

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
Bachelor of Science Program in Industrial Technology

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
Bachelor of Science (Industrial Technology)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
B.Sc. (Industrial Technology)

คุณสมบัติผู้สมัคร : สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5 ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุดวิชา	(96 หน่วยกิต)
ง. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	24 ชุดวิชา	(144 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5 ชุดวิชา
10103 ทักษะชีวิต	
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	
10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	
10151 ไทยศึกษา	
10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา
96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	

ค. หมวดวิชาเฉพาะ	16 ชุดวิชา
บังคับ 12 ชุดวิชา	
97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	
97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	
97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	
97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	
97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ *	
97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ *	
97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ *	
97406 เทคนิคหลังพิมพ์ *	
97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์	
97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์	
97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ *	
97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ **	

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา
ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

และเลือก 4 ชุติวิชาจากชุติวิชาต่อไปนี้

- 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม
- 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
- 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
- 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
- 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ
- 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
- 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม
- 97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและเทคนิคการผลิต
- 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม
- 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุและการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม *
- 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *
- 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมและมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม

ง. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุติวิชา

ให้เลือกจากชุติวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามหลักสูตรในระดับปริญญาตรีที่มหาวิทยาลัยกำหนด ตามเกณฑ์การลงทะเบียนเรียนชุติวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ

* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ



ปรับปรุงล่าสุด: 6 ตุลาคม 2558

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
Bachelor of Science Program in Industrial Technology

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
Bachelor of Science (Industrial Technology)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
B.Sc. (Industrial Technology)

คุณสมบัติผู้สมัคร : สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญา หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	12 ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15 ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาแกน

96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค. หมวดวิชาเฉพาะ

บังคับ 8 ชุดวิชา

97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์

97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์

97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ *

97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์

97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์

97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ **

เลือก 3 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ *

97406 เทคนิคหลังพิมพ์ *

97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์

97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ *

หมายเหตุ

* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

และเลือก 1 ชุติวิชาจากชุติวิชาต่อไปนี้

- 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพณิชยกรรม
- 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
- 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
- 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
- 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ
- 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
- 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม
- 97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและเทคนิคการผลิต
- 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม
- 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุและการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม *
- 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *
- 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมและมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ



ปรับปรุงล่าสุด: 6 ตุลาคม 2558

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

รายงานโครงสร้างหลักสูตร

ชื่อหลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
Bachelor of Science Program in Industrial Technology

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
Bachelor of Science (Industrial Technology)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)
B.Sc. (Industrial Technology)

คุณสมบัติผู้สมัคร : สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญา หรือเทียบเท่าในสาขาอื่นที่มีชื่อทางด้านอุตสาหกรรม หรือปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทุกสาขาวิชา

โครงสร้างของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	15 ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	18 ชุดวิชา	(108 หน่วยกิต)

รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1 ชุดวิชา
10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาแกน	2 ชุดวิชา
96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ค. หมวดวิชาเฉพาะ	15 ชุดวิชา
บังคับ 12 ชุดวิชา	
97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	
97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	
97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	
97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	
97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ *	
97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ *	
97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ *	
97406 เทคนิคหลังพิมพ์ *	
97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์	
97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์	
97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ *	
97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ **	

และเลือก 3 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ
96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชา
ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

- 97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและเทคนิคการผลิต
- 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม
- 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุและการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม *
- 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *
- 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมและมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

* เป็นสาขาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ปรับปรุงล่าสุด: 6 ตุลาคม 2558

