



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2557)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 128 หน่วยกิต

Table with 10 columns: Academic Level, Degree, Course Name, Credits, Semester, Academic Level, Degree, Course Name, Credits, Semester. It details course requirements for a Bachelor's degree in Computer Science, including general education, language, and computer science courses.

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
หมายเหตุ บัณฑิตเรียน 1 วิชาคือ 9000403 พิษพรรณณเพื่อชีวิต						4123309	การโปรแกรมขั้นสูง	3	
เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา						4123410	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต						4123508	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3	
ข.1 กลุ่มวิชาแกน 15 หน่วยกิต						4123509	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3	
	4091113	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3			4123511	กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	
	4091402	แคลคูลัส 1	3			4123513	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3	
	4091612	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	3			4123643	ระบบสารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์	3	
	4092405	วิยุตคณิต	3			4123650	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3	
	4112109	สถิติวิเคราะห์ 1	3			4123652	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	3	
ข.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 72 หรือ 69 หน่วยกิต						4123653	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	3	
1) วิชาบังคับ 39 หน่วยกิต						4123654	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3	3	
(1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 3 นก.						4123707	ระบบสื่อสารข้อมูล	3	
	4122208	ระบบฐานข้อมูล	3			4123712	ประมวลผลแบบขนาน	3	
(2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์ 6 หน่วยกิต						4123716	การจัดการและซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์	3	
	4122105	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3			4123717	เทคโนโลยีไร้สาย	3	
	4123307	การโปรแกรมบนเว็บ	3			4123910	การสัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	2	
(3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 12 หน่วยกิต					ข.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน 8 หรือ 5 หน่วยกิต				
	4121307	การโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3		1) กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
	4121403	ระบบปฏิบัติการ	3			4123811	การเตรีนมฝึกประสบการณ์ ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	2	
	4123512	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	3			4124814	การฝึกประสบการณ์ ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3	
	4123514	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3		2) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา				
(4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 15 หน่วยกิต						4123810	เตรียมสหกิจศึกษา	2	
	4121108	การโปรแกรมและขั้นตอนวิธี	3			4124812	สหกิจศึกษา	6	
	4122207	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3		กรณีเลือกเรียนรายวิชา 4124814 การฝึกประสบการณ์ทาง วิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเลือก) เพิ่มอีก 3 หน่วยกิต				
	4122619	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3		ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต				
	4123906	โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	2						
	4124508	ปัญญาประดิษฐ์	3						
	4124911	โครงการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	1						
(5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3 นก.									
	4122704	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3						
2) วิชาเลือก เรียน 33 หรือ 30 หน่วยกิต									
	4121207	ภาษาอังกฤษสำหรับคอมพิวเตอร์	3						
	4121703	ดิจิทัลเบื้องต้น	3						
	4122108	ระบบแบบกระจาย	3						
	4122402	การจัดการระบบปฏิบัติการ	3						
	4123202	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3						