

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)

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

(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
10131	สังคมมนุษย์
10141	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
10151	ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)

96101	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
96102	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)

96304	การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96305	เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม
96404	การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
96405	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
96407	การพัฒนาระบบสารสนเทศ
96408	การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹
96410	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ
96411	ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
96412	การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
96413	การออกแบบและพัฒนาเว็บ ¹
96414	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹
97420	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
99201	วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99311	ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ¹
99402	การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
99409	ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียน

ชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)

2. สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

(1)	โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3	18
ข.	หมวดวิชาแกน	1	6
ค.	หมวดวิชาเฉพาะ	12	72
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
	รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	102

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)

- 10103 ทักษะชีวิต
- 10131 สังคมมนุษย์
- 10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาแกน 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

- 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค. หมวดวิชาเฉพาะ 12 ชุดวิชา (72 หน่วยกิต)

- 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม
- 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
- 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
- 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
- 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล¹
- 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ
- 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์¹
- 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
- 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์¹
- 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร²

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียน

ชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)

3. สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มี **ไม่ใช** สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

(1)	โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3	18
ข.	หมวดวิชาแกน	2	12
ค.	หมวดวิชาเฉพาะ	14	84
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
	รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	20	120
(2)	รายละเอียดของหลักสูตร		
ก.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)		
	10103 ทักษะชีวิต		
	10131 สังคมมนุษย์		
	10151 ไทยศึกษา		
ข.	หมวดวิชาแกน 2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)		
	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น		
	96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ค.	หมวดวิชาเฉพาะ 14 ชุดวิชา (84 หน่วยกิต)		
	96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		
	96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม		
	96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน		
	96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ		
	96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		
	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹		
	96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ		
	96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้		
	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹		
	97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม		
	99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ¹		
	99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์		
	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²		
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)		
	ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียน		
	ชุดวิชาเลือกเสรี		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)

4. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

(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) 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพณิชยกรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹ 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹ 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ¹ 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต) ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ)

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่มี **ไม่** สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

(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)

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม

96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน

96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ

96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹

96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ

96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้

96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹

97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม

99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ¹

99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์

99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียน

ชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น