

แผนการเรียน หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (4ปี) สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (127 หน่วยกิต)					
ปีที่ 1					
ภาคการศึกษาที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (16 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
CE101	ทักษะเบื้องต้นสำหรับ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3	CE216	หลักการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3
CE201	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	CE221	วงจรถิจรื้ลสำหรับ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3
GE170	สังคมและเศรษฐกิจไทยยุคอุตสาหกรรม4.0	3	CE222	ปฏิบัติการวงจรถิจรื้ล	1
GE171	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม	3		สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	
MA208	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3	PE108	การเขียนแบบวิศวกรรม	3
PH207	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3	MA209	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3
			LA020	ภาษาอังกฤษปรับพื้นฐาน 1	-
				วิชาเลือกจากกลุ่มมนุษยศาสตร์	3

ปีที่ 2					
ภาคการศึกษาที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (17 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
CE214	คณิตศาสตร์ไม่ต่อเนื่อง	3	CE227	วงจรรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3
CE215	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	CE228	ปฏิบัติการวงจรรไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1
CE327	โครงสร้างและสถาปัตยกรรม คอมพิวเตอร์	3	CE274	การสื่อสารข้อมูล	3
LA121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	CE328	ไมโครโพรเซสเซอร์และการเชื่อมต่อ	3
	เลือกจากกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3	CE329	ปฏิบัติการไมโครโพรเซสเซอร์ และการเชื่อมต่อ	1
	เลือกจากกลุ่มวิชาภาษา	3	CE341	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3
			LA122	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3

ปีที่ 3					
ภาคการศึกษาที่ 1 (17 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (16 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
BA103	ผู้ประกอบการดิจิทัล	3	CE334	การโปรแกรมระบบและระบบปฏิบัติการ	3
CE306	โปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3	CE378	ความมั่นคงในระบบสารสนเทศ	3
CE308	โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3	CE379	เครือข่ายอินเทอร์เน็ตของอุปกรณ์อัจฉริยะ	3
CE354	การออกแบบระบบฐานข้อมูล	3	CE395	ปฏิบัติการทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	1
CE356	ปฏิบัติการการออกแบบระบบฐานข้อมูล	1	PE107	ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม	3
CE376	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3		วิชาเฉพาะเลือก 1 วิชา	3
CE377	ปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1			

ภาคฤดูร้อน (ไม่นับหน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
CE 402	การฝึกงานทางวิศวกรรม	-
CE498*	หรือ โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1	1

ปีที่ 4					
ภาคการศึกษาที่ 1 (16 หน่วยกิต)			ภาคการศึกษาที่ 2 (9 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LW391	กฎหมายและจรรยาบรรณทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	CE499	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2	3
	วิชาเฉพาะเลือก 2 วิชา	6		วิชาเฉพาะเลือก 2 วิชา	6
CE498	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1	1	หรือ		
	วิชาเลือกเสรี 2 วิชา	6	CE410*	สหกิจศึกษาด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	6
CE499*	โครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2	3			

\*สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษา

