

แผนการเรียนตลอดหลักสูตร
สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล...(เทียบโอน) ปกติ..... เข้าเรียนปีการศึกษา255X
คณะวิศวกรรมศาสตร์

(ใช้หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ.2550)

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาบังคับ ก่อน	สภาพ วิชา	นค
ภาคเรียนที่ ...1...../.....ปี 1.....					
1	02-311-108	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร		วก	3
2	02-511-107	ฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร		วก	3
3	02-511-108	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกร		วก	1
4	02-411-103	เคมีสำหรับวิศวกร		วก	3
5	02-411-104	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกร		วก	1
6	04-211-102	เขียนแบบวิศวกรรม		วก	3
7	04-212-201	เทอร์โมไดนามิกส์ 1		ชบ	3
8	04-211-101	กลศาสตร์วิศวกรรม		วก	3
รวม					20

ภาคเรียนที่ ...3...../.....ปี 1.....(ภาคฤดูร้อน)..					
1	02-001-103	สถิติเบื้องต้น		วก	3
2	04-213-203	วิศวกรรมความปลอดภัย		ชด	3
รวม					6

ภาคเรียนที่ ...1...../.....ปี 2.....					
1	02-311-211	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	แคลคูลัส 2	วก	3
2	01-002-203	สนทนาภาษาอังกฤษ 1		กอ	3
3	04-411-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์		วก	3
4	04-212-205	กลศาสตร์เครื่องจักรกล 1	พลศาสตร์๑	ชบ	3
5	04-212-306	การถ่ายเทความร้อน	ของไหล๑	ชบ	3
6	04-212-307	การทำความเย็น	เทอร์โมฯ 1	ชบ	3
7	04-213-311	นิวแมติกส์อุตสาหกรรม		ชด	3
รวม					21

ภาคเรียนที่ ...3...../.....ปี 2.....(ภาคฤดูร้อน)..					
รวม					0

ภาคเรียนที่ ...1...../.....ปี 3.....					
1	04-212-413	การฝึกงานทางวิศวกรรมเครื่องกล		ชบ	6
รวม					6

โครงสร้างหลักสูตร

	เรียน	เทียบโอน	เรียนจริง
หน่วยกิตตลอดหลักสูตร	144		
วิชาศึกษาทั่วไป	32	23	9
ภาษาไทย (กท)	3	3	3
ภาษาอังกฤษ (กอ.)	12	6	6
สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์(สน)	9	9	0
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (วค)	6	3	3
พลศึกษาและนันทนาการ (พน)	2	2	0
วิชาเฉพาะ	106	5	103
วิชาแกน (วก)	38	5	33
วิชาชีพบังคับ (ชบ)	53	0	53
วิชาชีพเลือก (ชล)	15	0	15
วิชาเลือกเสรี (ลส)	6	0	6
รวม	144	28	116

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	วิชาบังคับ ก่อน	สภาพ วิชา	นค
ภาคเรียนที่ ...2...../.....ปี 1.....					
1	02-311-109	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	แคลคูลัส 1	วก	3
2	02-511-109	ฟิสิกส์ 2 สำหรับวิศวกร	ฟิสิกส์ 1 ๑	วก	3
3	02-511-110	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2 สำหรับ	ฟิสิกส์ 1 ๑	วก	1
4	01-002-205	ภาษาอังกฤษเทคนิค	ภาษาอังกฤษ2	กอ	3
5	04-311-103	วัสดุวิศวกรรม		วก	3
6	04-212-202	กลศาสตร์วัสดุ 1	กลศาสตร์วิชา๑	ชบ	3
7	04-212-203	พลศาสตร์วิศวกรรม	กลศาสตร์วิชา๑	ชบ	3
8	04-212-204	กลศาสตร์ของไหล 1	เทอร์โมฯ 1	ชบ	3
รวม					22

ภาคเรียนที่ ...2...../.....ปี 2.....					
1	04-113-203	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน		ลส	3
2	04-212-308	การออกแบบเครื่องจักรกล 1	กลฯวัสดุ 1	ชบ	3
3	04-222-310	การประลองทางวิศวกรรมเครื่องกล1		ชบ	2
4	04-212-311	การเตรียมโครงการวิศวกรรมเครื่องกล		ชบ	1
5	04-212-312	การสันสะเทือนทางกล	แคลคูลัส 3	ชบ	3
6	04-312-101	กระบวนการผลิต		ชบ	3
7	04-213-202	วิศวกรรมยานยนต์		ชด	3
8	04-213-204	คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรม	เขียนแบบ-โปรแกรม	ชด	3
รวม					21

ภาคเรียนที่ ...2...../.....ปี 3.....					
1	04-212-414	การประลองทางวิศวกรรม๑ 2		ชบ	2
2	04-212-416	วิศวกรรมโรงงานผลิตกำลัง	เทอร์โมฯ 1	ชบ	3
3	04-212-415	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล		ชบ	3
4	04-212-417	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	เทอร์โมฯ 1	ชบ	3
5	04-212-312	การควบคุมอัตโนมัติ		ชบ	3
6	04-213-305	การปรับอากาศ	การทำความเย็น	ชด	3
7	04-312-308	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	สถิติเบื้องต้น	ชด	3
รวม					20

วิชาที่เทียบโอน (ตามระเบียบ สกอ.)

1.ภาษาอังกฤษ 1	กอ	3
2.ภาษาอังกฤษ 2	กอ	3
3.การใช้ภาษาไทย	กท	3
4.การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	สน	3
5.สิ่งแวดล้อมและการจัดการ	วก	3
6.มนุษยสัมพันธ์	สน	3
7.จิตวิทยาทั่วไป	สน	3
8.พลศึกษา	พน	1
9.นันทนาการ	พน	1
10.การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรม	วก	3
11.การฝึกวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม	วก	2
รวม		28