

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช**  
**โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร**

รหัสหลักสูตร	6501M0196002	Flag 02
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล	
	Master of Science Program in Digital Technology	
ชื่อเต็มปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัล)	
	Master of Science (Digital Technology)	
ชื่อย่อปริญญา	วท.ม. (เทคโนโลยีดิจิทัล)	
	M.Sc. (Digital Technology)	

**คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา**

- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง
- มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี
- มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้ โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ
- มีความรู้หรือทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลหรือการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
- เป็นผู้ที่สภาวิชาการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้ โดยไม่กระทบต่อการรักษา

**มาตรฐานบัณฑิตศึกษา**

**หมายเหตุ**

ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 5 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา ของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้ มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และดูแลโทษในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการเห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา

<b>กลุ่มวิชา</b>	<b>เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล</b>		
<b>แผนการศึกษา</b>	<b>แผน ก แบบ ก 2</b>		
<b>โครงสร้างของหลักสูตร</b>	<b>ชุดวิชา</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	4	24	
ข. วิทยานิพนธ์		12	
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต	
<b>รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต</b>			

**รายละเอียดของหลักสูตร**

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 4 ชุดวิชา (24 หน่วยกิต)

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 (12 หน่วยกิต)**

99798 วิทยานิพนธ์

**ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)**

99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีดิจิทัล\*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล  
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ \* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น



**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช**  
**โปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร**

รหัสหลักสูตร                      6501M0196002                      Flag 02

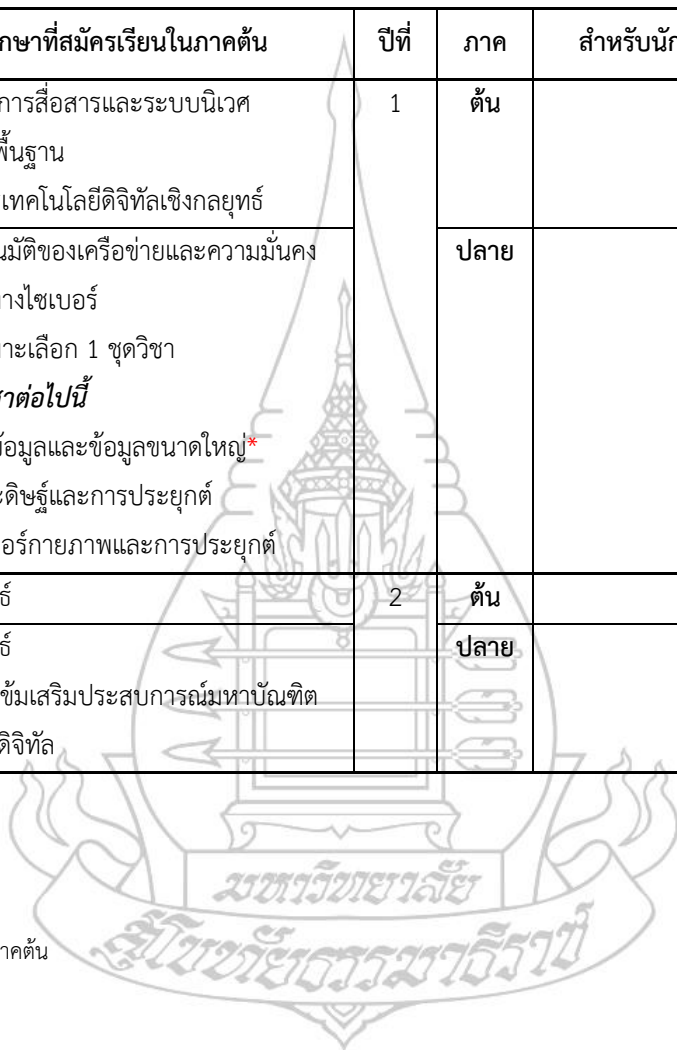
กลุ่มวิชา                              **เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล**

แผนการศึกษา                      **แผน ก แบบ ก 2**

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	99710 เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบนิเวศ โครงสร้างพื้นฐาน 99713 การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงกลยุทธ์	1	ต้น	
	ปลาย	99705 ระบบอัตโนมัติของเครือข่ายและความมั่นคง ปลอดภัยทางไซเบอร์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา <b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b> 99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่* 99712 ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์ 99714 ระบบไซเบอร์กายภาพและการประยุกต์		ปลาย	
2	ต้น	99798 วิทยานิพนธ์	2	ต้น	
	ปลาย	99798 วิทยานิพนธ์ 99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต เทคโนโลยีดิจิทัล		ปลาย	

หมายเหตุ \* เป็นชุดวิชาที่เปิดสอนในภาคต้น



**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช**  
**โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร**

รหัสหลักสูตร	6501M0196004	Flag 04
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ชื่อหลักสูตร	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล	
	Master of Science Program in Digital Technology	
ชื่อเต็มปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีดิจิทัล)	
	Master of Science (Digital Technology)	
ชื่อย่อปริญญา	วท.ม. (เทคโนโลยีดิจิทัล)	
	M.Sc. (Digital Technology)	

**คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา**

- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยนั้นๆ รับรอง
- มีประสบการณ์การทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลมาแล้วไม่ต่ำกว่า 1 ปี
- มีความรู้ภาษาอังกฤษในระดับที่สามารถศึกษาเอกสารทางวิชาการได้ โดยมีหลักฐานแสดงประกอบ
- มีความรู้หรือทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลหรือการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้
- เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้ โดยไม่กระทบต่อการรักษา

**มาตรฐานบัณฑิตศึกษา**

**หมายเหตุ**

ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 5 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา ของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้ มีเจตนากระทำ ความผิด หรือกระทำโดยประมาท และดูแลโทษในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภามหาวิทยาลัยเห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา

<b>กลุ่มวิชา</b>	<b>เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล</b>		
<b>แผนการศึกษา</b>	<b>แผน ข</b>		
<b>โครงสร้างของหลักสูตร</b>	<b>ชุดวิชา</b>	<b>หน่วยกิต</b>	
ก. หมวดวิชาเฉพาะ	5	30	
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ		6	
ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต		ไม่นับหน่วยกิต	
<b>รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า (36 หน่วยกิต)</b>			

**รายละเอียดของหลักสูตร**

ก. หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

วิชาแกน 1 ชุดวิชา

99713 การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงกลยุทธ์

วิชาเฉพาะด้าน 4 ชุดวิชา

บังคับ 3 ชุดวิชา

99705 ระบบอัตโนมัติของเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

99710 เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบนิเวศโครงสร้างพื้นฐาน

99714 ระบบไซเบอร์กายภาพและการประยุกต์

**และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้**

**ชุดวิชาด้านวิทยาการดิจิทัล**

99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่

99712 ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์

**ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ (6 หน่วยกิต)**

99797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

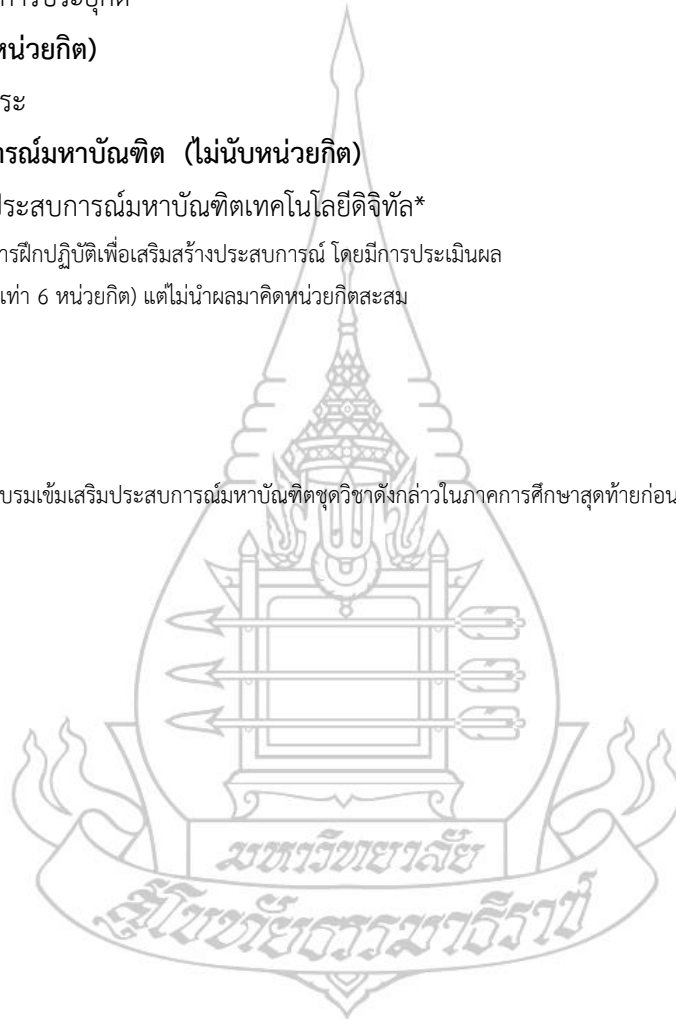
**ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต (ไม่นับหน่วยกิต)**

99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีดิจิทัล\*

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล

การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ \* นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  
โปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 6501M0196004 Flag 04

กลุ่มวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

แผนการศึกษา แผน ข

แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปีที่	ภาค	สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	99710 เทคโนโลยีการสื่อสารและระบบนิเวศ โครงสร้างพื้นฐาน 99713 การจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงกลยุทธ์	1	ต้น	
	ปลาย	99705 ระบบอัตโนมัติของเครือข่ายและความมั่นคง ปลอดภัยทางไซเบอร์ 99714 ระบบไซเบอร์กายภาพและการประยุกต์		ปลาย	
2	ต้น	99797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 99711 วิทยาการข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่ 99712 ปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์*	2	ต้น	
	ปลาย	99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต เทคโนโลยีดิจิทัล		ปลาย	

หมายเหตุ \* เป็นชุดวิชาที่เปิดสอนในภาคปลาย

