



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ที่ คว.ยธ 3321 / 75

วันที่ 5 เมษายน 2568

เรื่อง ขอแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) ระดับหลักสูตร และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สมอ.08 การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ.2566

ด้วย หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มีความประสงค์ขอแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) ระดับหลักสูตร และเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน การพัฒนาหลักสูตรตามแนวทาง OBE และรองรับการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์ AUN-QA ในปีการศึกษา 2567 และเป็นการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรในการปรับปรุงหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และสอดคล้องกับแผนการเปิดหลักสูตรใหม่ในระดับปริญญาเอกในอนาคตของสาขาวิชา นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การบริหารงานหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) ระดับหลักสูตร โดยมีรายละเอียดตาม สมอ.08 การ ปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ.2566 ดังเอกสารที่แนบมา ด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปณัสนัย แซ่ซุ้ยโชติศักดิ์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทริส ประสารณ์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัสนัย ทาเกา)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณัสนัย แซ่ซุ้ยโชติศักดิ์)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณัสนัย แซ่ซุ้ยโชติศักดิ์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิไกร ไชยปัญญา)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณะ ประภาภรณ์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เป็นต้น ลงนามโดยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
และคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์วิทยาเขตขอนแก่น : 4

เรียน คณบดี
22 เม.ย. 68

ลงนามโดย
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์วิทยาเขตขอนแก่น
22 เม.ย. 68

แบบฟอร์มเสนอเพื่อขอบรรจุระเบียบวาระ
การประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง ขอบรรจุระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์

เอกสารแนบ รายงานการประชุม จำนวน1..... ชุด

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น มีความประสงค์จะเสนอเรื่อง เพื่อขอบรรจุระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์ในการเสนอ

☐

เพื่อทราบ

☐

เรื่องสืบเนื่อง (จากการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....)

☒

เพื่อพิจารณา

โดยมีสาระสำคัญดังนี้

1) ชื่อระเบียบวาระ

1.1 เรื่อง การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (สมอ.08)

.....

.....

.....

.....

1.2 เรื่อง

.....

.....

.....

.....

2) สรุปเรื่อง/ความเป็นมา (สรุปความเป็นมาและเหตุผล)

2.1 เรื่อง การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (สมอ.08) เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการบริหารจัดการของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการพัฒนาหลักสูตรตามแนวทาง OBE ตลอดจนเป็นการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรในการปรับปรุงหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และสอดคล้องกับแผนการเปิดหลักสูตรใหม่ ในระดับปริญญาเอก ในอนาคต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ได้พิจารณาแล้ว จึงขอดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

- (1) ปรับปรุงแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) ระดับหลักสูตร
- (2) ขอเปลี่ยนรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ท่าน

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

2.2 เรื่อง

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม

3) เรื่องที่เสนอมีกฎหมาย/ข้อบังคับ/ระเบียบ/หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง คือ

4) เรื่องที่เสนอได้ผ่านความเห็นชอบ/การพิจารณาบุคคล/คณะกรรมการต่อไปนี้

4.1)

4.2).....

.....

.....

.....

5) ประเด็นที่เสนอขออนุมัติจากสภาวิชาการ(ระบุให้ชัดเจน กรณีที่มีหลายประเด็นให้แยกเป็นข้อๆ

5.1) ปรับปรุงแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) ระดับหลักสูตร

ขอปรับปรุงแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) ระดับหลักสูตร (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

.....

5.2).....

ขอเปลี่ยนรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วิศวกรรมโยธา จาก ผศ.ดร.ทริส ประสารมั่ง เป็น อ.ดร.ทับทิม ขาดสุวรรณ
และขอเปลี่ยนรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วิศวกรรมโยธาระบบราง จาก ผศ.ดร.ปฎิภาณ แก้ววิเชียร เป็น
อ.ดร.วรวิวิช อุทธา (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

.....

6) ข้อมูลอื่น ๆ (เพิ่มเติม/ถ้ามี)

6.1).....

.....

.....

.....

6.2).....

.....

.....

.....

7) ผู้ชี้แจงในที่ประชุม (ระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมชี้แจงพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้)

1. รศ.ดร.ปณัฏชัย เชษฐโชติศักดิ์
2.
3.
4.
5.

