

ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

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

- 10103 ทักษะชีวิต
- 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
- 10151 ไทยศึกษา
- 10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

ข. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา

- 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
- 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา

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 ชุดวิชาจากวิชาเอกใดวิชาเอกหนึ่งดังต่อไปนี้

วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ

- 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม
- 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
- 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
- 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศกับการบัญชีและการบัญชีเพื่อการจัดการ
- 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
- 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์*

วิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
- 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
- 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
- 99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
- 99411 การบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย*

วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์

- 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
- 99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
- 99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง*
- 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
- 99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญา หรือ ปวท. หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีสาขาทางด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ 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**
10151 ไทยศึกษา
- ข. **หมวดวิชาแกน 1 ชุดวิชา**
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ค. **หมวดวิชาเฉพาะ 12 ชุดวิชา**
บังคับ 6 ชุดวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล*
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
และเลือก 6 ชุดวิชาจากวิชาเอกใดวิชาเอกหนึ่งดังต่อไปนี้

วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ

- 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพัฒนาระบบ
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ
97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์*

วิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
99411 การบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย*

วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์**

- 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง*
99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์

- ง. **หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา**

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียน ชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ
 ** ยังไม่เปิดสอน

ระดับปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญา หรือ ปวท. หรือเทียบเท่า หรือปริญญาตรีในสาขาอื่นที่มีวิชาสาขาทางด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ มีโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตรดังนี้

(1) โครงสร้างของหลักสูตร			ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		1	6
ข.	หมวดวิชาแกน		2	12
ค.	หมวดวิชาเฉพาะ		14	84
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี		1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า			18	180
(2) รายละเอียดของหลักสูตร				
ก.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา			
	10151 ไทยศึกษา			
ข.	หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา			
	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น			
	96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
ค.	หมวดวิชาเฉพาะ 14 ชุดวิชา			
	<i>บังคับ 8 ชุดวิชา</i>			
	96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์			
	96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ			
	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล*			
	96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้			
	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*			
	99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
	99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์			
	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
	<i>และเลือก 6 ชุดวิชาจากวิชาเอกใดวิชาเอกหนึ่งดังต่อไปนี้</i>			
	วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ			
	96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพัฒนียกรม			
	96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน			
	96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ			
	96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ			
	96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม			
	99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์*			
	วิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
	96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ			
	97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม			
	99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์			
	99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย			
	99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม			
	99411 การบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ			
	99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย*			
	วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์**			
	99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร			
	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี			
	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ			
	99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง*			
	99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย			
	99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์			
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา			
	ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนดตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี			

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ
 ** ยังไม่เปิดสอน