.ด. (วิศวกรรมวัสดุและการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2566
ปริญญาโท	วศ.ม. (วิศวกรรมวัสดุและการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2561
ปริญญาตรี	อส.บ. (การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2559

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

- ไม่มี -

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

Supsomboon, S., Chaihanit, C., & Butrat, A. (2024). Worker scheduling of banbury process using goal programming: a tire manufacturing company caes study. *International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 31*(2). https://doi.org/10.23055/ijietap.2024.31.2.9717

Butrat, A. (2024). A plant simulation approach applied sequencing strategies for buffer prediction: A case study in an automotive assembly line. *Thai Journal of Science and Technology*, *12*(1), 36-51. https://doi.org/10.14456/tjst.2024.5

Chantabut, K., Supsomboon, S., & Butrat, A. (2023). The propose optimal target time for each SKU in the outbound process using tecnomatix plant simulation: A pet food manufacturing company case study. *Proceedings of 2023 Research, Invention, and Innovation Congress: Innovative Electricals and Electronics (RI2C)* IEEE, Bangkok, Thailand, 126-129. doi:10.1109/RI2C60382.2023.10356014

หมายเหตุ

**งานประชุมวิชาการ 2023 Research, Invention, and Innovation Congress: Innovative Electricals and Electronics (RI2C) จัดโดย IEEE Thailand Section (Antennas & Propagation (AP)/Electron Devices (ED)/Microwave Theory & Techniques (MTT) Joint

Chapter), and Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology Association (ECTI), and King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB). (สมาคมวิชาชีพ)

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

1 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 กรรมวิธีการผลิตทางวิศวกรรม
1.5.2 วัสดุในงานวิศวกรรม
1.5.3 โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปทางการจัดการอุตสาหกรรม
1.5.4 การบำรุงรักษาทางวิศวกรรม
1.5.5 เขียนแบบในงานวิศวกรรม
1.5.6 วิศวกรรมความปลอดภัย
1.5.7 ระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กร
1.5.8 โปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม

แบบฟอร์ม อาจารย์ประจำหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
1	อ.ดร.อานันท์ บุตรรัตน์	อาจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมวัสดุและการผลิต) วศ.ม. (วิศวกรรมวัสดุและการผลิต) อส.บ. (การจัดการอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2566. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2561. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2559.	1) Supsomboon, S., Chaihanit, C., & Butrat, A. (2024). Worker scheduling of banbury process using goal programming: a tire manufacturing company caes study. *International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 31*(2). https://doi.org/10.23055/ijietap.2024.31.2.9717 ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☑ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) ☐ งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	☑ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 ☑ <u>ระดับปริญญาโท</u> 10.3.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 3 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

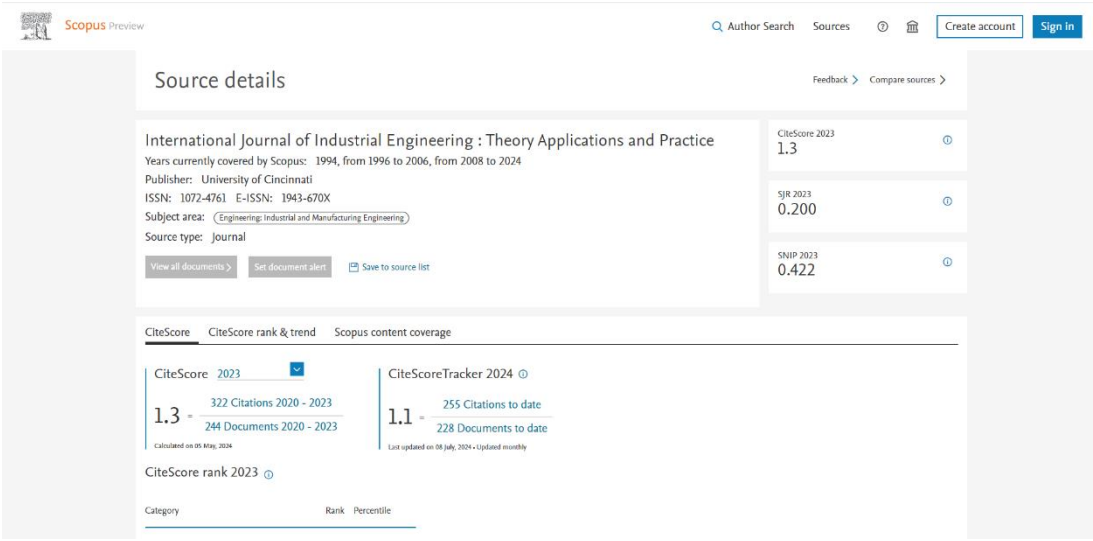
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
					2) Butrat, A. (2024). A plant simulation approach applied sequencing strategies for buffer prediction: A case study in an automotive assembly line. *Thai Journal of Science and Technology*, *12*(1), 36-51. https://doi.org/10.14456/tjst.2024.5 ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☑ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) ☐ งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 3) Chantabut, K., Supsomboon, S., & Butrat, A. (2023). The propose optimal target time for each SKU in the outbound process using tecnomatix plant simulation: A pet food manufacturing company case study. *Proceedings of 2023 Research, Invention, and*	10.3.1 อาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและมีผลงานทางวิชาการที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการ ในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
					Innovation Congress: Innovative Electricals and Electronics (RI2C) IEEE, Bangkok, Thailand, 126-129. doi:10.1109/RI2C60382.2023.10356014 ฐานข้อมูลระดับชาติ ☐ TCI กลุ่มที่ 1 ☐ TCI กลุ่มที่ 2 ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ☐ ERIC ☐ MathSciNet ☐ Pubmed ☐ Scopus ☐ JSTOR ☐ Project Muse ☐ Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น) ☑ งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	

หมายเหตุ : ควรระบุผลงานทางวิชาการตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ.2564

ผลงานอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี (เกณฑ์ อว 2558)

1) Supsomboon, S., Chaihanit, C., & Butrat, A. (2024). Worker scheduling of banbury process using goal programming: a tire manufacturing company caes study. *International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 31*(2). https://doi.org/10.23055/ijietap.2024.31.2.9717



2) Butrat, A. (2024). A plant simulation approach applied sequencing strategies for buffer prediction: A case study in an automotive assembly line. *Thai Journal of Science and Technology*, *12*(1), 36-51. https://doi.org/10.14456/tjst.2024.5



3) Chantabut, K., Supsomboon, S., & Butrat, A. (2023). The propose optimal target time for each SKU in the outbound process using tecnomatix plant simulation: A pet food manufacturing company case study. *Proceedings of 2023 Research, Invention, and Innovation Congress: Innovative Electricals and Electronics (RI2C)* IEEE, Bangkok, Thailand, 126-129. doi:10.1109/RI2C60382.2023.10356014

