



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์
 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25541531102417
 ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์
 ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Communication Electronics and Computers

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์)
 ชื่อย่อ : วท.บ. (อิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Communication Electronics and Computers)
 ชื่อย่อ : B.Sc. (Communication Electronics and Computers)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2559

☒ สถานะการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2563	1/2563	4/2563 16 เมษายน 2563	5/2563 7 พฤษภาคม 2563
2564	1/2564		

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร มีการย้ายไปเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอื่นจึงขอปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

จากเดิม อาจารย์ประณมกร อัมพรพรรตี่ เป็น อาจารย์ ดร.บุญยฤทธิ์ ศรีปาน

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

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. อ.ไชย มีหนองหว้า*	M.S. (Computer) วท.บ. (คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2540. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2535.	1. อ.ไชย มีหนองหว้า*	M.S. (Computer) วท.บ. (คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2540. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2535.	20 เนื่องจาก อ.ประณมกร อัมพรพรัตน์ ย้ายไปเป็นอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อื่น
2. ผศ.ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร*	ปร.ด. (การบริหารอาชีวศึกษา) กศ.ม. (อุตสาหกรรมการศึกษา) ค.บ. (อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2535. วิทยาลัยครูพระนคร, 2528.	2. ผศ.ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร*	ปร.ด. (การบริหารอาชีวศึกษา) กศ.ม. (อุตสาหกรรมการศึกษา) ค.บ. (อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2535. วิทยาลัยครูพระนคร, 2528.	
3. อ.ดร.โยษิตา เจริญศิริ*	ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม) อส.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2560. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539.	3. อ.ดร.โยษิตา เจริญศิริ*	ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม) อส.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2560. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539.	
4. อ.ประณมกร อัมพรพรัตน์*	M.A. (Information Science Database System) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	The University of New South Wales, 2543. มหาวิทยาลัยมหิดล, 2540.	4. อ.ดร. บุญฤทธิ์ ศรีปาน*	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) กศ.ม. (บริหารการศึกษา) วท.ม. (ระบบสารสนเทศ คอมพิวเตอร์) อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร, 2562. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554. มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2553 มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 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	
5. อ.ชวลิต โควีระวงศ์*	วศ.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารสำหรับระบบ ฝังตัว) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2553.	5. อ.ชวลิต โควีระวงศ์*	วศ.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารสำหรับระบบ ฝังตัว) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2556. สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2553.	

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2548	หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2563	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2564
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	101 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า	-	94 หน่วยกิต	94 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	64 หน่วยกิต	64 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	137 หน่วยกิต	137 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2564

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นายบุญฤทธิ์ นามสกุล ศรีปาน

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	2562
ปริญญาโท	กศ.ม. (บริหารการศึกษา)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2554
	วท.ม. (ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	2553
ปริญญาตรี	อส.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	2540

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 งานวิจัย/บทความวิจัย

บุญฤทธิ์ ศรีปาน, ศุภฤกษ์ กาธรรมณี และนราพงศ์ ช่วยชัย. (2563). การศึกษาความพึงพอใจที่มีต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของคณาจารย์ ในพื้นที่เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 6. 12-13 มีนาคม 2563. (59-66). มหาสารคาม. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

บุญฤทธิ์ ศรีปาน และจิตตฤ พูลวัน. (2563). ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับเทคโนโลยีระบบพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12. 9-10 กรกฎาคม 2563. (656-662). นครปฐม. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม.

บุญฤทธิ์ ศรีปาน, จิตตฤ พูลวัน และปวีณา ปรีชญากุล. (2564). ปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยในช่วงสถานการณ์โควิด-19 ที่มีต่อจังหวัดนครศรีธรรมราช. ในเอกสารสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 11. 19 กุมภาพันธ์ 2564, (EO1-EO7). นครศรีธรรมราช. วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

1 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาไฟฟ้าพื้นฐาน

1.5.2 วิชาปฏิบัติไฟฟ้าพื้นฐาน

1.5.3 วิชาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม

1.5.4 วิชาการรู้ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับบัณฑิตศึกษา