

แผนการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (รวม 176หน่วยกิต)

(ศูนย์บริการการศึกษาเปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วไป นักศึกษา รหัส 60XXXXXX)

ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 3
1	<p>GEN60-001ภาษาไทยพื้นฐาน 0(0-0-8)</p> <p>GEN60-002 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 0(0-0-8)</p> <p>GEN60-151เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับปัจจุบันและอนาคต* 4(0-0-8)</p> <p>MAT60-001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 0(0-0-4)</p> <p>GEN60-112ภาษาอังกฤษ 2(1-2-3)</p> <p>ในชีวิตประจำวัน</p> <p>GEN60-131 การสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต 4(2-4-6)</p> <p>ICT60-111การจัดการงานเอกสาร และการประมวลผลข้อมูล 2(0-4-2)</p> <p>SWE60-101 การแก้ปัญหาด้วยขั้นตอนวิธี 2(2-0-4)</p> <p>SWE60-103 การออกแบบและพัฒนาเว็บ 2(1-2-3)</p> <p>SWE60-124 กฎหมายและจริยธรรม2(2-0-4) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<p>GEN60-113 ภาษาอังกฤษในสื่อ2(1-2-3) และการสื่อสาร</p> <p>GEN60-121 สังคมโลกปัจจุบัน4(3-2-7) และการเป็นพลเมืองโลก</p> <p>GEN60-123 การจัดการชีวิต4(2-4-6) อย่างชาญฉลาด</p> <p>SWE60-102 การพัฒนาโปรแกรม3(2-2-5) คอมพิวเตอร์</p> <p>SWE60-123 พื้นคณิตเชิงเส้น 4(3-2-7) สำหรับวิศวกรรมซอฟต์แวร์</p> <p>DIM60-101การรู้สารสนเทศ2(2-0-4)</p>	<p>GEN60-114 ภาษาอังกฤษในความ2(1-2-3) หลากหลายทางวัฒนธรรม</p> <p>GEN60-111ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารร่วมสมัย 4(2-4-6)</p> <p>GEN60-122ความซับซ้อนใน4(3-2-7) คุณค่าและความงาม</p> <p>GEN60-141 วิทยาศาสตร์และ4(3-2-7) คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน</p> <p>MAT60-111สถิติประยุกต์4(4-0-8)</p> <p>SWE60-121คณิตศาสตร์ดิสครีต 12(2-0-4)</p>
	รวม 18 หน่วยกิต	รวม 19 หน่วยกิต	รวม 20หน่วยกิต
2	<p>GEN60-115 ภาษาอังกฤษเพื่อ2(1-2-3) สุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี</p> <p>MTA60-101 การออกแบบกราฟิก 2(1-2-3) เพื่อการนำเสนอ</p> <p>SWE60-204 โครงสร้างข้อมูล3(2-2-5)</p> <p>SWE60-211 องค์ประกอบและ4(4-0-8) สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์</p> <p>SWE60-212 การสื่อสารข้อมูล3(2-2-5) และเครือข่ายคอมพิวเตอร์</p> <p>SWE60-222คณิตศาสตร์ดิสครีต 22(2-0-4)</p> <p>SWE60-231ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ3(3-0-6)</p>	<p>GEN60-116 ภาษาอังกฤษเพื่อ4(2-4-6) การพัฒนาชุมชน</p> <p>SWE60-206 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ 4(2-4-6)</p> <p>SWE60-213 ระบบปฏิบัติการ3(3-0-6)</p> <p>SWE60-214 ระบบฐานข้อมูล3(2-2-5)</p> <p>SWE60-233 พื้นฐานวิศวกรรม3(3-0-6) ความต้องการซอฟต์แวร์</p> <p>SWE60-271 การจัดการโครงแบบซอฟต์แวร์ 2(2-0-4)</p>	<p>GEN60-117 ภาษาอังกฤษเพื่อ4(2-4-6) การสื่อสารทางธุรกิจ</p> <p>SWE60-205 การวิเคราะห์และ2(2-0-4) ออกแบบขั้นตอนวิธี</p> <p>SWE60-207 การโปรแกรมบนเว็บ**3(2-2-5)</p> <p>SWE60-232 การวิเคราะห์และ3(3-0-6) ออกแบบเชิงวัตถุ</p> <p>SWE60-242การปฏิสัมพันธ์ระหว่าง3(3-0-6) มนุษย์และคอมพิวเตอร์</p> <p>SWE60-281 การออกแบบและพัฒนา3(2-2-5) ฐานข้อมูลขั้นสูง</p>
	รวม19หน่วยกิต	รวม 19 หน่วยกิต	รวม 18หน่วยกิต
3	<p>SWE60-351 การทดสอบซอฟต์แวร์ 3(2-2-5)</p> <p>SWE60-352 มาตรฐานและการประกัน 3(2-2-5) คุณภาพซอฟต์แวร์</p> <p>SWE60-361 กระบวนการซอฟต์แวร์ 3(3-0-6) และการปรับปรุงกระบวนการ</p> <p>SWE60-390 เตรียมสหกิจศึกษา1(0-2-1)</p> <p>SWE60-396 ทักษะสนับสนุนวิศวกร2(2-0-4) ซอฟต์แวร์มีอาชีพ**</p> <p>เลือกเสรี 2หน่วยกิต</p> <p>เอกเลือก 3 หน่วยกิต</p>	<p>SWE60-341 ความมั่นคงซอฟต์แวร์ 2(1-2-3)</p> <p>SWE60-343 สถาปัตยกรรมและ2(1-2-3) การออกแบบซอฟต์แวร์</p> <p>SWE60-372 การจัดการโครงการ3(3-0-6) ซอฟต์แวร์</p> <p>SWE60-382 การพัฒนาโปรแกรม 3(2-2-5) ประยุกต์สำหรับอุปกรณ์ไร้สาย**</p> <p>เลือกเสรี 3 หน่วยกิต</p> <p>เอกเลือก 6 หน่วยกิต</p>	<p>SWE60-325ฝึกปฏิบัติทาง3(1-4-4) วิศวกรรมซอฟต์แวร์</p> <p>SWE60-362 วิวัฒนาการซอฟต์แวร์ 3(2-2-5) และการบำรุงรักษา</p> <p>SWE60-393 สัมมนาทาง2(2-0-4) วิศวกรรมซอฟต์แวร์**</p> <p>เลือกเสรี 3หน่วยกิต</p> <p>เอกเลือก 6 หน่วยกิต</p>
	รวม 17หน่วยกิต	รวม 19หน่วยกิต	รวม 17หน่วยกิต
4	<p>SWE60-491 สหกิจศึกษา8(0-40-0)</p>	<p>SWE60-494 โครงการงานทาง3(0-15-8) วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 1</p>	<p>SWE60-495 โครงการงานทาง3(0-15-8) วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 2</p>
	รวม 8 หน่วยกิต	รวม 3หน่วยกิต	รวม 3หน่วยกิต

**หมายเหตุ** - เปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาภาษาไทยในภาคการศึกษาที่ 1 ไปภาคการศึกษาที่ 2 หรือ 3

- การเปลี่ยนแผนการศึกษารายวิชาศึกษาทั่วทั้งหมตเพื่อให้รองรับการเปิดรายวิชาได้ครบถ้วนและรองรับผู้เรียนได้เพียงพอจะดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม 2560