

ที่ ศธ 0506(2) / 8965

ถึง มหาวิทยาลัยราชธานี

ตามที่มหาวิทยาลัยราชธานีได้เสนอหลักสูตร เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบ รายละเอียดตามหนังสือที่ มธ.0306/064 ลงวันที่ 15 มกราคม 2552 หนังสือที่ มธ.0306/086 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2552 และหนังสือที่ มธ.0306/092 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2552 ตามลำดับ นั้น จำนวน 2 หลักสูตร ดังนี้

1. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)
2. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2552)

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้พิจารณารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2552 ทั้งนี้มีข้อเสนอแนะให้มหาวิทยาลัยฯ ปรับปรุงระเบียบมหาวิทยาลัยราชธานีว่าด้วยการศึกษาขั้นปริญญาบัณฑิต พ.ศ. 2544 ข้อ 9.3.1 ให้สอดคล้องสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ข้อ 11 ระบุว่า "สำหรับการลงทะเบียนเรียนในภาคฤดูร้อนให้ลงทะเบียนเรียนได้ไม่เกิน 9 หน่วยกิต"

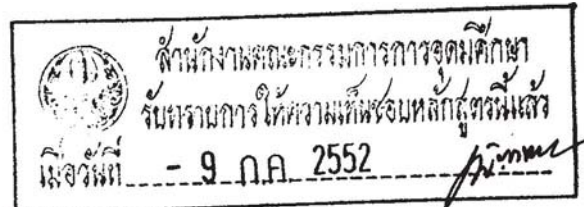
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ พร้อมนี้ได้แนบหลักสูตรไปด้วย หลักสูตรละ 1 เล่ม



สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทร. 0-2610-5381-2

โทรสาร 0-2354-5530

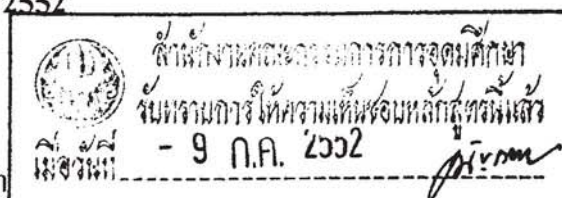


มหาวิทยาลัยราชธานี
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2552

มหาวิทยาลัยราชธานี

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2552



1. ข้อหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ชื่อ (ภาษาไทย) : วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Engineering (Electrical Engineering)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : B.Eng. (Electrical Engineering)

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชธานี

๔. ปรัชญาหลักสูตร

การศึกษาเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะทำให้มนุษย์มีชีวิตที่ดีได้ การศึกษาสามารถพัฒนาได้ทั้ง บุคคล และประเทศชาติ มหาวิทยาลัยราชธานีจึงมุ่งหวังที่จะผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐานทางวิชาการ และวิชาชีพ ในสาขาวิชาต่างๆ ให้เพียงพอต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และเพื่อสนองความต้องการทางด้านกำลังคน และการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศอันเป็นพื้นฐานของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของชาติอีกด้วย

๕. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้พื้นฐานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าเป็นอย่างดี มีความชำนาญเฉพาะสาขา สามารถนำความรู้ความชำนาญที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม มีวินัยในการทำงานมีความเชื่อมั่นในตนเอง มีความสำนึกในจรรยาบรรณของวิชาชีพ รวมทั้งให้มีความรับผิดชอบต่อน้ำที่และสังคม
- 5.3 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและการวิจัยค้นคว้าในด้านวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ และเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยีของประเทศ

3 อิเล็กทรอนิกส์ 6 ไฟฟ้ากำลัง 9 วิศวกรรม
 Y หมายถึง ชั้นปีที่เรียน (5 หมายถึง วิชาเลือกสำหรับปริญญาตรีและวิชาสำหรับปริญญาโทด้วย)
 NN หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละแขนงวิชา

ตัวอย่าง 112 202 วงจรไฟฟ้า
 มีความหมาย ดังนี้

- | | | | |
|------|----|---------|------------------------------|
| (A) | 1 | หมายถึง | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| (B) | 1 | หมายถึง | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า |
| (C) | 2 | หมายถึง | แขนงวิชาพื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า |
| (Y) | 2 | หมายถึง | ชั้นปีที่ 2 |
| (NN) | 02 | หมายถึง | ลำดับวิชาที่ 2 ในแขนงวิชา |

10. หลักสูตร

20.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 146 หน่วยกิต

20.2 โครงสร้างหลักสูตร

- 1) หมวดศึกษาทั่วไป จำนวน 31 หน่วยกิต แบ่งเป็น 4 กลุ่มวิชา ดังนี้

ก. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
ข. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
ค. กลุ่มวิชาภาษา	12 หน่วยกิต
ง. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	7 หน่วยกิต
- 2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน จำนวน 109 หน่วยกิต แบ่งเป็น 3 กลุ่มวิชา ดังนี้

ก. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิศวกรรม	39 หน่วยกิต
ข. กลุ่มวิชาเฉพาะบังคับ	49 หน่วยกิต
ค. กลุ่มวิชาเฉพาะเลือก	21 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะแขนงบังคับ	15 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะแขนงเลือก	6 หน่วยกิต
- 3) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

