

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
รายงานโครงสร้างหลักสูตร

แผน/แบบการศึกษา	: แผน ก แบบ ก 2
ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Master of Science Program in Industrial Technology
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) Master of Science (Industrial Technology)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.ม. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) M.Sc. (Industrial Technology)
คุณสมบัติผู้สมัคร	: 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่ สภามหาวิทยาลัยรับรอง ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 3) มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องด้านอุตสาหกรรมอย่างน้อย 1 ปี และ 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษเป็นไปตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือ 5) เป็นผู้ที่มีผลการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษา มาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ	: 1. ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1), 3) และ 4) แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ โดยพิจารณาจากประสบการณ์การทำงาน 2. สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีความรู้ด้านอุตสาหกรรม สาขาวิชา อาจพิจารณาให้ศึกษาชุดวิชา/อบรม เพิ่มเติม ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
----------	---

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	2 ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ค. วิทยานิพนธ์		(12 หน่วยกิต)
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา	(ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า		(36 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา
97700 การจัดการและพัฒนาระบบการผลิตอุตสาหกรรม	
97701 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	2 ชุดวิชา
โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้	
97702 การออกแบบเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ	
97703 ระบบการผลิตบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน	
97704 เทคโนโลยีและระบบคุณภาพทางอุตสาหกรรมอาหาร	
97705 การออกแบบวัสดุใหม่และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	
ค. วิทยานิพนธ์	1 ชุดวิชา
97798 วิทยานิพนธ์	
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
97799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีอุตสาหกรรม *	

เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม

หมายเหตุ * นักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

แผน/แบบการศึกษา	: แผน ข
ชื่อหลักสูตร	: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม Master of Science Program in Industrial Technology
ชื่อเต็มปริญญาบัตร	: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) Master of Science (Industrial Technology)
ชื่อย่อปริญญาบัตร	: วท.ม. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม) M.Sc. (Industrial Technology)
คุณสมบัติผู้สมัคร	: 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันอุดมศึกษาที่ สภามหาวิทยาลัยรับรอง ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม อุตสาหกรรม และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง 2) มีคะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีไม่ต่ำกว่า 2.50 3) มีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องด้านอุตสาหกรรมอย่างน้อย 1 ปี และ 4) มีความรู้ภาษาอังกฤษเป็นไปตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือ 5) เป็นผู้ที่สภาวิชาการพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้าศึกษาได้โดยไม่กระทบกระเทือนต่อการรักษา มาตรฐานบัณฑิตศึกษา

หมายเหตุ	: 1. ผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 1), 3) และ 4) แต่ได้คะแนนเฉลี่ยระดับปริญญาตรีต่ำกว่า 2.50 มหาวิทยาลัยอาจรับเข้าศึกษาได้ โดยพิจารณาจากประสบการณ์การทำงาน 2. สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีความรู้ด้านอุตสาหกรรม สาขาวิชา อาจพิจารณาให้ศึกษาชุดวิชา/อบรม เพิ่มเติม ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
----------	---

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา (12 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)
ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา (ไม่นับหน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	(36 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา
97700 การจัดการและพัฒนาระบบการผลิตอุตสาหกรรม	
97701 สถิติและระเบียบวิธีวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	3 ชุดวิชา
โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้	
97702 การออกแบบเครื่องจักรกลและระบบอัตโนมัติ	
97703 ระบบการผลิตบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน	
97704 เทคโนโลยีและระบบคุณภาพทางอุตสาหกรรมอาหาร	
97705 การออกแบบวัสดุใหม่และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม	
ค. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	1 ชุดวิชา
97797 การศึกษาค้นคว้าอิสระ	
ง. การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิต	1 ชุดวิชา
97799 การอบรมเข้มเสริมประสบการณ์มหาบัณฑิตเทคโนโลยีอุตสาหกรรม *	
เป็นการอบรมเข้มที่เน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ โดยมีการประเมินผล	
การอบรมเข้ม (มีค่าเทียบเท่า 6 หน่วยกิต) แต่ไม่นำผลมาคิดหน่วยกิตสะสม	

หมายเหตุ

* นักศึกษาจะต้องเข้ารับการอบรมเข้มชุดวิชาดังกล่าวในภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนจบการศึกษาเท่านั้น