

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**

วิชาเฉพาะ/เน้น : **กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์**

คุณสมบัติผู้สมัคร : **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 หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

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**

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

โครงสร้างของหลักสูตร

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

วิชาแกน บัณฑิต 4 ชุติวิชา

96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน บัณฑิต 14 ชุติวิชา

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

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา

ให้เลือกจากชุติวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรี

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุติวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น