



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

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 7 / 2566
เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
ลงชื่อ..... อ.วิจิตร (นางสาววิจิตร จันทะเรือง)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดอุบลราชธานี

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 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ 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



4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ลาออกจึงขอเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

จากเดิมรองศาสตราจารย์ ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์ ขอปรับเป็น อาจารย์ ดร.เทอดเกียรติ แก้วพวง



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2550. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี ✓	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2550. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	อาจารย์ลาออก
2. รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	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. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2540.	2. อ.ดร.เทอดเกียรติ แก้วพวง ✓ 	วท.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2562. มหาวิทยาลัยอุบล ราชธานี, 2556. มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี, 2552.	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อ.ดร.ภาคภูมิ สุภาชาติ	ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2563. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2551. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2547.	3. อ.ดร.ภาคภูมิ สุภาชาติ	ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2563. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2551. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2547.	

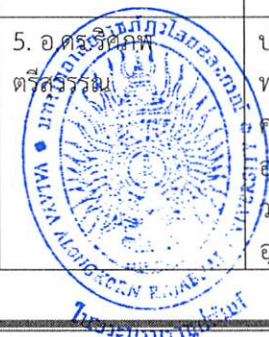


5.2 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2550. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	1. รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี) กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2550. มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2538. วิทยาลัยครูพระนคร, 2533.	อาจารย์ลาออก
2. รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	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. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2540.	2. อ.ดร.เทอดเกียรติ แก้วพวง	วท.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2562. มหาวิทยาลัยอุบล ราชธานี, 2556. มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี, 2552.	



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อ.ดร.ภาคภูมิ สุภชาติ	ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2563. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2551. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2547.	3. อ.ดร.ภาคภูมิ สุภชาติ	ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) วท.ม. (เทคโนโลยีพลังงาน) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2563. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2551. มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2547.	
4. ผศ.ดร.ประภาวรณ แพงศรี	ปร.ด. (วิศวกรรม อุตสาหกรรม) วท.ม. (วิทยาการการจัดการ อุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ , 2563. สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.	4. ผศ.ดร.ประภาวรณ แพงศรี	ปร.ด. (วิศวกรรม อุตสาหกรรม) วท.ม. (วิทยาการการจัดการ อุตสาหกรรม) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ , 2563. สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2548. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2541.	
5. อ.ดร.วิศภพ ตรีสุวรรณ	ปร.ด. (นวัตกรรมการเรียนรู้ ทางเทคโนโลยี) ค.ม. (เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรม อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.	5. อ.ดร.วิศภพ ตรีสุวรรณ	ปร.ด. (นวัตกรรมการเรียนรู้ ทางเทคโนโลยี) ค.ม. (เทคโนโลยี อุตสาหกรรม) วศ.บ. (วิศวกรรม อุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2548. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.	



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
6. อ.ดร.บุญยฤทธิ์ ศรีปาน	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี) กศ.ม. (บริหารการศึกษา) วท.ม. (ระบบสารสนเทศ คอมพิวเตอร์) อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2562. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554. มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2553. มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2540.	6. อ.ดร.บุญยฤทธิ์ ศรีปาน	ปร.ด. (การจัดการ เทคโนโลยี) กศ.ม. (บริหารการศึกษา) วท.ม. (ระบบสารสนเทศ คอมพิวเตอร์) อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนคร, 2562. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554. มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2553. มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2540.	



6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558			หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566		
	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



(รองศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ คุชสิทธิ์)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ ๑๐ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายเทอดเกียรติ นามสกุล แก้วพวง

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	วท.ด. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2562
ปริญญาโท	วท.ม. (เคมี)	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2556
ปริญญาตรี	วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	2552

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 งานวิจัย/บทความวิจัย

Kaewpuang, T., Chaiwai, C., Chasing, P., Wongkaew, P., Sudyoadsuk, T., Namuangruk, S., Manyum, T. and Promarak, V. (2021). N-Phenylcarbazole substituted bis (hexylthiophen- 2- yl) - benzothiadiazoles as deep red emitters for hole-transporting layer free solution- processed OLEDs. **Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry** Volume 420, 1 November 2021, 113509.

Therdkatanyuphong, P., Kaiyasuan, C., Chasing, P., Kaewpuang, T., Chawanpunyawat, T., Sudyodsuk, T. and Promarak, V. (2021). Efficient Solution-Processable Non-Doped Emissive Materials Based on Oligocarbazole End-Capped Molecules for Simple Structured Red, Green, Blue, and White Electroluminescent Devices. **ACS Applied Electronic Materials**. 20 January 2021, Volume 3, No 3, 1311–1322.

Therdkatanyuphong, P. , Kaiyasuan, C. , Chasing, P. , Kaewpuang, T. , Chawanpunyawat, T. , Wongkaew, P., Sudyoadsuk, T. and Promarak. V. (2020). Highly efficient all solution-processed non-doped deep-blue electroluminescent devices from oligocarbazole-end-capped spirobifluorenes. **Materials Chemistry Frontiers**, 01 October 2020, Issue 10, 2943-2953.

Sudyoadsuk, T., Chasing, P., Chaiwai, C., Chawanpunyawat, T., Kaewpuang, T., Manyum, T., Namuangruk, S. and Promarak, V. (2020). Highly fluorescent solid-state benzothiadiazole derivatives as saturated red emitters for efficient solution-processed non-doped electroluminescent devices. **Journal of Materials Chemistry C**, 14 August 2020, Issue 30, 10464-10473.



Roschat, W., Butthichak, P., Daengdet¹, N., Phewphong, S., Kaewpuang, T., Moonsin, P., Yoosuk, B. And Promarak, V. (2020). Kinetics study of biodiesel production at room temperature based on eggshell- derived CaO as basic heterogeneous catalyst. *Engineering and Applied Science Research* Volume, 47 No. 4. October – December 2020:361-373.

Sudyoadsuk, T., Chasing, P., Kaewpuang, T., Manyum, T., Chaiwai, C., Namuangruk, S. and Promarak, V. (2020). High efficiency and low efficiency roll-off hole-transporting layer- free solution- processed fluorescent NIR-OLEDs based on oligothiophene–benzothiadiazole derivatives, *Journal of Materials Chemistry C*, 21 April 2020, Issue 15, 5045-5050.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

11 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาปฏิบัติการเคมีทั่วไป

1.5.2 วิชาปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ทั่วไป

1.5.3 วิชาหลักสถิติ

1.5.4 วิชานวัตกรรมและการคิดทางวิทยาศาสตร์

1.5.5 วิชาเคมีทั่วไปและปฏิบัติการเคมี

1.5.6 วิชาเคมีอินทรีย์

