



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. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพิ่มคุณวุฒิการศึกษาและปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรเนื่องจากอาจารย์ลาออก จึงขอปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

5.1.1 จากเดิม อาจารย์เฉลิมพล แก้วเทพ ปรับเป็น อาจารย์ประณมกร อัมพรพรรคดี

5.1.2 จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพร พยอมใหม่ ปรับเป็น อาจารย์ชวลิต โควีระวงศ์

5.1.3 จากเดิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร ปรับเป็น อาจารย์ไชย มีหนองหว้า

5.2 เพิ่มคุณวุฒิการศึกษา

5.2.1 เพิ่มคุณวุฒิการศึกษาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร คือ ปร.ด. (บริหารอาชีวศึกษา), 2556.

5.2.2 เพิ่มคุณวุฒิการศึกษาของ อาจารย์ ดร.โยษิตา เจริญศิริ คือ ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า), 2560.

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร*	วศ.ด. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) ค.อ.ม. (ไฟฟ้า) ค.อ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2553. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2545. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.	1. อ.ไชย มีหนองหว้า*	M.S. (Computer) วท.บ. (คอมพิวเตอร์)	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2540. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2535.	เนื่องจาก ผศ.ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร ย้ายไปเป็นอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วศ.บ. เมคคาทรอนิกส์และ หุ่นยนต์
2. ผศ.ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร*	คอ.ด. (การบริหารอาชีวศึกษา) กศ.ม. (อุตสาหกรรมการศึกษา) คบ. (อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2535. วิทยาลัยครูพระนคร, 2528.	2. ผศ.ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร*	ปร.ด. (การบริหารอาชีวศึกษา) กศ.ม. (อุตสาหกรรมการศึกษา) คบ. (อุตสาหกรรมศิลป์)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2555. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางเขน, 2535. วิทยาลัยครูพระนคร, 2528.	

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
3. อ.โยชิตา เจริญศิริ*	วศ.ม. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม) อส.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539.	3. อ.ดร.โยชิตา เจริญศิริ*	ปร.ต. (วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม. (วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม) อส.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2560. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2550. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2539.	เนื่องจาก อ.เฉลิมพล แก้วเทพ หมดสัญญาจ้าง และ ผศ.ดร.ธนพร พยอมใหม่ ลาออก
4. อ.เฉลิมพล แก้วเทพ*	วศ.ม. (วิศวกรรมโทรคมนาคม) วศ.บ. (วิศวกรรมโทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2556. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2553.	4. อ.ประณมกร อัมพรพรัตน์*	M.A. (Information Science Database System) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	The University of New South Wales, 2543. มหาวิทยาลัยมทิดล, 2540.	
5. ผศ.ดร.ธนพร พยอมใหม่*	วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์) วศ.ม. (วิศวกรรมสารสนเทศ) วท.บ. (ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2560. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง, 2550. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2548.	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. 2559	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563
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) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	-	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) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ 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. 2563



12

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่

วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญประชุม

เรียน อาจารย์ประจำหลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์

ด้วยหลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์ฯ จะจัดการประชุม ในวันพุธ ที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๒ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมีระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ทราบ

๑.๑ แจ้งเรื่องการประชุมการใช้ห้องแล็บคอมพิวเตอร์

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง สืบเนื่อง

๓.๑ การประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอเพื่อทราบ

๔.๑ การปรับปรุง มคอ. ๓ ให้สอดคล้องกับกิจกรรม Productive Learning


ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑ ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.๐๘)

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่อง อื่นๆ

ไม่มี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร)
ประธานหลักสูตร

รับทราบ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล

ปทุมมาเกษร

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์

คลังวิจิตร

๕. อาจารย์ ดร.โยชิตา

เจริญศิริ


.....
.....
.....
14/3/23

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
 วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 ครั้งที่ 1/2563

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ณ ห้องประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กรรมการผู้มาประชุม

1. ผศ.ดร.วิวัฒน์ คลังวิจิตร	ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร
2. อาจารย์ โยษิตา เจริญศิริ	กรรมการ
3. ผศ. ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร	กรรมการและเลขานุการ

เริ่มประชุม เวลา 13.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานหลักสูตรอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารและคอมพิวเตอร์กล่าวเปิดประชุมและแจ้งให้คณะกรรมการฯ ทราบว่า

1.1 แจ้งเรื่องการใช้ห้องแล็บคอมพิวเตอร์ 9408 จากการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษา นักศึกษามีความพอใจอยู่ในระดับ ดีมาก ในการใช้ห้องแล็บคอมพิวเตอร์
 ที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ประธานที่ประชุม เสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ประชุมครั้งที่ 5/2562 รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายระเบียบวาระการประชุม ให้ที่ประชุมเพื่อพิจารณารับทราบและรับรองรายงานการประชุม

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

-ไม่มี

มติที่ประชุม: -

รับทราบและรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

การประกันคุณภาพการศึกษา โดยมอบหมายให้อาจารย์ทุกท่านดำเนินการส่ง มคอ.5 ประจำปีภาค การศึกษาที่ 2/2562 ในรายวิชาที่ได้รับมอบหมาย และส่งให้ทันตามกำหนดการของมหาวิทยาลัย

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

4.1 กิจกรรมพัฒนานักศึกษากิจกรรม Productive Learning ประจำปีการศึกษา 2562

- สรุปโครงการกิจกรรมพัฒนานักศึกษากิจกรรม Productive Learning ชุมชนคลองห้า หมู่ 14 ตำบลคลองหลวง อำเภอคลองหนึ่ง จังหวัดปทุมธานี

- ทำการพัฒนาปรับปรุงมคอ.3 ให้สอดคล้องกับกิจกรรม Productive Learning โดยกำหนดให้ทุกรายวิชาต้องมีกิจกรรม

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

- ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) ปรับเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร เปลี่ยนเป็น อาจารย์ไชย มีหนองหว้า เนื่องจากย้ายไปสังกัดหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพร พยอมใหม่ เปลี่ยนเป็น อาจารย์ชวลิต โควีระวงค์ เนื่องจากลาออก


อาจารย์เฉลิมพล แก้วเทพ เปลี่ยนเป็น อาจารย์ประณมกร อัมพรพรัตน์ เนื่องจากประสงค์ไม่ขอต่อสัญญาจ้าง

มติที่ประชุม : รับทราบ


ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ไม่มี

ปิดประชุม เวลา 14.00 น

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(ผศ. ดร.ชุมพล ปทุมมาเกษร)

กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(ผศ.ดร.วิวัฒน์ คลั่งวิจิตร)

ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร