

**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

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)

**วิชาเอก : เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม**

คุณสมบัติผู้สมัคร : สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ<br>สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต<br>10151 ไทยศึกษา<br>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1     | ต้น  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | ปลาย | 10103 ทักษะชีวิต<br>96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์<br>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และ<br>บรรจุภัณฑ์ *<br>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม<br>คุณภาพทางการพิมพ์<br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการใน<br>อุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์<br>ประยุกต์ |       | ปลาย | 10103 ทักษะชีวิต<br>96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์<br>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และ<br>บรรจุภัณฑ์ *<br>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม<br>คุณภาพทางการพิมพ์<br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการใน<br>อุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์<br>ประยุกต์ |
| 2     | ต้น  | 10152 ไทยกับสังคมโลก<br>97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน<br>สำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2     | ต้น  | 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ<br>สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต<br>10151 ไทยศึกษา<br>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | ปลาย | 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | ปลาย | 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร<br>97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3     | ต้น  | 97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต *<br>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติ<br>ในอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3     | ต้น  | 10152 ไทยกับสังคมโลก<br>97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน<br>สำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

หมายเหตุ \* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

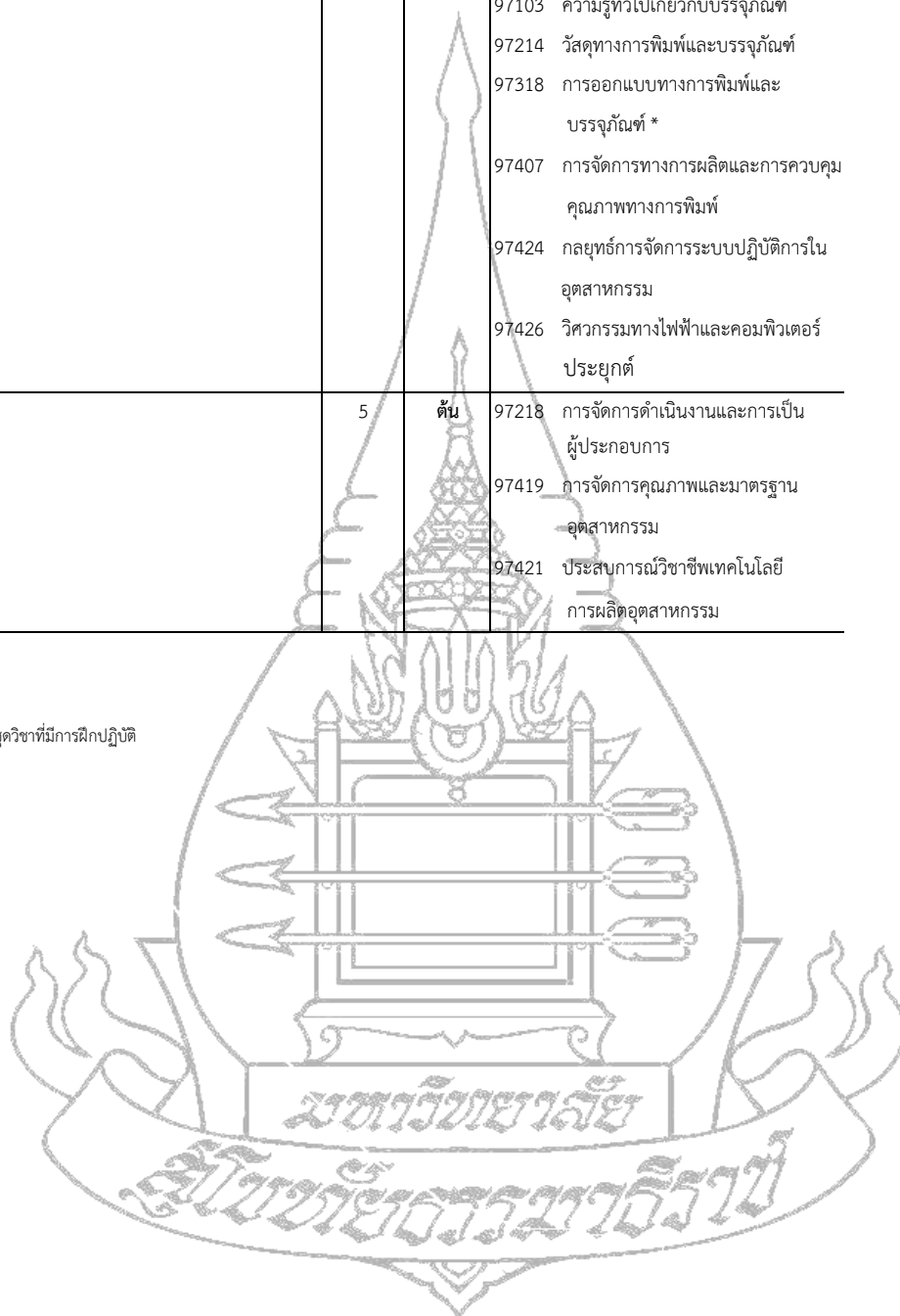
| ปีที | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปีที | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | <p>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา</p> <p><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b></p> <p>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97423 การวางผังโรงงานและการศึกษาการทำงานในอุตสาหกรรม</p> <p>97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ *</p> <p>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทางอุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ</p>                                                                                                                                                                                |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | ปลาย | <p>97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม</p> <p>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *</p> <p>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา</p> <p><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b></p> <p>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์</p> <p>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ *</p> <p>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์</p> <p>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการในอุตสาหกรรม</p> <p>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ประยุกต์</p> |      | ปลาย | <p>97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม</p> <p>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *</p> <p>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา</p> <p><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b></p> <p>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์</p> <p>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ *</p> <p>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์</p> <p>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการในอุตสาหกรรม</p> <p>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ประยุกต์</p> |
| 4    | ต้น  | <p>97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็นผู้ประกอบการ</p> <p>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐานอุตสาหกรรม</p> <p>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา</p> <p><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b></p> <p>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97423 การวางผังโรงงานและการศึกษาการทำงานในอุตสาหกรรม</p> <p>97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ *</p> <p>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทางอุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ</p>                                                                         | 4    | ต้น  | <p>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรการผลิต</p> <p>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม</p> <p>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา</p> <p><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b></p> <p>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97423 การวางผังโรงงานและการศึกษาการทำงานในอุตสาหกรรม</p> <p>97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ *</p> <p>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทางอุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ</p>                                                                             |

หมายเหตุ

\* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                        | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | ปลาย | 97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม<br>97421 ประสพการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี<br>การผลิตอุตสาหกรรม<br>----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา |       | ปลาย | 97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม<br>----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์<br>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และ<br>บรรจุภัณฑ์ *<br>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม<br>คุณภาพทางการพิมพ์<br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการใน<br>อุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์<br>ประยุกต์ |
| 5     | ต้น  |                                                                                                                                                            | 5     | ต้น  | 97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็น<br>ผู้ประกอบการ<br>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน<br>อุตสาหกรรม<br>97421 ประสพการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี<br>การผลิตอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

หมายเหตุ \* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ



**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

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)

**วิชาเอก : เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม**

**คุณสมบัติผู้สมัคร : สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม**

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10121 อารยธรรมมนุษย์<br>10151 ไทยศึกษา<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน<br>สำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                | 1     | ต้น  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | ปลาย | 10131 สังคมมนุษย์<br>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์<br>และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการใน<br>อุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์<br>ประยุกต์                                |       | ปลาย | 10131 สังคมมนุษย์<br>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์<br>และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการใน<br>อุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์<br>ประยุกต์ |
| 2     | ต้น  | 97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม<br>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน<br>อุตสาหกรรม<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา<br>การทำงานในอุตสาหกรรม<br>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง<br>อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ | 2     | ต้น  | 97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม<br>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต *<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน<br>สำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                                     |
|       | ปลาย | 97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต<br>97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม                                                                                                                                           |       | ปลาย | 97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต<br>97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม                                                                                                            |

หมายเหตุ \* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                           | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3     | ต้น  | 97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็นผู้ประกอบการ<br>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต *<br>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม | 3     | ต้น  | 97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็นผู้ประกอบการ<br>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม<br>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐานอุตสาหกรรม                                                                                                         |
|       | ปลาย | 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม<br>97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม                               |       | ปลาย | 10121 อารยธรรมมนุษย์<br>10151 ไทยศึกษา<br>97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม                                                                                                                                                  |
| 4     | ต้น  |                                                                                                                                               | 4     | ต้น  | 97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม<br>-----<br>ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b><br>97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษาการทำงานในอุตสาหกรรม<br>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทางอุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ |

หมายเหตุ

\* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ



**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

**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)

**วิชาเอก** : **เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม**

**คุณสมบัติผู้สมัคร** : สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาอื่นที่มีใช้ทางด้านอุตสาหกรรม

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10121 อารยธรรมมนุษย์<br>10151 ไทยศึกษา<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน<br>สำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1     | ต้น  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       | ปลาย | 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ<br>สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต<br>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์<br>และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *<br>97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | ปลาย | 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ<br>สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต<br>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์<br>และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *<br>97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                   |
| 2     | ต้น  | 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติ<br>ในอุตสาหกรรม<br>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b><br>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br>97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์<br>และบรรจุภัณฑ์<br>97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา<br>การทำงานในอุตสาหกรรม<br>97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ *<br>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง<br>อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ | 2     | ต้น  | 10121 อารยธรรมมนุษย์<br>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน<br>อุตสาหกรรม<br>ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b><br>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br>97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์<br>และบรรจุภัณฑ์<br>97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา<br>การทำงานในอุตสาหกรรม<br>97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ *<br>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง<br>อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ |
|       | ปลาย | 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุม<br>ทางการผลิตในอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | ปลาย | 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต<br>97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุม<br>ทางการผลิตในอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                           |

