

ลิขิต
สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
เลขที่รับ 6000-703
วันที่ 4 ต.ค. 2561
เวลา 13.30

ที่ ศธ 0506(3)/ 2839

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
- 5 ต.ค. 2561 เวลา 16.30 น.
รับ นรม

ถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ฉบับปี พ.ศ. 2560 เพื่อให้คณะกรรมการ
การอุดมศึกษารับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดตามหนังสือ
ที่ ศธ 0551.11/088 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2561 นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาขอแจ้งให้ทราบว่าคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้รับทราบ
การให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2561

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 ฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



นรม 3101161

26 กันยายน 2561

พี่ยง อธิพัฒน์

ศกอ. แจงวิทย์ ฐิตานันท์
พรพิมล ฐิตานันท์
ภาควิชาวิศวกรรม
เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
คัมภีร์
พ.ศ. 2560

๑. เพื่อใช้จัดทำรายงาน

๒. กรณียก ศกอ.

๓. สีงหา ตระกูลใหม่

๒๕๖๑

นางสาว อธิพัฒน์

[Handwritten signature]

- 4 ต.ค. 2561

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทรศัพท์ 0-2039-5625

โทรสาร 0-2039-5665

1306 No.

นางสาว น.ส. พงษ์พร หานน

[Handwritten signature]

801-061

ดี | นิตกรตามร 40

[Handwritten signature]

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ให้ทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
เมื่อวันที่ - 6 ก.ย. 2561



ในพระบรมราชูปถัมภ์

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย
ให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่..... / 2561
เมื่อวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561
ลงชื่อ..... (นางสาวพวงเพชร พลทอง)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี





สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่...

- 6 ก.ย. 2561

กมลณี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/วิทยาลัย : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering Program in Mechatronics and Robotics Engineering

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)
ชื่อย่อ : วศ.บ. (วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Engineering (Mechatronics and Robotics Engineering)
ชื่อย่อ : B.Eng. (Mechatronics and Robotics Engineering)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 2560
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2561	1/2560	2/2561 14 กุมภาพันธ์ 2561	4/2561 8 มีนาคม 2561





สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่

- 6 ก.ย. 2561

กช

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ให้มีคุณวุฒิเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข

ปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร จาก อ.พีรวัฒน์ อาทิตย์ตั้ง เป็น อ.ไกรศักดิ์ โพธิ์ทองคำ



ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 เปรียบเทียบการปรับคณะกรรมการอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561			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.เทิดศักดิ์ อินทโชติ*	วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม.(วิศวกรรมระบบ ควบคุม) วศ.บ.(วิศวกรรมระบบ ควบคุม)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2554. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2547. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2545.	1. ผศ.ดร.เทิดศักดิ์ อินทโชติ*	วศ.ด.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.ม.(วิศวกรรมระบบ ควบคุม) วศ.บ.(วิศวกรรมระบบ ควบคุม)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2554. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2547. สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง, 2545.	เนื่องจากอาจารย์พีรวัฒน์ อาทิตย์ตั้ง ลาศึกษาต่อ
2. อ.กิตติศักดิ์ วาดสันทัด*	วท.ม.(หุ่นยนต์และระบบ อัตโนมัติ) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2540.	2. อ.กิตติศักดิ์ วาดสันทัด*	วท.ม.(หุ่นยนต์และ ระบบอัตโนมัติ) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2548. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2540.	

1. วิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 - 6 กย 2561
 วิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 รมทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว
 วิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์



หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561			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.วิชวุธ บุญญานุกูล*	วศ.ม.(วิศวกรรมเมคคา ทรอนิกส์) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี, 2558. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2548.	3. อ.วิชวุธ บุญญานุกูล*	วศ.ม.(วิศวกรรมเมคคา ทรอนิกส์) วศ.บ.(วิศวกรรมอุตสาห การ)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2558. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2548.	
4. อ.นภัสดล สิงหะตา*	วศ.ม.(วิศวกรรมเมคคา ทรอนิกส์) วศ.บ.(วิศวกรรมเมคคา ทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2555. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2549.	4. อ.นภัสดล สิงหะตา*	วศ.ม.(วิศวกรรมเมคคา ทรอนิกส์) วศ.บ.(วิศวกรรมเมคคา ทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี, 2555. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี, 2549.	
5. อ.พีรวัฒน์ อาทิตยตั้ง*	วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า) วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงวิศวกรรมระบบวัดคุม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร, 2553. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี มหานคร, 2549.	5. อ.ไกรศักดิ์ โพธิ์ทองคำ*	วศ.ม.วิศวกรรม เครื่องกล) วศ.บ.(วิศวกรรม เครื่องกล)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2559. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี, 2557.	

หมายเหตุ * หมายถึงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี



ที่
- 6 ก.ย. 2561
ที่
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้คำเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่.....

- 6 ก.ย. 2561

จก.ร.อ.

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และ
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวง ศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2561
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	-	11 หน่วยกิต	11 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	-	8 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	84 หน่วยกิต	109 หน่วยกิต	109 หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะพื้นฐาน	-	38 หน่วยกิต	38 หน่วยกิต
2.1.1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	-	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
2.1.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานทาง คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.1.3) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	-	10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านวิศวกรรมเมคคา ทรอนิกส์และหุ่นยนต์	-	77 หน่วยกิต	77 หน่วยกิต
2.2.1) กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม	-	51 หน่วยกิต	51 หน่วยกิต
2.2.2) กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม	-	13 หน่วยกิต	13 หน่วยกิต
2.2.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ/สหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า	120 หน่วยกิต	145 หน่วยกิต	145 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

