

การเทียบรายวิชาในหลักสูตร พ.ศ 2560 และ พ.ศ 2565
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้

หลักสูตร พ.ศ 2560			หลักสูตร พ.ศ 2565		
01204211	คณิตศาสตร์เต็มหน่วยและพีชคณิตเชิงเส้น	4(4-0-8)	01219118	คณิตศาสตร์เต็มหน่วยและพีชคณิตเชิงเส้น	4(4-0-8)
01219114	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ I	3(3-0-6)	01219114	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ I	3(3-0-6)
01219115	ปฏิบัติการการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ I	1(0-3-2)	01219115	ปฏิบัติการการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ I	1(0-3-2)
01219116	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ II	3(3-0-6)	01219116	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ II	3(3-0-6)
01219117	ปฏิบัติการการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ II	1(0-3-2)	01219117	ปฏิบัติการการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ II	1(0-3-2)
01219211	ค่ายฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์	1(0-3-2)			
01219212	ปฏิบัติการโครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	1(0-3-2)	01219212	ปฏิบัติการโครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	1(0-3-2)
01219214	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกรซอฟต์แวร์และความรู้	3(3-0-6)	01204216	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิศวกรคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
01219217	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี I	3(3-0-6)	01219217	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี I	3(3-0-6)
01219218	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี II	3(3-0-6)	01219218	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี II	3(3-0-6)
01219222	พื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	01219222	พื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
01219223	ปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์	1(0-3-2)	01219223	ปฏิบัติการระบบคอมพิวเตอร์	1(0-3-2)
01219224	สถาปัตยกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(3-0-6)	01219224	สถาปัตยกรรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	3(3-0-6)
01219231	ระบบฐานข้อมูลสำหรับวิศวกรซอฟต์แวร์และความรู้	3(3-0-6)	01219231	ระบบฐานข้อมูลสำหรับวิศวกรซอฟต์แวร์และความรู้	3(3-0-6)
01219243	ข้อกำหนดและการออกแบบซอฟต์แวร์	3(2-3-6)	01219243	หลักการออกแบบซอฟต์แวร์	3(2-3-6)
01219245	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงเดี่ยว	3(2-3-6)	01219241	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงเดี่ยว	3(2-3-6)
01219266	วิศวกรรมความรู้และการจัดการความรู้ I	3(3-0-6)			
01219312	การโปรแกรมแบบฟังก์ชัน	3(3-0-6)	01219312	การโปรแกรมแบบฟังก์ชัน	3(3-0-6)
01219313	ทักษะการสื่อสารสำหรับวิศวกรซอฟต์แวร์และความรู้	1(0-3-2)	01219313	ทักษะการสื่อสารสำหรับวิศวกรซอฟต์แวร์และความรู้	3(3-0-6)
01219322	วิศวกรรมพาทิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)	01219322	วิศวกรรมพาทิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
01219325	ความมั่นคงปลอดภัยในการพัฒนาซอฟต์แวร์คลังข้อมูล	3(3-0-6)	01219325	ความมั่นคงปลอดภัยในการพัฒนาซอฟต์แวร์คลังข้อมูล	3(3-0-6)
01219332	คลังข้อมูล	3(3-0-6)	01219332	คลังข้อมูล	3(3-0-6)
01219333	การทำเหมืองข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)	01219333	การทำเหมืองข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)
01219334	การประมวลผลรายการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)	01219334	การประมวลผลรายการเปลี่ยนแปลง	3(3-0-6)
01219335	การนำเข้าและรวบรวมข้อมูล	3(3-0-6)	01219335	การนำเข้าและรวบรวมข้อมูล	3(3-0-6)
01219336	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3(3-0-6)	01219336	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3(3-0-6)

