

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิศวกรรมบัณฑิต : สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/65	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/65
0000111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	0000121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)
0000131	การจัดการนวัตกรรมเพื่อโลกอนาคต	3(2-2-5)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)	0202105	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 2	3(3-0-6)
0209103	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)	0204103	เคมีสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)
0209193	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 1	1(0-3-0)	0204193	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรม	1(0-3-0)
1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)	1002111	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(2-3-4)
1000011	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)			
		รวมหน่วยกิต	20		
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/66	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/66
251-252	ปฏิบัตการชุมชนฯ /ทักษิณศึกษา (เลือก 1 วิชา)	3(2-3-4)	241-242	ชุดความคิดฯ (เลือก 1 วิชา)	3(2-2-5)
0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)	0000....	กลุ่มวิชาเลือก (บังคับ)	3(.....)
1000212	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมศาสตร์	3(2-2-5)	1000211	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	1000013	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	1002202	ปฏิบัติการเทคโนโลยียาง	1(0-3-0)
1002201	ปฏิบัติการเคมีพอลิเมอร์	1(0-3-0)	1002232	เทคโนโลยียาง	3(3-0-6)
1002231	เคมีพอลิเมอร์	3(3-0-6)	1002233	สารเคมีสำหรับยาง	3(3-0-6)
		รวมหน่วยกิต	19		
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/67
1000464	สถิติสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)	แผน 1 สำหรับผู้ที่เลือกศึกษาโครงการ		
1000014	กระบวนการผลิต	3(3-0-6)	1000361	การวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมศาสตร์	2(1-3-2)
1000462	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)	1002332	การวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของยางและพอลิเมอร์	3(2-3-4)
1002301	ปฏิบัติการกระบวนการขึ้นรูปยางและพอลิเมอร์	1(0-3-0)	1002335	วิศวกรรมยางแลพอลิเมอร์	3(3-0-6)
1002321	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบผลิตและวิเคราะห์	3(2-3-4)	1002361	การออกแบบผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์	3(2-3-4)
1002331	สมบัติเชิงกลและเชิงกายภาพของยางและพอลิเมอร์	3(2-3-4)	1002362	ปิโตรเคมีแลอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	3(3-0-6)
1002333	ผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์	3(3-0-6)	10.....	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)
1002334	กระบวนการขึ้นรูปยางและพอลิเมอร์	3(3-0-6)	1002302	สัมมนา	1(0-3-0)
		รวมหน่วยกิต	22		
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ (ต่อ)					
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/67			
แผน 1 สำหรับผู้ที่เลือกศึกษาโครงการ					
1002303	การฝึกงานทางวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์	2(0-6-0)			
		รวมหน่วยกิต	2		

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/68
1000461	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(2-3-4)	1002441	การจัดการของเสียสำหรับอุตสาหกรรมยาง	3(3-0-6)
1002421	การออกแบบแม่พิมพ์และหัวรีด	3(3-0-6)	10.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
1002431	นวัตกรรมยางและพอลิเมอร์	3(2-3-4)	10.....	วิชาเอกเลือก	3(.....)
1002401	โครงการทางวิศวกรรมการยางและพอลิเมอร์ 1	2(0-6-0)	1002402	โครงการทางวิศวกรรมการยางและพอลิเมอร์ 2	3(0-9-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
		<b>รวมหน่วยกิต 17</b>			<b>รวมหน่วยกิต 12</b>
<b>รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต</b>					