



## โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2550-2553)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด ..... วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน .....

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

ภาคการ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b> 30 หน่วยกิต					<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b> 94 หน่วยกิต				
<b>1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b> 12 หน่วยกิต					<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b> 21 หน่วยกิต				
	9000101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3			1551613	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์	3	
	9000102	ภาษาอังกฤษ 1	3			4011308	หลักฟิสิกส์	2	
	9000103	ภาษาอังกฤษ 2	3			4011606	ปฏิบัติการหลักฟิสิกส์	1	
	9000104	ภาษาอังกฤษ 3	3			4021115	หลักเคมี	2	
<b>1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						4021116	ปฏิบัติการหลักเคมี	1	
	9000201	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	2			4031113	หลักชีววิทยา	2	
	9000202	ความจริงของชีวิต	2			4031114	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา	1	
	9000203	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า	2			4091112	คณิตศาสตร์ทั่วไป*	3	
	9000204	สุนทรียภาพของชีวิต	2			4091113	คณิตศาสตร์พื้นฐาน*	3	
<b>1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>						4111105	สถิติพื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์**	3	
	9000301	วิถีไทย	3			4112303	สถิติและวิธีวิทยาการวิจัย**	3	
	9000302	วิถีโลก	3			4122615	คอมพิวเตอร์ประยุกต์	3	
	9000303	นครศรีธรรมราชศึกษา	3		หมายเหตุ * เลือกเรียนเพียงวิชาใดวิชาหนึ่ง ** เลือกเรียนเพียงวิชาใดวิชาหนึ่ง				
	9000304	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3						
<b>1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b> เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต					<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b> 57 หน่วยกิต บังคับเรียน 36 หน่วยกิต				
	9000401	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	2			4091402	แคลคูลัส 1	3	
	9000402	การกีฬาเพื่อสุขภาพ	2			4121105	การโปรแกรมและขั้นตอนวิธี	3	
	9000403	พืชพรรณเพื่อชีวิต	3			4121306	การโปรแกรมเชิงวัตถุ	3	
	9000404	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3			4121403	ระบบปฏิบัติการ	3	
	9000405	คณิตศาสตร์กับการตัดสินใจ	2			4122204	โครงสร้างข้อมูล	3	
	9000406	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3			4122205	ระบบฐานข้อมูล	3	

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
	4122310	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3	
	4122506	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	
	4122704	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	
	4123306	การโปรแกรมขั้นสูง	3	
	4123707	ระบบสื่อสารข้อมูล	3	
	4124907	โครงงานทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 1	3	
<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า</b>			<b>21 หน่วยกิต</b>	
<b>2.3 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ</b>			<b>9 หน่วยกิต</b>	
	2572100	หลักเศรษฐศาสตร์	3	
	3561104	องค์การและการจัดการ	3	
	3561205	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3	
<b>2.4 กลุ่มปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>			<b>7 หน่วยกิต</b>	
	4123805	การเตรียมฝึกประสบการณ์ทางคอมพิวเตอร์	2	
	4124806	การฝึกประสบการณ์ทางคอมพิวเตอร์	5	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			<b>6 หน่วยกิต</b>	