

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

กลุ่มวิชา	: วิทยาการดิจิทัล
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ก แบบ ก 2

ชื่อหลักสูตร	: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล 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 และถูกโทษในการกระทำ จะกลับเข้าศึกษาใหม่ได้ หากสภาวิชาการ เห็นสมควรให้เข้าศึกษา ทั้งนี้เมื่อพ้นกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันประกาศถอนสถานภาพการเป็นนักศึกษา

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	4	ชุดวิชา	(24 หน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	1	ชุดวิชา	(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 1 ชุดวิชา

99798 วิทยานิพนธ์

ค. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต 1 ชุดวิชา

99799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีดิจิทัล *

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นับรวมคิณฑ์หน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

กลุ่มวิชา	: วิทยาการดิจิทัล
แผน/แบบการศึกษา	: แผน ข

ชื่อหลักสูตร	: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล 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. เป็นผู้ที่สภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้ โดยไม่กระทบต่อการรักษามาตรฐานบัณฑิตศึกษา
หมายเหตุ	: ผู้มีสิทธิเข้าศึกษาซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 1 - 5 ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา หรือเคยถูกถอนสถานภาพ การเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เนื่องจากความประพฤติเสื่อมเสีย หากการกระทำนั้นได้กระทำโดยมิได้ มีเจตนากระทำความผิด หรือกระทำโดยประมาท และถูกโทษในการกระทำ 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) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม	

หมายเหตุ * นักศึกษาต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น