

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)

คุณสมบัติผู้สมัคร : สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

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

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

5 ชุดวิชา

- 10103 ทักษะชีวิต
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
10131 สังคมมนุษย์
10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาแกน

2 ชุดวิชา

- 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค. หมวดวิชาเฉพาะ

16 ชุดวิชา

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

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

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)
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

โครงสร้างของหลักสูตร

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

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุดวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10131 สังคมมนุษย์	
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาแกน	1 ชุดวิชา
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	12 ชุดวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพณิชยกรรม	
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
----------------------	-----------

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา
ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

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)
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มีในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

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

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุดวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10131 สังคมมนุษย์	
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา
96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	14 ชุดวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพณิชยกรรม	
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ	
96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *	
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	

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)
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

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	
96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม	
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

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)
คุณสมบัติผู้สมัคร	: สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่มีวิชาเอกคอมพิวเตอร์ 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	
96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม	
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ	
96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *	
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
----------------------	-----------

ให้เลือกจากชุดวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา
ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น