

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501M0196001 Flag : 01

สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แขนงวิชา : เทคโนโลยีดิจิทัล

วิชาเอก : -

กลุ่มวิชา : **วิทยาการดิจิทัล**

แผน/แบบการศึกษา : **แผน ก แบบ ก 2**

ชื่อหลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล

Master of Science Program in Digital Technology

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัล)

Master of Science (Digital Technology)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.ม. (เทคโนโลยีดิจิทัล)

M.Sc. (Digital Technology)

- คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา
- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง
 - มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี
 - มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้ โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ
 - มีความรู้หรือทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลหรือการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
 - เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้ โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 -5 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพ การเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้ มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และถูกโทษในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการ เห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ

4 ชุดวิชา (24 หน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์

(12 หน่วยกิต)

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต

1 ชุดวิชา (ไม่นับหน่วยกิต)

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า

(36 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ

4 ชุดวิชา

วิชาแกน 1 ชุดวิชา

99713 การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงกลยุทธ์

วิชาเฉพาะด้าน 3 ชุดวิชา

บังคับ 2 ชุดวิชา

99708 ระเบียบวิธีวิจัยและเครื่องมือในการพัฒนาระบบด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

ชุดวิชาด้านวิทยาการดิจิทัล

99712 ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์

ชุดวิชาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

99710 เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบนิเวศโครงสร้างพื้นฐาน

99714 ระบบไซเบอร์กายภาพและการประยุกต์

ข. วิทยานิพนธ์

99798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต

1 ชุดวิชา

99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีดิจิทัล *

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	: 6501M0196003	Flag : 03
สาขาวิชา	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
แขนงวิชา	: เทคโนโลยีดิจิทัล	
วิชาเอก	: -	
กลุ่มวิชา	: วิทยาการดิจิทัล	
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ข	
ชื่อหลักสูตร	: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล Master of Science Program in Digital Technology	
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัล) Master of Science (Digital Technology)	
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.ม. (เทคโนโลยีดิจิทัล) M.Sc. (Digital Technology)	
คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	: 1. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง 2. มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี 3. มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้ โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ 4. มีความรู้หรือทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลหรือการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้ 5. เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้ โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา	
หมายเหตุ	ผู้มีสิทธิ์เข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 5 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพ การเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้ มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และลูกโทษในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการ เห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา	
โครงสร้างของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5 วิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 วิชา	(6 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 วิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า		(36 หน่วยกิต)
รายละเอียดของหลักสูตร		
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5 วิชา	
วิชาแกน 1 วิชา		
99713 การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงกลยุทธ์		
วิชาเฉพาะด้าน 4 วิชา		
บังคับ 3 วิชา		
99708 ระเบียบวิธีวิจัยและเครื่องมือในการพัฒนาระบบด้านเทคโนโลยีดิจิทัล		
99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่		
99712 ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์		
และเลือก 1 วิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้		
ชุดวิชาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล		
99710 เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบนิเวศโครงสร้างพื้นฐาน		
99714 ระบบไซเบอร์กายภาพและการประยุกต์		
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 วิชา	
99797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ		
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 วิชา	
99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีดิจิทัล *		
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีภาระประเมินผล		
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นับผลมาคิตหน่วยกิตสะสม		
หมายเหตุ	* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น	