



ที่ ศธ 0506(2)/2840

ถึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เลขที่รับ..... 12.526
วันที่ ..... 21 ธ.ค. 2560
เวลา..... 13.00 น.
เลขหนังสือรับ..... 2936
วันที่..... 26 ธ.ค. 2560
เวลา..... 15.00 น.

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษารับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย จำนวน 2 หลักสูตร รายละเอียดตามหนังสือ ที่ ศธ 0583.01(8)/0569 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560 ดังนี้

1. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ. 2555 ซึ่งจัดการเรียนการสอน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
2. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม (ต่อเนื่อง) ฉบับปี พ.ศ. 2555 ซึ่งจัดการเรียนการสอน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ขอแจ้งให้ทราบว่าคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร จำนวน 2 หลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย หลักสูตรละ 1 ฉบับ

พร้อม ส่งมอบเอกสารนี้ ต่ออธิการบดี

- 15 ธันวาคม 2560

ผอ.ส่วน อำนวยการ

*(Handwritten signature)*  
(นายติลก ประสานธุรกิจกุล)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง  
21 ธ.ค. 2560

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



*(Handwritten signature)*  
25 ธ.ค. 60

สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทรศัพท์ 0-2039-5611

โทรสาร 0-2039-5664

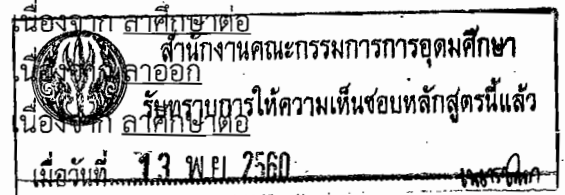
การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ ฉบับปี พ.ศ.2555  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี **แจ้งไข่ม**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2555
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 103(3/2560) เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560  
ครั้งที่ 105(5/2560) เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป
4. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องจากอาจารย์ได้ลาศึกษาต่อจำนวน 3 ท่าน และ ลาออกจำนวน 1 ท่าน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องมีอาจารย์รับผิดชอบเพิ่มอีก 4 ท่านดังตารางแนบ

1. นายกริชเพ็ชร กลัดเนียม
2. นายอำนาจ ตงดีบ
3. นายภักเกษม ชะตาคำ
4. นายพฤทธิ เนตรสว่าง
5. **สาระในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องจาก ลาศึกษาต่อ



5.1 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สำเร็จการศึกษาจาก	
				สถาบัน	ปี
1	นางสาวนิลวรรณ ไชยหนู* 1529900102324	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมพลังงาน วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
				มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2550
2	นายอำนาจ ตงดีบ* 1539900008417	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2553
				มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2551
3	นายกริชเพ็ชร กลัดเนียม 3500100029272	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2549
				สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน	2553
				สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2539
4	นายภักเกษม ชะตาคำ 3501300705094	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
				มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2546
5	นายพฤทธิ เนตรสว่าง 3510600340775	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2552
				มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2547

\*หมายเหตุ : อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

5.2 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สำเร็จการศึกษาจาก	
				สถาบัน	ปี
1	นางสาวนิลวรรณ ไชยหนู* 1529900102324 (เดิม)	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมพลังงาน วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
				มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2550
2	นางสาวเพ็ญรัตน์ เซ็นนันท์* 1500900017531 (ใหม่)	อาจารย์	วท.ม.เคมีอุตสาหกรรม วท.บ. เทคโนโลยีอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556
				มทร.ล้านนา ลำปาง	2549

ลำดับ	ชื่อ - สกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สำเร็จการศึกษาจาก	
				สถาบัน	ปี
3	นางสาวอัจฉรา จันทร์ผง 3199900037816 (ใหม่)	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2553 2549
4	นางสาวอัจฉรา ไชยยา 1509900777119 (ใหม่)	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมเคมี วศ.บ.วิศวกรรมเคมี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2556 2555
5	นายกัมปนาท แสงสุวรรณ 3500500012806 (ใหม่)	อาจารย์	วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร วศ.บ.เกษตรกลวิธาน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น	2557 2544

\*หมายเหตุ : อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไขเมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐาน  
หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบการให้ความเห็นต่อหลักสูตรกลุ่มวิชา เมื่อวันที่ 13 พ.ย. 2560	เกณฑ์ขั้นต่ำ ของ สกอ. (หน่วยกิต)	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555 (หน่วยกิต)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (หน่วยกิต)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	31	31
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		5	5
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	3
1.3 กลุ่มวิชาภาษา		15	15
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	6
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา และนันทนาการ		2	2
2. หมวดวิชาเฉพาะ	84	112	112
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		49	49
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		48	48
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		15	15
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	120	149	149

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(นายกิจจา ไชยหนู)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ.2560

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธิ พิพิธสมบัติ)

รองอธิการบดีด้านวิชาการและกิจการนักศึกษา  
ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2560

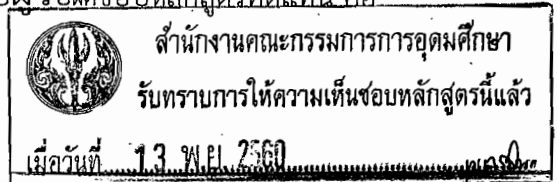


**การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต**  
**สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม(ต่อเนื่อง) ฉบับปี พ.ศ.2555**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่**

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอน จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2555 /
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 103 (3/2560) เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2560 /  
 ครั้งที่ 105 (5/2560) เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2560 /
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักศึกษารุ่นปีการศึกษา ตั้งแต่ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559 / เป็นต้นไป
4. **เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข**

เนื่องจากเกษียณอายุราชการ จึงต้องเปลี่ยนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทดแทน คือ

1. นายวิฑูรย์ ส่องแสง



5. **สาระในการปรับปรุงแก้ไข**

5.1 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สำเร็จการศึกษาจาก	
				สถาบัน	ปี
1	นายวิฑูรย์ ส่องแสง* / 3101700864584	อาจารย์	ศศ.ม.(อาชีวศึกษา) ค.อ.บ.(อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545
				สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2524
2	นายวีรภูมิ ชันรัตน์* / 3560100243070	อาจารย์	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์-โทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2552
				มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย	2550
3	นายระชิน ปาลี / 3510100938388	อาจารย์	วศ.ม.(สหเทคโนโลยี) ค.อ.บ.(ไฟฟ้าสื่อสาร)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	2549
				สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ	2537
4	นายผดุงศักดิ์ วงศ์แก้วเขียว / 3520200153111	อาจารย์	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์-โทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2550
				สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ	2541
5	นายภาณุวัฒน์ มาละแซม / 3510300055587	อาจารย์	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2550
				สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ	2540

\*หมายเหตุ : อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร





สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่ 13 พ.ย. 2560

5.2 รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (ใหม่)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	สำเร็จการศึกษาจาก	
				สถาบัน	ปี
1	นายผดุงศักดิ์ วงศ์แก้วเขียว* 3520200153111 (เดิม)	อาจารย์	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์- โทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2550
				สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ	2541
2	นายระบิน ปาลี* 3510100938388 (เดิม)	อาจารย์	วศ.ม.(สเนตศาสตร์) ค.อ.บ.(ไฟฟ้าสื่อสาร)	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	2549
				สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ	2537
3	นายนพดล มณีเชียร 3509900087577 (ใหม่)	อาจารย์	Ph.D. Electrical Engineering  ค.อ.ม.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคม)	Southern Taiwan University of Science and Technology	2557
				สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2550
				สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ	2544
4	นายภาณุวัฒน์ มาละแซม 3510300055587 (เดิม)	อาจารย์	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2550
				สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาคพายัพ	2540
5	นายวีรวุฒิ ชันรัตน์ 3560100243070 (เดิม)	อาจารย์	ค.อ.ม.(ไฟฟ้า) ค.อ.บ.(วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์- โทรคมนาคม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2552
				มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา- เชียงราย	2550

\*หมายเหตุ : อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร





สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่

13 พ.ค. 2560

ณที่

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ ปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา/กลุ่มวิชา	เกณฑ์ขั้นต่ำ ของ สกอ. (หน่วยกิต)	หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2555 (หน่วยกิต)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555 (หน่วยกิต)
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>30</b>	<b>15 /</b>	<b>15</b>
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3	3
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		-	-
1.3 กลุ่มวิชาภาษา		9 /	9
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		3 /	3
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา และนันทนาการ		-	-
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>42</b>	<b>64 /</b>	<b>64</b>
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		12 /	12
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ		37 /	37
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก		15 /	15
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>6</b>	<b>6 /</b>	<b>6</b>
<b>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร</b>	<b>78</b>	<b>85 /</b>	<b>85</b>

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(นายกิจจา ไชยหนู)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
วันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ.2560

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนธิ พิพิธสมบัติ)  
รองอธิการบดีด้านวิชาการและกิจการนักศึกษา  
ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2560

