

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
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**

วิชาเฉพาะ/เน้น

: **กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์**

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5 ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18 ชุดวิชา	(108 หน่วยกิต)
ค. 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. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุดวิชา

วิชาแกน บัณฑิต 4 ชุดวิชา

96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 14 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

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
วิชาเฉพาะ/เน้น	: กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	ชุดวิชา	(102 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3	ชุดวิชา
10103 ทักษะชีวิต		
10131 สังคมมนุษย์		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา
วิชาแกน บัณฑิต 2 ชุดวิชา		
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 11 ชุดวิชา		
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *		
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *		
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ		
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม		
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์		
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์		
99420 การโปรแกรมเว็บ *		
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *		
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **		

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา
ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า		

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

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
วิชาเฉพาะ/เน้น	: กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่า ที่มี วิชาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุดวิชา	(96 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	20 ชุดวิชา	(120 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุดวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10131 สังคมมนุษย์	
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุดวิชา
วิชาแกน บัณฑิต 4 ชุดวิชา	
96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์	
วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 12 ชุดวิชา	
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม	
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	
99420 การโปรแกรมเว็บ *	
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *	
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **	

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
----------------------	-----------

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

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
วิชาเฉพาะ/เน้น	: กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา
10151 ไทยศึกษา	

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา
------------------	------------

วิชาแกน บัณฑิต 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 11 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
----------------------	-----------

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ	* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ ** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร
----------	---

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)

วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**

วิชาเฉพาะ/เน้น : **กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์**

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มี **ใช้** สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 18 ชุดวิชา (108 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 16 ชุดวิชา

วิชาแกน บัณฑิต 4 ชุดวิชา

96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 12 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *

96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *

99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ

99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม

99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์

99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

99420 การโปรแกรมเว็บ *

99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *

99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

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)

วิชาเอก

: **วิทยาการคอมพิวเตอร์**

วิชาเฉพาะ/เน้น

: **กลุ่มวิชาเว็บและนโยบายเทคโนโลยี**

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5 ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18 ชุดวิชา	(108 หน่วยกิต)
ค. 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. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุดวิชา

วิชาแกน บัณฑิต 4 ชุดวิชา

- 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 14 ชุดวิชา

- 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและนโยบาย
99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

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
วิชาเฉพาะ/เน้น	: กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17 ชุดวิชา (102 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุดวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10131 สังคมมนุษย์	
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา
วิชาแกน บัณฑิต 2 ชุดวิชา	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 11 ชุดวิชา	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย	
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	
99420 การโปรแกรมเว็บ	
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *	
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **	

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

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)
วิชาเอก	: วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเฉพาะ/เน้น	: กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มีวิชาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุดวิชา	(96 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	20 ชุดวิชา	(120 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 ชุดวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10131 สังคมมนุษย์	
10151 ไทยศึกษา	

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุดวิชา
วิชาแกน บัณฑิต 4 ชุดวิชา	

- 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
- 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 12 ชุดวิชา

- 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
- 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
- 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
- 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
- 99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
- 99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย
- 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 99420 การโปรแกรมเว็บ *
- 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *
- 99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
----------------------	-----------

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

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
วิชาเฉพาะ/เน้น	: กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา
------------------------	-----------

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา
------------------	------------

วิชาแกน บัณฑิต 2 ชุดวิชา

- 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 11 ชุดวิชา

- 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
----------------------	-----------

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

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)
วิชาเอก	: วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเฉพาะ/เน้น	: กลุ่มวิชาเว็บและมัลติมีเดียเทคโนโลยี
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มี วิชา วิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุดวิชา (96 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	18 ชุดวิชา (108 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุดวิชา

วิชาแกน บัณฑิต 4 ชุดวิชา

- 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
- 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 12 ชุดวิชา

- 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
- 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
- 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
- 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
- 99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
- 99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและมัลติมีเดีย
- 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 99420 การโปรแกรมเว็บ *
- 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *
- 99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา
----------------------	-----------

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร