

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิศวกรรมบัณฑิต : สาขาวิชาวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/66	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/66
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	3(3-0-6)	0204103	เคมีสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)
0209193	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม	1(0-3-0)	0204193	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรม	1(0-3-0)
1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)			
1000011	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)			
รวมหน่วยกิต		20	รวมหน่วยกิต		16
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/67
251-252	ปฏิบัติการชุมชน / 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(.....)
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	1000013	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)	1002111	วิศวกรรมไฟฟ้าพื้นฐาน	3(2-3-4)
1000212	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมศาสตร์	3(2-2-5)	1000211	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)
1002201	ปฏิบัติการเคมีพอลิเมอร์	1(0-3-0)	1002202	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมยาง	1(0-3-0)
1002231	เคมีพอลิเมอร์	3(3-0-6)	1002232	พื้นฐานวิศวกรรมยาง	2(2-0-4)
			1002233	สารเติมแต่งสำหรับยาง	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		19	รวมหน่วยกิต		21
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/68
1000464	สถิติสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)	1000361	การวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมศาสตร์	2(1-3-2)
1002301	ปฏิบัติการขั้นรูปร่างและพอลิเมอร์	1(0-3-0)	1002335	วิศวกรรมยางแลพอลิเมอร์	2(2-0-4)
1002302	ปฏิบัติการทดสอบและวิเคราะห์สมบัติของยางและพอลิเมอร์	1(0-3-0)	1002336	วิศวกรรมยางล้อ	2(2-0-4)
1002321	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ผลิต และวิเคราะห์ ในงานวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์	3(2-3-4)	1002361	การออกแบบผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์	2(1-3-2)
1002331	สมบัติเชิงกลและเชิงกายภาพของยางและพอลิเมอร์	3(3-0-6)	1002421	การออกแบบแม่พิมพ์และหัวรีด	2(1-3-2)
1002332	การวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของยางและพอลิเมอร์	2(2-0-4)	10.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
1002334	การขึ้นรูปร่างและพอลิเมอร์	3(3-0-6)	10.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
			1002303	สัมมนา	1(0-3-0)
รวมหน่วยกิต		16	รวมหน่วยกิต		15
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/69
1000461	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(2-3-4)	10.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
1002451	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยางและพอลิเมอร์	3(2-3-4)	10.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
1002401	โครงการทางวิศวกรรมการยางและพอลิเมอร์ 1	2(0-6-0)	10.....	วิชาเอกเลือก	2(.....)
1002304*	การฝึกงานทางวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์	2(0-6-0)	1002402	โครงการทางวิศวกรรมการยางและพอลิเมอร์ 2	3(0-9-0)
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
.....	วิชาเลือกเสรี	3(.....)			
รวมหน่วยกิต		14	รวมหน่วยกิต		9
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต					

* รายวิชา 1002304 การฝึกงานทางวิศวกรรมยางและพอลิเมอร์ เป็นรายวิชาบังคับให้นักศึกษาดำเนินการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองในหน่วยกิตสะสมในหลักสูตร (Audit) และผลการเรียนที่ได้ต้องไม่ต่ำกว่าระดับ S (เป็นที่น่าพอใจ)