

ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) Bachelor of Science (Information and Communication Technology)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) B.Sc. (Information and Communication Technology)
วิชาเอก	: วิทยาการคอมพิวเตอร์
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

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

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5 ชุติวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	
10131 สังคมมนุษย์	
10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุติวิชา
96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุติวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้	
96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	
96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์	
99409 ประสพการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร *	
99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	
99414 เทคโนโลยีมีลดีมีเดีย	
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุติวิชา

ให้เลือกจากชุติวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุติวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ	* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ * ชุติวิชาประสพการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุติวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุติวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น
----------	--

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
	Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
	Bachelor of Science (Information and Communication Technology)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
	B.Sc. (Information and Communication Technology)
วิชาเอก	: วิทยาการคอมพิวเตอร์
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

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

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุติวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10131 สังคมมนุษย์	
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาแกน	1 ชุติวิชา
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	12 ชุติวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	
99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	
99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุติวิชา
ให้เลือกจากชุติวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุติวิชาเลือกเสรี	

หมายเหตุ	* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ
	** ชุติวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุติวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุติวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) Bachelor of Science (Information and Communication Technology)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) B.Sc. (Information and Communication Technology)
วิชาเอก	: วิทยาการคอมพิวเตอร์
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มี วิชา วิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุติวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุติวิชา	(12 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	14 ชุติวิชา	(84 หน่วยกิต)
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุติวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	20 ชุติวิชา	(120 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุติวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10131 สังคมมนุษย์	
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุติวิชา
96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	14 ชุติวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	
99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	
99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุติวิชา
ให้เลือกจากชุติวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุติวิชาเลือกเสรี	

หมายเหตุ

* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุติวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุติวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุติวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
	Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
	Bachelor of Science (Information and Communication Technology)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)
	B.Sc. (Information and Communication Technology)
วิชาเอก	: วิทยาการคอมพิวเตอร์
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาแกน	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	12 ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15 ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาแกน	1 ชุดวิชา
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	12 ชุดวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	
99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	
99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ	* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ
	** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Bachelor of Science Program in Information and Communication Technology
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) Bachelor of Science (Information and Communication Technology)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) B.Sc. (Information and Communication Technology)
วิชาเอก	: วิทยาการคอมพิวเตอร์
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่มีใช้สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	14 ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	18 ชุดวิชา	(108 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา
96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	14 ชุดวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	
99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	
99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี	

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น