

10. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาการระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

1. โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	137	หน่วยกิต
ก. หมวดศึกษาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	101	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		32	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	62	หน่วยกิต
- วิชาชีพ (บังคับ)		47	หน่วยกิต
- วิชาชีพ (เลือก)		15	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

2. รายวิชา

ก. หมวดศึกษาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
(ตั้งรายละเอียดภาคผนวก ก.)			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ			
ให้เรียนในรายวิชาต่อไปนี้จำนวน	ไม่น้อยกว่า	101	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ		32	หน่วยกิต
5761101 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (3-0-6)	
5761102 ฟิสิกส์และเคมีสำหรับระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5761103 กฎหมายและจริยธรรมสำหรับระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		2 (2-0-4)	
5761201 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม		3 (2-2-5)	
5761202 พื้นฐานด้านระบบสารสนเทศ		3 (2-2-5)	
5761301 หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5761401 ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น		3 (2-2-5)	
5762203 ระบบฐานข้อมูล		3 (2-2-5)	
5762204 การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ		3 (2-2-5)	

5762402 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5762403 ระบบปฏิบัติการและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
2) กลุ่มวิชาชีพ		62	หน่วยกิต
วิชาชีพบังคับ		47	หน่วยกิต
5761501 เทคโนโลยีเว็บ		3 (2-2-5)	
5762302 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ		3 (2-2-5)	
5762502 คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย		3 (2-2-5)	
5762601 สถาปัตยกรรมองค์การ		3 (2-2-5)	
5763304 วิศวกรรมซอฟต์แวร์		3 (2-2-5)	
5763305 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบ		3 (2-2-5)	
5763404 การค้นหาและการสืบสารสนเทศ		3 (2-2-5)	
5763405 การรักษาความมั่นคงและบริหารความเสี่ยงระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5763602 โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ		3 (2-2-5)	
5763603 การจัดการโครงการระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5763605 เทคโนโลยีการจัดการสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์		3 (2-2-5)	
5764505 การพัฒนาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5764606 กลยุทธ์ การจัดการ การได้มาซึ่งระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5763801 สัมมนาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		2 (1-2-3)	
5763802 การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5763803 โครงการระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (0-6-3)	
วิชาชีพเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
5761104 ภาษาอังกฤษสำหรับระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (3-0-6)	
5762205 เหมืองข้อมูล		3 (2-2-5)	
5762303 การเขียนโปรแกรมบนเว็บ		3 (2-2-5)	
5762503 การออกแบบเว็บเพจ		3 (2-2-5)	
5763504 การพัฒนาการให้บริการด้านเว็บ		3 (2-2-5)	
5764406 การบำรุงรักษาและการบริหารระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5764507 การทำงานร่วมกันทางคอมพิวเตอร์		3 (3-0-6)	
5764508 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์		3 (2-2-5)	
5764607 การบริหารศูนย์สารสนเทศ		3 (2-2-5)	
5764609 การจัดการความรู้		3 (2-2-5)	
5764901 หัวข้อพิเศษสำหรับระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ 1		3 (2-2-5)	
5764902 หัวข้อพิเศษสำหรับระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ 2		3 (2-2-5)	
5764903 หัวข้อพิเศษสำหรับระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ 3		3 (2-2-5)	

