

แผนการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	103102 แคลคูลัส 2	4	103105 แคลคูลัส 3	4
102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	105101 ฟิสิกส์ 1	4	105102 ฟิสิกส์ 2	4
103101 แคลคูลัส 1	4	105191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1
202102 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3	423101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	431101 วัสดุวิศวกรรม	4
203101 ภาษาอังกฤษ 1	3	203102 ภาษาอังกฤษ 2	3	425101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2
		วิชาศึกษาทั่วไป (1)	3	วิชาศึกษาทั่วไป (2)	3
รวม	15	รวม	18	รวม	18
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
203203 ภาษาอังกฤษ 3	3	203204 ภาษาอังกฤษ 4	3	203305 ภาษาอังกฤษ 5	3
427201 วิศวกรรมโทรคมนาคมเบื้องต้น	1	423207 การออกแบบทางดิจิทัล	4	423210 ปฏิบัติการทางดิจิทัล	1
429200 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 1	4	425201 การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2	427211 ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกรรมโทรคมนาคม	4
429201 วงจรไฟฟ้า	4	429204 คณิตศาสตร์วิศวกรรมไฟฟ้า 2	4	429202 การวิเคราะห์วงจรและฟิลเตอร์	4
429211 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มูลฐาน	4	429203 ปฏิบัติการวงจรและอุปกรณ์	1		
430201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	429212 อิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	4	429213 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม	1
				429214 สนามแม่เหล็กไฟฟ้า	4
รวม	20	รวม	18	รวม	17
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
427311 ระบบสื่อสาร	4	423307 ไมโครโพรเซสเซอร์	4	427314 การสื่อสารระบบดิจิทัล	4
427321 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	4	427312 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	4	427324 วิศวกรรมไมโครเวฟ	4
427322 วงจรข่ายสื่อสารและสายส่งสัญญาณ	4	427313 ระบบโทรศัพท์และสวิตชิง	4	427333 ปฏิบัติการวิศวกรรมโทรคมนาคม 1	1
429291 การแปลงผันพลังงานทางกลไฟฟ้า	4	427323 วิศวกรรมสายอากาศ	4	427490 เตรียมสหกิจศึกษา	1
วิชาเลือกเสรี	4	429292 ปฏิบัติการการแปลงผันพลังงานกลไฟฟ้า	1	429313 ระบบควบคุมวิชาเลือกเสรี	4
		429300 การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	4		
รวม	20	รวม	21	รวม	18
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
427491 สหกิจศึกษา 1	5	427434 ปฏิบัติการวิศวกรรมโทรคมนาคม 2	1	427499 โครงการวิศวกรรมโทรคมนาคม	4
		429314 ปฏิบัติการระบบควบคุมวิชาเลือกบังคับ	1		
		วิชาเลือกบังคับ	4		
		วิชาเลือกบังคับ	4		
รวม	5	รวม	10	รวม	4