

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196011 Flag : 11
แขนงวิชา : 964 วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก : 96424 วิทยาการข้อมูล
ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science Program in Computer Science

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

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่า ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า
: ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติ
เสื่อมเสีย

หมายเหตุ บุคคลซึ่งเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสียจะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้เป็นรายกรณี
หากสภาวิชาการพิจารณาเห็นสมควรให้เข้าศึกษา เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา หรือเป็นนักศึกษา
โครงการความร่วมมือในการจัดการศึกษาให้พิจารณาเป็นรายกรณี

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
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ
99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล
99205 หลักวิทยาการข้อมูลและการแสดงผลด้วยแผนภาพ
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
99322 องค์กรดิจิทัลและการบริหารจัดการ

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล *

99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์

99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง *

99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการข้อมูล **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(ศึกษาเพิ่มเติมจากระเบียบการรับสมัคร/คู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196012 Flag : 12

แขนงวิชา : 964 วิทยาการคอมพิวเตอร์

วิชาเอก : **96424 วิทยาการข้อมูล**

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

: ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

หมายเหตุ 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 *

99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล

99205 หลักวิทยาการข้อมูลและการแสดงผลด้วยแผนภาพ

99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล *

99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์

99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง *

99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการข้อมูล **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(ศึกษาเพิ่มเติมจากระเบียบการรับสมัคร/คู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	: 6501B0196013 Flag : 13
แขนงวิชา	: 964 วิทยาการคอมพิวเตอร์
วิชาเอก	: 96424 วิทยาการข้อมูล
ชื่อหลักสูตร	: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Bachelor of Science Program in Computer Science
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) Bachelor of Science (Computer Science)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) B.Sc. (Computer Science)

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษานอปริญญา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่าที่มีวิชาวิชาคอมพิวเตอร์ 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	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	
99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล	
99205 หลักวิทยาการข้อมูลและการแสดงผลด้วยแผนภาพ	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	

99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล *

99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์

99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง *

99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการข้อมูล **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากระเบียบการรับสมัคร/คู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501B0196014 Flag : 14

แขนงวิชา : 964 วิทยาการคอมพิวเตอร์

วิชาเอก : 96424 วิทยาการข้อมูล

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Bachelor of Science Program in Computer Science

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

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

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา : สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

: ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

หมายเหตุ 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

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

10 ชุดวิชา

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

99203 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *

96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *

99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล

99205 หลักวิทยาการข้อมูลและการแสดงผลด้วยแผนภาพ

99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล *

99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์

99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง *

99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการข้อมูล **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า

(ศึกษาเพิ่มเติมจากระเบียบการรับสมัคร/คู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	: 6501B0196015	Flag : 15
แขนงวิชา	: 964 วิทยาการคอมพิวเตอร์	
วิชาเอก	: 96424 วิทยาการข้อมูล	
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	: สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มี ใช่ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์	

: ผู้มีคุณสมบัติต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย

หมายเหตุ 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

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล *	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ *	
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	
99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล	
99205 หลักวิทยาการข้อมูลและการแสดงผลด้วยแผนภาพ	
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	
99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาการข้อมูล *	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์

99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ของเครื่อง *

99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการข้อมูล **

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
(ศึกษาเพิ่มเติมจากระเบียบการรับสมัคร/คู่มือการลงทะเบียนเรียนประจำปีการศึกษา)

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

** นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนเมื่อเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชาสุดท้ายของหลักสูตร

Last updated: 22-March-2022

