

การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ฉบับ พ.ศ. 2560
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน วิทยาเขตกำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (อยู่ระหว่างการพิจารณา) และได้รับการอนุมัติให้เปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในการประชุม ครั้งที่ 01/2562 เมื่อวันที่ 28... เดือน... พ.ศ. 2562
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของรายวิชาสำหรับการลงทะเบียนเรียนวิชาโครงการงานวิศวกรรม I
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
ขอเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของรายวิชาสำหรับการลงทะเบียนเรียนวิชาโครงการงานวิศวกรรม I มคอ. 2 หมวดที่ 3 หน้า 63 ข้อ 5 ดังนี้

เดิม	แก้ไข
<p>5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการงาน หลักสูตรนี้กำหนดให้นิสิตไม่เลือกเรียนแผนสหกิจศึกษา ลงทะเบียนเรียนวิชา 02204495 โครงการงานวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ I ในปี 4 ภาคการศึกษาที่ 1 โดยนิสิตจะต้อง เรียนให้ผ่านในรายวิชา 02204XXX รวมแล้วไม่ต่ำกว่า 40 หน่วยกิต หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร จากนั้นนิสิตจะต้องลงทะเบียนเรียนวิชา 02204499 โครงการงานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ II ในปี 4 ภาคการศึกษาที่ 2 ทั้งนี้ นิสิตจะสามารถลงทะเบียนเรียน วิชา 02204499 ได้ก็ต่อเมื่อเรียนผ่านในรายวิชา 02204495 แล้ว นิสิตจะต้องนำเสนอโครงการ พร้อมทั้ง จัดทำเอกสารต่าง ๆ ตามรูปแบบที่กำหนดไว้ และส่งภายใน ระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>5.ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการงาน หลักสูตรนี้กำหนดให้นิสิตที่ไม่เลือกเรียนแผนสหกิจ ศึกษา ลงทะเบียนเรียนวิชา 02204495 โครงการงาน วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ I ในปี 4 ภาคการศึกษาที่ 1 โดยนิสิตจะต้องเรียนให้ผ่านในรายวิชา 02204XXX รวมแล้วไม่ต่ำกว่า 45 หน่วยกิต หรือให้อยู่ในดุลยพินิจ ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จากนั้นนิสิตจะต้อง ลงทะเบียนเรียนวิชา 02204499 โครงการงานวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ II ในปี 4 ภาคการศึกษาที่ 2 ทั้งนี้ นิสิตจะ สามารถลงทะเบียนเรียนวิชา 02204499 ได้ก็ต่อเมื่อ เรียนผ่านในรายวิชา 02204495 แล้ว นิสิตจะต้อง นำเสนอโครงการ พร้อมทั้งจัดทำเอกสารต่าง ๆ ตาม รูปแบบที่กำหนดไว้ และส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด อย่างเคร่งครัด</p>



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต
- วิชาแกน	-	30 หน่วยกิต	30 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ	-	55 หน่วยกิต	55 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	-	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
4. การฝึกงาน		ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง	ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

หมายเหตุ

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



รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(นายจรงค์ ราชจันทร์รัตน์)

ตำแหน่ง รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