

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196016 Flag : 16
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีการสื่อสาร**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย *
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

และเลือก 2 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
- 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
- 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
- 99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ
- 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
- 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากมือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196017 Flag : 17
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีการสื่อสาร**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษอนุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร วิศวกรรมศาสตร์ ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ 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 *
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย *
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196018 Flag : 18
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีการสื่อสาร**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มี **วิชา**สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้
เป็นรายกรณี หากสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา 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
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย *
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ : * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196019 Flag : 19
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีการสื่อสาร**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โพรคมนามคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา 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 *

99202 การวิเคราะห์ข้อมูล

99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย

99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **

99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม

99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย *

99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

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

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ : * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196020 Flag : 20
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีการสื่อสาร**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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

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

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

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย
บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้
เป็นรายกรณี หากสภามหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา 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
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย *
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196021 Flag : 21
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
Bachelor of Science Program in 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	
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล*	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล	
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99322 องค์กรดิจิทัลและการบริหารจัดการ	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

และเลือก 2 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

- 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
- 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
- 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
- 99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ
- 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
- 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196022 Flag : 22
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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 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		
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน		
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *		
96414 การโปรแกรม		
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ		
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล		
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์		
99322 องค์การดิจิทัลและการบริหารจัดการ		
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **		
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ : * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196023 Flag : 23
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มีใช้สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทคมานาคม 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
96404 ตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ *
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99322 องค์การดิจิทัลและการบริหารจัดการ
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196024 Flag : 24
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : **เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**
กลุ่มวิชา : **เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ**
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

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

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โพรคมานคม ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

หมายเหตุ : ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา 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

96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์
99322 องค์การดิจิทัลและการบริหารจัดการ
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
 ** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196025 Flag : 25
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แขนงวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กลุ่มวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science Program in Computer Science

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

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มีวิชาเอกคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทคมนาคม 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	
96404 ตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล	
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและงานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ *	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99322 องค์กรดิจิทัลและการบริหารจัดการ	
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร **	

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ
** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร