

แผนการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (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 1	3	203102 อังกฤษ 2	3	425101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2
203101 อังกฤษ 1	3	423101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	431101 วัสดุวิศวกรรม	4
รวม	15	วิชาศึกษาทั่วไป (1)	3	วิชาศึกษาทั่วไป (2)	3
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
203203 อังกฤษ 3	3	423203 องค์ประกอบคอมพิวเตอร์	4	423206 หลักการของภาษาการทำให้โปรแกรม	4
423201 เทคโนโลยีเชิงวัตถุ	4	423204 การโปรแกรมโดยยึดเหตุการณ์	4	423207 การออกแบบทางดิจิทัล	4
423202 โครงสร้างของเลขเต็มหน่วย	4	423205 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	4	423208 ออโตเมตาและภาษาฟอร์มอล	4
429201 วงจรไฟฟ้า	4	429290 การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	4	423209 ระบบฐานข้อมูล	4
รวม	15	รวม	16	รวม	16
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
103103 ความน่าจะเป็นและสถิติ	3	203305 อังกฤษ 5	3	423306 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	4
203204 อังกฤษ 4	3	423303 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน	4	423307 ไมโครโปรเซสเซอร์	4
423301 ปฏิบัติการดิจิทัล	2	423304 การค้นหาความรู้และการชุดค้นข้อมูล	4	423308 ใช้งานคอมพิวเตอร์	4
423302 ระบบปฏิบัติการ	4	423305 คอมพิวเตอร์และการสื่อสาร	4	วิชาเลือกบังคับ (1)	4
430201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	423490 เตรียมสหกิจศึกษา	1		
429295 ปฏิบัติการวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1				
รวม	17	รวม	16	รวม	16
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
423401 เว็บแอปพลิเคชัน	4	423491 สหกิจศึกษา 1	5	วิชาเลือกบังคับ (3)	4
423402 ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์	4			วิชาเลือกเสรี (2)	4
วิชาเลือกบังคับ (2)	4				
วิชาเลือกเสรี (1)	4				
รวม	16	รวม	5	รวม	8