



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)

Bachelor of Science Program in Information Technology

ผู้สำเร็จการศึกษา ต้องเรียนไม่น้อยกว่า 125 หน่วยกิต

ผู้สำเร็จการศึกษหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จะสามารถสมัครเข้าทำงานในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจและเอกชน เช่น นักเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือนักเทคโนโลยีและสารสนเทศ นักวิชาการเทคโนโลยีสารสนเทศ นักวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ โปรแกรมเมอร์ ผู้ดูแลระบบเครือข่าย ผู้จัดการโครงการสารสนเทศ นักพัฒนาเว็บไซต์ ผู้จัดการซอฟต์แวร์ ผู้จัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ นักวิชาชีพในสถานประกอบการที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	4124406 ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	เรียนไม่น้อยกว่า 89 หน่วยกิต	2.3 วิชาเอกเลือก	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน	เรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	กลุ่มรายวิชาวิทยาการจัดการ	
4111101 หลักสถิติ	3(3-0-6)	3541101 หลักการตลาด	3(3-0-6)
4121105 คณิตศาสตร์ดิสครีต	3(2-2-5)	3561101 องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
4123624 คอมพิวเตอร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	3561204 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(3-0-6)
2.2 วิชาเอกบังคับ	เรียน 58 หน่วยกิต	3562402 การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	เรียน 12 หน่วยกิต	3562404 การพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน	3(3-0-6)
4121104 จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องสำหรับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	3563119 การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(2-2-5)
4123202 ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	3563110 การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
4123655 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(2-2-5)	3563111 การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก	3(3-0-6)
4123724 การบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	3563114 การประกอบการธุรกิจชุมชน	3(3-0-6)
2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	เรียน 19 หน่วยกิต	3563412 การทำงานเป็นทีมและนำเสนอผลงาน	3(2-2-5)
4122104 การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)	กลุ่มรายวิชาคอมพิวเตอร์	
4123654 การบริหารบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	4121204 พาณิชนียอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
4124418 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	3(2-2-5)	4122603 คอมพิวเตอร์กราฟิก	3(2-2-5)
4124515 การบริหารความมั่นคงของสารสนเทศ	3(2-2-5)	4122606 โปรแกรมประยุกต์ด้านระบบสารสนเทศฯ	3(2-2-5)
4124915 การสัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	4123203 การพัฒนาระบบไร้สาย	3(2-2-5)
4124923 โครงการงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	1(1-0-2)	4123305 โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3(2-2-5)
4124924 โครงการงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	3(0-6-3)	4123601 โปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและวิจัย	3(2-2-5)
3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	เรียน 18 หน่วยกิต	4123614 คอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
4121203 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	4123617 การประยุกต์ใช้งานมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
4121206 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	4123643 ระบบเครือข่ายไร้สายและระบบเครือข่ายเคลื่อนที่	3(2-2-5)
4122204 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-2-5)	4123644 การบริหารและการออกแบบเครือข่าย	3(2-2-5)
4122506 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3(2-2-5)	4123646 การรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย	3(2-2-5)
4123312 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)	4123652 การออกแบบและพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
4124509 การสื่อสารระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	4123722 เว็บเซอร์วิสและสถาปัตยกรรมเชิงบริการ	3(2-2-5)
4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	เรียน 9 หน่วยกิต	4123910 หัวข้อพิเศษด้านระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
4122701 ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	3(2-2-5)	4124501 ปัญหาประดิษฐ์	3(2-2-5)
4124404 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)		



4124507	การทำเหมืองข้อมูล	3(2-2-5)
4124508	ระบบผู้เชี่ยวชาญ	3(2-2-5)
4124605	ระบบปฏิบัติการยูนิกซ์	3(2-2-5)
4124608	เทคโนโลยีการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ	3(2-2-5)
4124609	โอเพนซอร์สและแบบจำลองธุรกิจ	3(2-2-5)
4124611	การเขียนโปรแกรมเครือข่ายสังคม	3(2-2-5)
4124916	การวิจัยด้านการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน 7 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งดังต่อไปนี้

1) วิชาฝึกประสบการณ์

4123806	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(60)
4124917	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ	6(600)

2) วิชาสหกิจศึกษา

6003801	เตรียมสหกิจศึกษา	1(60)
6004801	สหกิจศึกษา	6(600)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตรนี้