

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 6501M0196002 Flag : 02  
สาขาวิชา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
แขนงวิชา : เทคโนโลยีดิจิทัล  
วิชาเอก : -

กลุ่มวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล  
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
  - เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้ โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 5 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพ การเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้ มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และลูกโทษในการกระทำ 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

99705 ระบบอัตโนมัติของเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

99710 เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบนิเวศโครงสร้างพื้นฐาน

และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

ชุดวิชาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

99714 ระบบไซเบอร์กายภาพและการประยุกต์

ชุดวิชาด้านวิทยาการดิจิทัล

99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่

99712 ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์

ข. วิทยานิพนธ์

99798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต 1 ชุดวิชา

99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีดิจิทัล \*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ \* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
รายงานโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	: 6501M0196004	Flag : 04
สาขาวิชา	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
แขนงวิชา	: เทคโนโลยีดิจิทัล	
วิชาเอก	: -	
กลุ่มวิชา	: เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล	
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. สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยฯ รับรอง 2. มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี 3. มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้ โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ 4. มีความรู้หรือทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลหรือการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้ 5. เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้ โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา	
หมายเหตุ	ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 5 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพ การเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้ มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และลูกโทษในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการ เห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา	
<b>โครงสร้างของหลักสูตร</b>		
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5 วิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 วิชา	(6 หน่วยกิต)
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 วิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า		(36 หน่วยกิต)
<b>รายละเอียดของหลักสูตร</b>		
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5 วิชา	
วิชาแกน 1 วิชา		
99713 การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงกลยุทธ์		
วิชาเฉพาะด้าน 4 วิชา		
บังคับ 3 วิชา		
99705 ระบบอัตโนมัติของเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์		
99710 เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบนิเวศโครงสร้างพื้นฐาน		
99714 ระบบไซเบอร์กายภาพและการประยุกต์		
และเลือก 1 วิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้		
ชุดวิชาด้านวิทยาการดิจิทัล		
99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่		
99712 ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์		
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 วิชา	
99797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ		
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 วิชา	
99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีดิจิทัล *		
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม		
หมายเหตุ	* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น	