

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์)

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		
	96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		
	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹		
	96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้		
	96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ		
	96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ ¹		
	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹		
	99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		
	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ		
	99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์		
	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²		
	99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ¹		
	99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย		
	99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์		
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์)

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		
	96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		
	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹		
	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹		
	99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		
	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ		
	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²		
	99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ¹		
	99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย		
	99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์		
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
	ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์)

3. สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มี**วิชา**วิชาคอมพิวเตอร์ 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		
	96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		
	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹		
	96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้		
	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹		
	99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		
	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ		
	99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์		
	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²		
	99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ¹		
	99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย		
	99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์		
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
	ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์)

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	17	102
(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		
	96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		
	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹		
	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹		
	99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		
	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ		
	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²		
	99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ¹		
	99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย		
	99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์		
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)	
	ให้เลือจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี		

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์)

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่มีใบสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ 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		
	96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		
	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ¹		
	96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้		
	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ¹		
	99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		
	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ		
	99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์		
	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ²		
	99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง ¹		
	99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย		
	99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์		
ง.	หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)	

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

² ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

Last updated: 19-July-2014