



# คณะวิศวกรรมศาสตร์

## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

### สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (ภาษาอังกฤษ) (สองสถาบัน)

Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering (English Program) (Twinning Program)

<p><b>คณะวิศวกรรมศาสตร์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มธ. ศูนย์รังสิต (C1)</li> <li>- ม. ความร่วมมือ (C2) NU, UNSW</li> </ul>	<p><b>TUITION FEES</b></p> <p>(C1) 400,000 บาท/ 2 ปี การศึกษาแรก (C2) NU = GBP 35,640 ,UNSW = AUD 104,220 /2 ปีการศึกษาหลัง</p>
<p><b>สอบ 1.2 Portfolio 2</b> <b>สอบ 3 Admission 1 :</b> คะแนนภาษาอังกฤษ+PAT</p> <p><b>Inter Portfolio 2</b> <b>Inter Program Admission 1</b> <b>Inter Program-Admission 2</b></p>	<p><b>ENTRANCE TCAS'64</b></p> <p><b>CURRICULUM/ CREDITS</b></p> <p>หลักสูตร 4 ปี หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 144 หน่วยกิต</p>

**ข้อมูลทั่วไปของหลักสูตร**

- โครงการพิเศษ
- หลักสูตรจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ
- รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ
- เป็นหลักสูตรร่วมกับมหาวิทยาลัยแห่งนอตติงแฮม (NU) ประเทศอังกฤษ และ มหาวิทยาลัยแห่งนิวเซาท์เวลส์ (UNSW) ประเทศออสเตรเลีย โดยมีความร่วมมือทางด้านการจัดการเรียนการสอนสายวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวคือ เมื่อนักศึกษาศึกษาวิชาครบตามหลักสูตรระยะที่ 1 ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ แล มีค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมร่วมกับคะแนนสอบมาตรฐานภาษาอังกฤษ เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยในความร่วมมือแล้วนักศึกษาก็จะไปศึกษาต่อ ณ มหาวิทยาลัยในความร่วมมือ และเมื่อเรียนครบตามมหาวิทยาลัยในความร่วมมือ ก็จะได้รับปริญญาจากมหาวิทยาลัยในความร่วมมือดังกล่าว 1 ใบ และจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์อีก 1 ใบ

**ตัวอย่างรายวิชาของหลักสูตร**

- วพ.200 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า (3)
- วพ.201 การฝึกฝนทางวิศวกรรมไฟฟ้า (2)
- วพ.202 ปฏิบัติการพื้นฐานทาง วิศวกรรมไฟฟ้า (2)
- วพ.210 สัญญาณและระบบ (3)
- วพ.211 ทฤษฎีความน่าจะเป็นและกระบวนการสุ่ม (3)
- วพ.220 ทฤษฎีสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (3)
- วพ.240 การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า (3)
- วพ.241 อุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน (3)
- วพ.242 การออกแบบวงจรดิจิทัล (3)

**เกณฑ์การสำเร็จการศึกษา**

- ได้ศึกษารายวิชาต่างๆ ครบตามโครงสร้างหลักสูตร และมีหน่วยกิตสะสมไม่ต่ำกว่า 144 หน่วยกิต
- ได้ค่าระดับเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.0 (จากระบบ 4 ระดับคะแนน) ในส่วนที่ศึกษา ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- นักศึกษาสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยแห่งนอตติงแฮมอย่างน้อยด้วยระดับเกียรตินิยมอันดับสาม หรือ สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยแห่งนิวเซาท์เวลส์อย่างน้อยด้วยระดับ Pass
- ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด

**โปรดติดตามข่าวสารการรับเข้าศึกษาที่**  
[www.tuadmissions.in.th](http://www.tuadmissions.in.th)