01219343	การทดสอบซอฟต์แวร์	3(3-0-6)	01219343	การทดสอบซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
01219344	การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(3-0-6)	01219344	การพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(3-0-6)
หลักสูตร พ.ศ 2560			หลักสูตร พ.ศ 2565		
01219345	ปฏิบัติการการทวนสอบและการตรวจสอบซอฟต์แวร์	1(0-3-2)	01219343	การทดสอบซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
01219346	การจัดการกระบวนการและโครงการซอฟต์แวร์	3(2-3-6)	01219346	กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงกลุ่มและการจัดการโครงการ	3(2-3-6)
01219349	การผลิตเกมดิจิทัล	3(3-0-6)	01219349	การผลิตเกมดิจิทัล	3(3-0-6)
01219351	การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์บนเว็บ	3(3-0-6)	01219351	การพัฒนาซอฟต์แวร์ประยุกต์บนเว็บ	3(3-0-6)
01219361	อัจฉริยะเชิงธุรกิจ	3(3-0-6)	01219361	อัจฉริยะเชิงธุรกิจ	3(3-0-6)
01219362	การเรียนรู้ของเครื่องจักร	3(3-0-6)	01219362	การเรียนรู้ของเครื่องจักร	3(3-0-6)
01219364	การค้นพบความรู้	3(3-0-6)	01219364	การค้นพบความรู้	3(3-0-6)
01219366	วิศวกรรมความรู้และการจัดการความรู้ II	3(3-0-6)	01219366	วิศวกรรมความรู้	3(3-0-6)
01219367	การวิเคราะห์ข้อมูล	3(3-0-6)	01219367	การวิเคราะห์ข้อมูล	3(3-0-6)
01219382	การออกแบบอันตรกิริยา	3(3-0-6)	01219382	การออกแบบอันตรกิริยา	3(3-0-6)
01219395	การเตรียมการโครงการกลุ่มนวัตกรรมซอฟต์แวร์	1(0-3-2)	01219395	การเตรียมการโครงการกลุ่มนวัตกรรมซอฟต์แวร์	1(0-3-2)
01219399	การฝึกงาน	1	01219399	การฝึกงาน	1
01219411	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	01204437	ความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
01219412	การเขียนเชิงเทคนิคสำหรับวิศวกรซอฟต์แวร์และความรู้	3(3-0-6)	01219313	ทักษะการสื่อสารสำหรับวิศวกรซอฟต์แวร์และความรู้	3(3-0-6)
01219421	เทคโนโลยีกลุ่มเมฆและการบริหารจัดการ	3(3-0-6)	01219421	เทคโนโลยีกลุ่มเมฆและการบริหารจัดการ	3(3-0-6)
01219449	แนวคิดหลักสำหรับสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์	3(2-3-6)	01219449	แนวคิดหลักสำหรับสถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์	3(2-3-6)
01219451	เทคโนโลยีการบริการเว็บ	3(3-0-6)	01219451	เทคโนโลยีการบริการเว็บ	3(3-0-6)
01219452	หลักการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ	3(3-0-6)	01219452	หลักการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ	3(3-0-6)
01219461	แพลตฟอร์มข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์	3(3-0-6)	01219461	วิศวกรรมข้อมูลขนาดใหญ่	3(3-0-6)
01219482	การอธิบายข้อมูลด้วยภาพ	3(3-0-6)	01219482	การอธิบายข้อมูลด้วยภาพ	3(3-0-6)
01219490	สหกิจศึกษา	9	01219490	สหกิจศึกษา	9
01219491	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้นทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้	1(0-3-2)	01219491	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้นทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้	1(0-3-2)
01219492	การเป็นผู้ประกอบการซอฟต์แวร์	3(3-0-6)	01219492	การเป็นผู้ประกอบการซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
01219493	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	01219493	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
01219494	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมความรู้	3(3-0-6)	01219494	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมความรู้	3(3-0-6)
01219496	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)	01219496	เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)

01219497	สัมมนาเชิงเทคนิคและปฏิบัติทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้	1(0-3-2)	01219497	สัมมนาเชิงเทคนิคและปฏิบัติทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์และความรู้	1(0-3-2)
01219498	ปัญหาพิเศษ	1-3	01219498	ปัญหาพิเศษ	1-3
01219499	โครงการกลุ่มนวัตกรรมซอฟต์แวร์	3(2-3-6)	01219499	โครงการกลุ่มนวัตกรรมซอฟต์แวร์	3(2-3-6)