

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) คณะวิศวกรรมศาสตร์	
1. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	ชื่อเต็ม (ไทย) วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) ชื่อย่อ (ไทย) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล) ชื่อเต็ม (อังกฤษ) Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering) ชื่อย่อ (อังกฤษ) B.Eng. (Mechanical Engineering)
2. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา	(1) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า หรือ (2) ผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างยนต์ ช่างกลเรือ ช่างจักรกลหนัก เทคนิคยานยนต์ ช่างกลเกษตร ช่างเครื่องกล ช่างเมคคาทรอนิกส์ ช่างเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ หรือเทียบเท่า ศึกษาโดยการเทียบโอนผลการเรียน
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	51 หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	21 หน่วยกิต
2.1.2 กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม	30 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมหลัก	24 หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาพื้นฐานเพิ่มทักษะทางวิศวกรรม	6 หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะด้าน	60 หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรม	35 หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาบังคับทางวิศวกรรมหลัก	31 หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาบังคับบูรณาการทางวิศวกรรม	4 หน่วยกิต
2.2.2 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ	7 หน่วยกิต
2.2.3 กลุ่มวิชาเลือกทางวิศวกรรม	18 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต
4. ค่าเทอมแบบเหมาจ่าย	ภาคปกติ 15,000 บาท/เทอม, ภาคสมทบ 25,000 บาท/เทอม
5. อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา	(1) วิศวกรเครื่องกล ในหน่วยงานของรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจ (2) วิศวกรเครื่องกล ประจำโรงงาน ในหน่วยงานเอกชน (3) วิศวกรฝ่ายขายในหน่วยงานเอกชน (4) วิศวกรอิสระ ประกอบอาชีพอิสระ (5) ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
6. สถานที่จัดการเรียนการสอน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ศูนย์พระนครเหนือ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เลขที่ 1381 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 02-836-3000 อีเมล eng@rmutp.ac.th