



**การปรับปรุงแก้ไข**  
**หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์**  
**(ฉบับปี พ.ศ. 2562)**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2563
2. สภาวิชาการ มหาวิทยาลัยฯ ได้เห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขในครั้งนี้ เพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุมครั้งที่ ...../..... เมื่อวันที่.....
3. สภามหาวิทยาลัยฯ ได้อนุมัติ/เห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขในครั้งนี้แล้ว ในการประชุมครั้งที่ ...../..... เมื่อวันที่.....
4. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษา ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป
5. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องด้วย อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) จะเกษียณอายุราชการในปี พ.ศ. 2564 เพื่อให้การบริหารหลักสูตร เป็นไปตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม วิทยาเขต ขอนแก่น จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562) ดังนี้

เปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 1 ท่าน ดังนี้

เดิม	นายตระกานต์	ทะสังขา	เกษียณอายุราชการในปี พ.ศ. 2564
เป็น	นายศรารัฐ	คงลำพันธ์	

**6. รายละเอียดการปรับปรุงแก้ไขตามข้อ 5**

**6.1 เปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

**อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดเดิม**

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
3409700267xxx	อาจารย์	นายตระกานต์ ทะสังขา	ค.อ.ม. อ.ส.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า เทคโนโลยีโทรทัศน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	2551
					พระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2526
3400700618xxx	อาจารย์	นายชาญ สิงห์แก้ว	ค.อ.ม. ค.อ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	2553
					พระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น	2548
3400200481xxx	อาจารย์	นายสิทธิเดช เหล่าจุม	ว.ศ.ม. ว.ศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี	2560
					ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	2548

### อาจารย์ประจำหลักสูตรชุดใหม่

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
3400700473xxx	อาจารย์	นายศราวุธ คงลำพันธ์	ค.อ.ม.	ไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2553
			อส.บ.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2544
3400700618xxx	อาจารย์	นายชาญสิงห์แก้ว	ค.อ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2553
			ค.อ.บ.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตขอนแก่น	2548
3400200481xxx	อาจารย์	นายสิทธิเดช เหล่าจุม	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตขอนแก่น	2560
			วศ.บ.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	2548

7. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างและเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิอาชีวศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พ.ศ. 2562 ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงฯ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	21	21	21
หมวดวิชาเฉพาะ	56	57	57
หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6
<b>หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>84</b>

#### หมายเหตุ

- 1) แบบฟอร์ม 1 ฉบับ ให้ใช้กับการปรับปรุงแก้ไข 1 หลักสูตรเท่านั้น
- 2) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะพิจารณารับทราบเป็นรายหลักสูตร ฉะนั้น การปรับปรุงแก้ไขในเรื่องหนึ่ง หากมีผลกระทบต่อหลักสูตรใดบ้าง มหาวิทยาลัย/สถาบันจะต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบเป็นรายหลักสูตรเช่นกัน ยกเว้น การเปิดรายวิชาเลือกเสรี
- 3) ในกรณีที่การปรับปรุงแก้ไขมีจำนวนมากรายการ หรือการปรับปรุงแก้ไขนั้น มีผลกระทบต่อสารสนเทศในเอกสารหลายแห่ง ควรจัดทำเป็นหลักสูตรปรับปรุงใหม่ทั้งฉบับ

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไชแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....