

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561) คณะวิศวกรรมศาสตร์	
1. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	ชื่อเต็ม (ไทย) วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) ชื่อย่อ (ไทย) วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) ชื่อเต็ม (อังกฤษ) Bachelor of Engineering (Electrical Engineering) ชื่อย่อ (อังกฤษ) B. Eng. (Electrical Engineering)
2. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา	1. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์หรือเทียบเท่า 2. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องมือวัด สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า 3. ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องมือวัด สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า เข้าศึกษาโดยการเทียบโอนหน่วยกิต หรือ 4. ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับด้านวิศวกรรมศาสตร์ โดยเข้าศึกษาด้วยการเทียบโอนหน่วยกิต
3. โครงสร้างหลักสูตร	จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 147 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	12 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษาและนันทนาการ	2 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาบูรณาการ	4 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	111 หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน	50 หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	21 หน่วยกิต

2.1.2	กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	29	หน่วยกิต
	(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมหลัก	26	หน่วยกิต
	(2) กลุ่มวิชาพื้นฐานเพิ่มทักษะทางวิศวกรรม	3	หน่วยกิต
2.2	วิชาเฉพาะด้าน	61	หน่วยกิต
2.2.1	กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม	42	หน่วยกิต
	(1) กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรมหลัก	38	หน่วยกิต
	(2) กลุ่มวิชาบังคับบูรณาการทางวิศวกรรม	4	หน่วยกิต
2.2.2	กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ	7	หน่วยกิต
2.2.3	กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม	12	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
4.	ค่าเทอมแบบเหมาจ่าย	ภาคปกติ 15,000 บาท/เทอม, ภาคสมทบ 25,000 บาท/เทอม	
5.	อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา	(1) วิศวกรออกแบบระบบไฟฟ้า (2) วิศวกรควบคุมงานระบบไฟฟ้า (3) วิศวกรโครงการ (4) วิศวกรขาย (5) วิศวกรอิสระ ประกอบอาชีพอิสระ (6) ผู้ช่วยนักวิจัย นักวิชาการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า (7) อาจารย์ ผู้สอนด้านวิชาชีพ	
6.	สถานที่จัดการเรียนการสอน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ศูนย์พระนครเหนือ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เลขที่ 1381 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 02-836-3000 อีเมล eng@rmutp.ac.th	