

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196001 Flag : 01
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science Program in Computer Science

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่า ม.6 หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า**

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้
เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา
หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5 ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15 ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21 ชุดวิชา	(126 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา

10103 ทักษะชีวิต
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
10131 สังคมมนุษย์
10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา

บังคับ 11 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

หมายเหตุ : * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

และเลือก 2 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99205 หลักวิทยาการข้อมูลและการแสดงผลด้วยแผนภาพ
- 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
- 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
- 99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
- 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
- 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง *

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196002 Flag : 02
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)
ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรืออนุปริญญาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้
เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา
หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 14 ชุดวิชา (84 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 ชุดวิชา
10121 อารยธรรมมนุษย์
10131 สังคมมนุษย์
10151 ไทยศึกษา
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา
วิชาแกน 2 ชุดวิชา
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
 ** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196003 Flag : 03
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **สำหรับการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มีใช้สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์**

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้
เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา
หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

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
10121 อารยธรรมมนุษย์		
10131 สังคมมนุษย์		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา
วิชาแกน 2 ชุดวิชา		
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์		

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

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

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196004 Flag : 04
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์**

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้
เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา
หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10 ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12 ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10 ชุดวิชา
วิชาแกน 2 ชุดวิชา	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์**

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

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 650180196005 Flag : 05
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มีใช้สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร วิศวกรรม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์**

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้
เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา
หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

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 2 ชุดวิชา
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 650180196006 Flag : 06
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **เว็บและโมบายเทคโนโลยี**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่า ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า**

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้
เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา
หรือเป็นนักศึกษาโครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5 ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15 ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21 ชุดวิชา	(126 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5 ชุดวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	
10131 สังคมมนุษย์	
10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	
10151 ไทยศึกษา	

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15 ชุดวิชา
วิชาแกน 2 ชุดวิชา	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	

วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา

บังคับ 11 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

และเลือก 2 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99205 หลักวิทยาการข้อมูลและการแสดงผลด้วยแผนภาพ
- 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
- 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
- 99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
- 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
- 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง *

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196007 Flag : 07
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **เว็บและโมบายเทคโนโลยี**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science Program in Computer Science
ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทคมานาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรืออนุปริญญาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษา โครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3	ชุดวิชา
10121 อารยธรรมมนุษย์		
10131 สังคมมนุษย์		
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา
วิชาแกน 2 ชุดวิชา		
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์		

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196008 Flag : 08
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **เว็บและโมบายเทคโนโลยี**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)
ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **สำหรับการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มีสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์**

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษา โครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

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
10121 อารยธรรมมนุษย์
10131 สังคมมนุษย์
10151 ไทยศึกษา
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 13 ชุดวิชา
วิชาแกน 2 ชุดวิชา
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99319 การออกแบบส่วนปฏิบัติการสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
 ** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196009 Flag : 09
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **เว็บและโมบายเทคโนโลยี**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)
ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **สำหรับการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์**

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษา โครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 12 ชุดวิชา (72 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1 ชุดวิชา
10151 ไทยศึกษา
ข. หมวดวิชาเฉพาะ 10 ชุดวิชา
วิชาแกน 2 ชุดวิชา
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย
99420 การโปรแกรมเว็บ *
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์**

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196010 Flag : 10
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **วิทยาการคอมพิวเตอร์**
กลุ่มวิชา : **เว็บและโมบายเทคโนโลยี**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science (Computer Science)
ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : **สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มิใช่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์**

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี
หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษา
โครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

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 2 ชุดวิชา	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	
วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา	
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย	
99420 การโปรแกรมเว็บ *	
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ *	
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์ **	

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร