



### โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2555)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคเรียนที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 36 หน่วยกิต</b>					<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต</b>				
<b>ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 15 หน่วยกิต</b>					<b>ข.1 กลุ่มวิชาแกน 15 หน่วยกิต</b>				
	9000105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3			4091113	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3	
	9000106	ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้	3			4091402	แคลคูลัส 1	3	
	9000107	ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ	3			4091612	คณิตศาสตร์สำหรับคอมพิวเตอร์	3	
	9000108	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3			4092405	วิยุตคณิต	3	
	9000109	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้	3			4112109	สถิติวิเคราะห์ 1	3	
<b>ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต บัณฑิตเรียน</b>					<b>ข.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน 72 หรือ 69 หน่วยกิต</b>				
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ	2		<b>1) วิชาบังคับ 39 หน่วยกิต</b>				
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2		<b>(1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 3 นก.</b>				
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						4122208	ระบบฐานข้อมูล	3	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาคน	2		<b>(2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์ 6 หน่วยกิต</b>				
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			4122105	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	
<b>ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						4123307	การโปรแกรมบนเว็บ	3	
	9000301	วิถีไทย	3		<b>(3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 12 หน่วยกิต</b>				
	9000302	วิถีโลก	3			4121307	การโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3			4121403	ระบบปฏิบัติการ	3	
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3			4123512	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ	3	
<b>ก.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก. บัณฑิตเรียน</b>						4123514	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3		<b>(4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 15 หน่วยกิต</b>				
	9000407	การคิดและการตัดสินใจ	3			4121108	การโปรแกรมและขั้นตอนวิธี	3	
<b>เลือกเรียนอย่างน้อย 1 รายวิชา</b>						4122207	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3	
	9000403	พีชพรรณเพื่อชีวิต	3			4122619	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์	3	
	9000408	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3			4123906	โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	2	
						4124508	ปัญญาประดิษฐ์	3	
						4124911	โครงการงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	1	
					<b>(5) กลุ่มฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3 นก.</b>				
						4122704	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
<b>2) วิชาเลือก</b>					<b>เรียน 33 หรือ 30 หน่วยกิต</b>				
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>					<b>6 หน่วยกิต</b>				
	4121207	ภาษาอังกฤษสำหรับคอมพิวเตอร์	3						
	4121703	ดิจิทัลเบื้องต้น	3						
	4122108	ระบบแบบกระจาย	3						
	4122402	การจัดการระบบปฏิบัติการ	3						
	4123202	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3						
	4123309	การโปรแกรมขั้นสูง	3						
	4123410	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3						
	4123508	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3						
	4123509	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3						
	4123511	กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3						
	4123513	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3						
	4123643	ระบบสารสนเทศเชิงภูมิศาสตร์	3						
	4123650	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3						
	4123652	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	3						
	4123653	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2	3						
	4123654	การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3	3						
	4123707	ระบบสื่อสารข้อมูล	3						
	4123712	ประมวลผลแบบขนาน	3						
	4123716	การจัดการและซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์	3						
	4123717	เทคโนโลยีไร้สาย	3						
	4123910	การสัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	2						
<b>ข.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>					<b>เรียน 8 หรือ 5 หน่วยกิต</b>				
<b>1) กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>									
	4123811	การเตรียมนฝึกประสบการณ์ ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	2						
	4124814	การฝึกประสบการณ์ ทางวิทยาการคอมพิวเตอร์	3						
<b>2) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา</b>									
	4123810	เตรียมสหกิจศึกษา	2						
	4124812	สหกิจศึกษา	6						
กรณีเลือกเรียนรายวิชา 4124814 การฝึกประสบการณ์ทาง วิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้เลือกรายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ (กลุ่มวิชาเลือก) เพิ่มอีก 3 หน่วยกิต									