

ระดับปริญญาตรี

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)**

1. สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า มีโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรดังนี้

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5	30
ข. หมวดวิชาแกน	2	12
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	16	96
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	24	144

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

- ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)**
 10103 ทักษะชีวิต
 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
 10151 ไทยศึกษา
 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
- ข. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)**
 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ค. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)**
บังคับ 10 ชุดวิชา
 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ *
 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **
และเลือก 6 ชุดวิชา โดยต้องเลือกชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะอย่างน้อย 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้
 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม
 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ
 96420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *
- ง. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)**
 ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ
 ** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)

2. สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวท. หรือ ปวส. หรือเทียบเท่า หรือปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง มีโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรดังนี้

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาแกน	1	6
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	12	72
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	90
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต) 10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาแกน 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต) 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ค. หมวดวิชาเฉพาะ 12 ชุดวิชา (72 หน่วยกิต) <i>บังคับ 6 ชุดวิชา</i>		
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล*		
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*		
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
<i>และเลือก 6 ชุดวิชา โดยต้องเลือกชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะอย่างน้อย 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้</i>		
96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม		
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน		
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ		
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ		
96420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม		
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *		
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต) ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี		

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ
** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)

3. สำเร็จการศึกษา อนุปริญญา หรือ ปวท. หรือ ปวส. หรือเทียบเท่า หรือปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มิใช่สาขาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง มีโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรดังนี้

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1	6
ข. หมวดวิชาแกน	2	12
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	14	84
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	18	108
(2) รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต) 10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต) 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ค. หมวดวิชาเฉพาะ 14 ชุดวิชา (84 หน่วยกิต) บังคับ 8 ชุดวิชา		
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล*		
96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้		
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*		
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์		
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
และเลือก 6 ชุดวิชา โดยต้องเลือกชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะอย่างน้อย 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้		
96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม		
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน		
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ		
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ		
96420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม		
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *		
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต) ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี		

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ
** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น