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ฉบับปี พ.ศ.2566
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้

- ☐ ได้รับการอนุมัติหลักสูตร จากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
- ☐ ได้รับการพิจารณาความสอดคล้องหลักสูตรผ่านระบบ CHECO จากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
- ☒ อยู่ระหว่างการพิจารณาความสอดคล้องหลักสูตรผ่านระบบ CHECO จากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2. สภามหาวิทยาลัย ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว

3. การปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 เป็นต้นไป

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการบริหารจัดการของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการพัฒนาหลักสูตรตามแนวทาง OBE ตลอดจนเป็นการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรในการปรับปรุงหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และสอดคล้องกับแผนการเปิดหลักสูตรใหม่ ในระดับปริญญาเอก ในอนาคต

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ได้พิจารณาแล้ว จึงขอดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ดังนี้

- (1) ปรับปรุงแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) ระดับหลักสูตร
- (2) ขอเปลี่ยนรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ท่าน

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ปรับปรุงแก้ไขผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs) ระดับหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566 (ใหม่)
PLO 1. มีจรรยาบรรณวิชาชีพวิศวกรรม การรับผิดชอบต่อนตนเองและสังคม ตลอดจนปรับเปลี่ยนเรียนรู้ด้วยตนเองเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขององค์ความรู้และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาเรียนรู้ตลอดชีพ PLO 2. พัฒนาการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ การนำเสนอ และ แสดงออกถึงภาวะผู้นำ ให้ความช่วยเหลือและรับฟังความคิดเห็นของการทำงานต่อบุคคลและทีม PLO 3. เลือกใช้เครื่องมือทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเหมาะสมในการวิเคราะห์ เชื่อมโยงความสัมพันธ์ขององค์ความรู้ทางวิศวกรรมในงานการสืบค้นข้อมูล กำหนดขั้นตอนงาน และกระบวนการทางวิศวกรรมโยธา เพื่อออกแบบการทดสอบและทดลอง PLO 4. วิเคราะห์ และคำนวณงานโครงสร้าง งานสำรวจ งานขนส่ง งานแหล่งน้ำ และงานเทคนิคธรณี โดยใช้ความรู้และการเรียนรู้จากประสบการณ์ เชื่อมโยงหลักการทางวิศวกรรมและการบริหารจัดการ เพื่อพัฒนาตนเป็นผู้ประกอบการ PLO 5. วิเคราะห์ผลกระทบของคำตอบของปัญหาจากการเรียนรู้ประสบการณ์ทางวิศวกรรมโยธาตามมาตรฐานทางวิชาชีพ ในประเด็นต่าง ๆ ทางสังคม ชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม กฎหมาย และวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน สำหรับวิชาเอกวิศวกรรมโยธา PLO 6. ตรวจสอบและทดสอบวัสดุงานทาง เขียนแบบและควบคุมงานก่อสร้างถนน ตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อเสริมสร้างความชำนาญในการปฏิบัติงานของวิชาเอกวิศวกรรมโยธา สำหรับวิชาเอกวิศวกรรมโยธาระบบราง PLO 7. ตรวจสอบและทดสอบวัสดุงานโครงสร้างพื้นฐานทางราง เขียนแบบและควบคุมงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานทางราง ตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อเสริมสร้างความชำนาญในการปฏิบัติงานของวิชาเอกวิศวกรรมโยธาระบบราง	PLO 1 วิเคราะห์ และ ตรวจสอบ งานด้านวิศวกรรมโยธาได้ PLO 2 ปฏิบัติงาน คำนวณ และ แก้ปัญหา งานด้านวิศวกรรมโยธาได้ PLO 3 ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนงานด้านวิศวกรรมโยธา PLO 4 ปฏิบัติตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม PLO 5 สื่อสาร นำเสนอ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ PLO 6 มีทักษะเชิงปฏิบัติและศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการ PLO 7 เรียนรู้อย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน

5.2 ขอเปลี่ยนรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ท่าน

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566 (เดิม)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2566 (ใหม่)
วิชาเอก วิศวกรรมโยธา รศ.ดร.ปณัฏชัย เชษฐโชติศักดิ์ ผศ.ดร.อัศนัย ทาเกา	คงเดิม
ผศ.ดร.ทริส ประสารฉ่ำ - ปร.ด. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2560 - วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2547 - ค.อ.บ. (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น, 2539	
วิชาเอก วิศวกรรมโยธาระบบราง ผศ.ดร.วุฒิไกร ไชยปัญญา ผศ.ดร.วรรณะ ประภาภรณ์	คงเดิม
ผศ.ดร.ปฏิภาณ แก้ววิเชียร - ปร.ด. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2562 - วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2549 - วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2542	
	อ.ดร.ทับทิม ชาดิสุวรรณ - ปร.ด. วิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2565 - วศ.ม. วิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2558 - วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2555
	อ.ดร.วรัญวิษฐ์ อุทธา - ปร.ด. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2567 - วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2561 - วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น, 2555

6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ
ระดับปริญญาตรี พ.ศ.2565 ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของหลักสูตร

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ).....

(.....)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วันที่เดือน.....พ.ศ.