

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

BME 305	ฟิสิกส์ของการสร้างภาพทางการแพทย์	2(2-0-4)
BME 325	อิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์ 3	3(2-3-6)
BME 326	ระบบควบคุมทางวิศวกรรมชีวการแพทย์	3(2-3-6)
BME 331	การออกแบบระบบไมโครคอนโทรลเลอร์	3(2-3-6)
BME 333	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางวิศวกรรมชีวการแพทย์	3(2-3-6)
BME 361	วิศวกรรมโรงพยาบาล	3(3-0-6)
BME 382	การประมวลสัญญาณชีวการแพทย์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	รวม	20 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

BME 204	ชีวิติตพื้นฐาน	2(2-0-4)
BME 370	หลักการและการออกแบบทางวิศวกรรมชีวการแพทย์	3(2-3-6)
BME 371	การวัดและเครื่องมือวัดทางชีวการแพทย์ 1	1(0-3-2)
BME 372	การวัดและเครื่องมือวัดทางชีวการแพทย์ 2	1(0-3-2)
BME 373	ระบบการสร้างภาพทางการแพทย์	3(2-3-6)
BME 374	วิศวกรรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์ชีวการแพทย์	3(2-3-6)
XXX.....	วิชาชีพเลือก	3(x-x-x)
XXX.....	วิชาชีพเลือก	1(x-x-x)
	รวม	17 หน่วยกิต

ภาคฤดูร้อน

BME 381	การประมวลสัญญาณและภาพทางการแพทย์	3(2-3-6)
XXX....	วิชาเลือกเสรี	3(x-x-x)
	รวม	6 หน่วยกิต