

การปรับแผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์
สำหรับนักศึกษาปีการศึกษา 2559 เป็นต้นไป

ปี 1

ภาคการศึกษาที่ 1

975-130	วิทยาศาสตร์ระบบโลก	3(3-0-6)
หรือ 975-232	สิ่งแวดล้อมศึกษาเบื้องต้น	3(3-0-6)
975-100	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)
975-xxx	วิชากีฬา พลศึกษาและนันทนาการ	1(0-2-1)
975-150	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม* หรือ	3(3-0-6)
975-151	การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน**	3(3-0-6)
976-130	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)
976-140	ซอฟต์แวร์และการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
977-120	คณิตศาสตร์	3(3-0-6)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

xxx-xxx	วิชาทางสังคมศาสตร์ และ/หรือ มนุษยศาสตร์	3(X-Y-Z)
xxx-xxx	วิชาทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
975-151	การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน**หรือ	3(3-0-6)
975-152	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน***	3(3-0-6)
977-121	พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)
977-140	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-2-5)
977-141	การโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3(2-2-5)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(X-Y-Z)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปี 2

ภาคการศึกษาที่ 1

975-200	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	1(0-0-3)
975-152	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน*	3(3-0-6)
976-101	ระบบสารสนเทศธุรกิจ	3(2-2-5)
976-250	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
977-220	ระเบียบวิธีทางสถิติ	3(3-0-6)
977-231	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
977-271	วิศวกรรมความต้องการและการโมเดลซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
	รวม	16 หรือ 19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

xxx-xxx	วิชาทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
975-xxx	วิชาด้านภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
976-220	คณิตศาสตร์ทางคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
976-241	การโปรแกรมอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)
977-212	หลักการเศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
977-270	สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(X-Y-Z)
	รวม	21 หน่วยกิต

ปี 3

ภาคการศึกษาที่ 1

xxx-xxx	วิชาทางสังคมศาสตร์ และ/หรือ มนุษย์ศาสตร์	3(X-Y-Z)
975-xxx	วิชาด้านภาษาอังกฤษ	3(X-Y-Z)
977-341	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
977-360	ปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์และคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
977-375	การจัดการโครงการซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
977-277	สถาปัตยกรรมเชิงบริการ	3(2-2-5)
xxx-xxx	วิชาเลือก	1(X-Y-Z)
	รวม	19 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

975-101	จิตวิทยาสังคม	3(3-0-6)
977-372	การพัฒนาและบำรุงรักษาซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
977-374	การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
977-376	การปรับปรุงกระบวนการซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
xxx-xxx	วิชาเลือก	6(X-Y-Z)
	รวม	18 หน่วยกิต

ปี 4

ภาคการศึกษาที่ 1

976-392	เตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-0)
977-393	สัมมนา	1(0-2-1)
976-394	ข้อกำหนดและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(6-0-6)
977-491	โครงการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(0-9-0)
xxx-xxx	วิชาเลือก	3(X-Y-Z)
	รวม	11 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

977-492	สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
	รวม	6 หน่วยกิต