หมายเหตุ \* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |      | <p>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา</p> <p><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b></p> <p>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์</p> <p>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ *</p> <p>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์</p> <p>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการในอุตสาหกรรม</p> <p>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ประยุกต์</p>                                                                                                                  |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3     | ต้น  | <p>97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็นผู้ประกอบการ</p> <p>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต *</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3     | ต้น  | <p>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม</p> <p>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | ปลาย | <p>97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต</p> <p>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา</p> <p><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b></p> <p>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์</p> <p>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ *</p> <p>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์</p> <p>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการในอุตสาหกรรม</p> <p>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ประยุกต์</p> |       | ปลาย | <p>10151 ไทยศึกษา</p> <p>97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา</p> <p><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b></p> <p>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์</p> <p>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์</p> <p>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ *</p> <p>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์</p> <p>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการในอุตสาหกรรม</p> <p>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ประยุกต์</p> |
| 4     | ต้น  | <p>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐานอุตสาหกรรม</p> <p>97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4     | ต้น  | <p>97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็นผู้ประกอบการ</p> <p>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต *</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

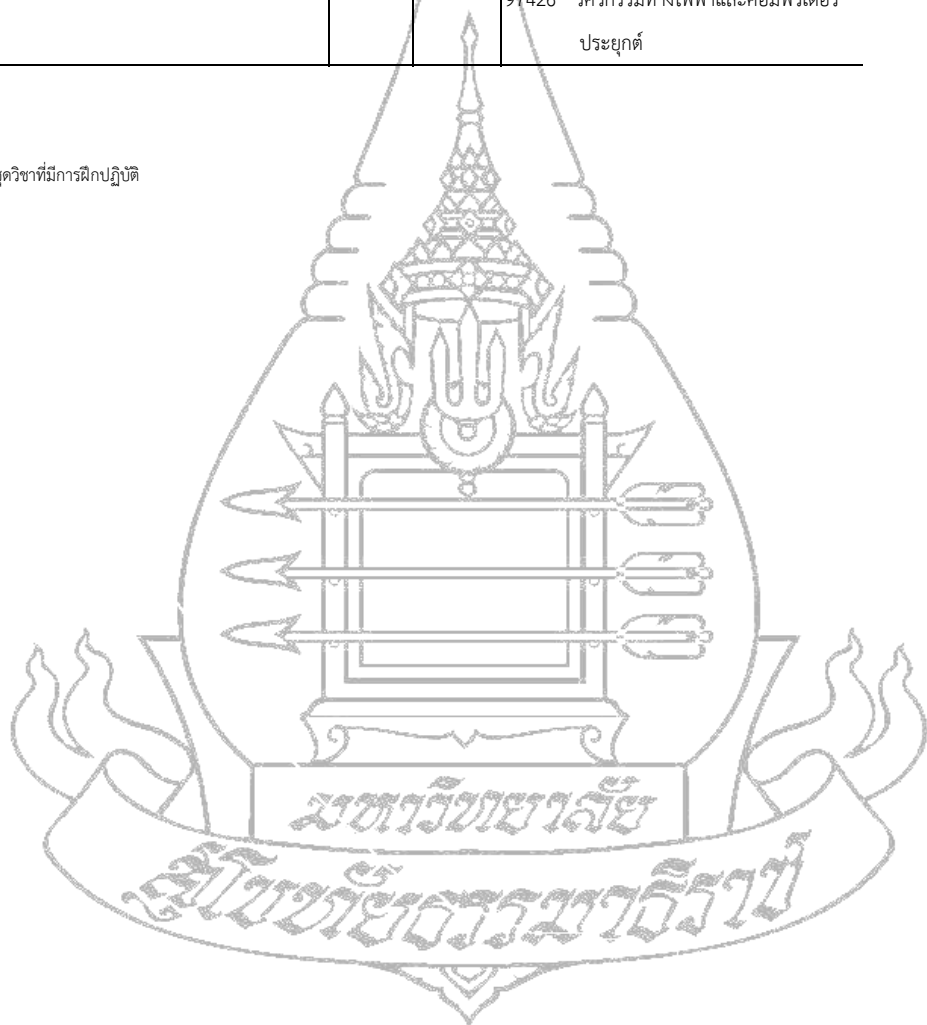
หมายเหตุ

\* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------|-------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | ปลาย |                                     |       | ปลาย | 97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี<br>การผลิตอุตสาหกรรม<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><i>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</i><br>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์<br>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และ<br>บรรจุภัณฑ์ *<br>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม<br>คุณภาพทางการพิมพ์<br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการใน<br>อุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์<br>ประยุกต์ |

หมายเหตุ

\* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ



**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

**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)

**วิชาเอก** : เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม

**คุณสมบัติผู้สมัคร** : สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม

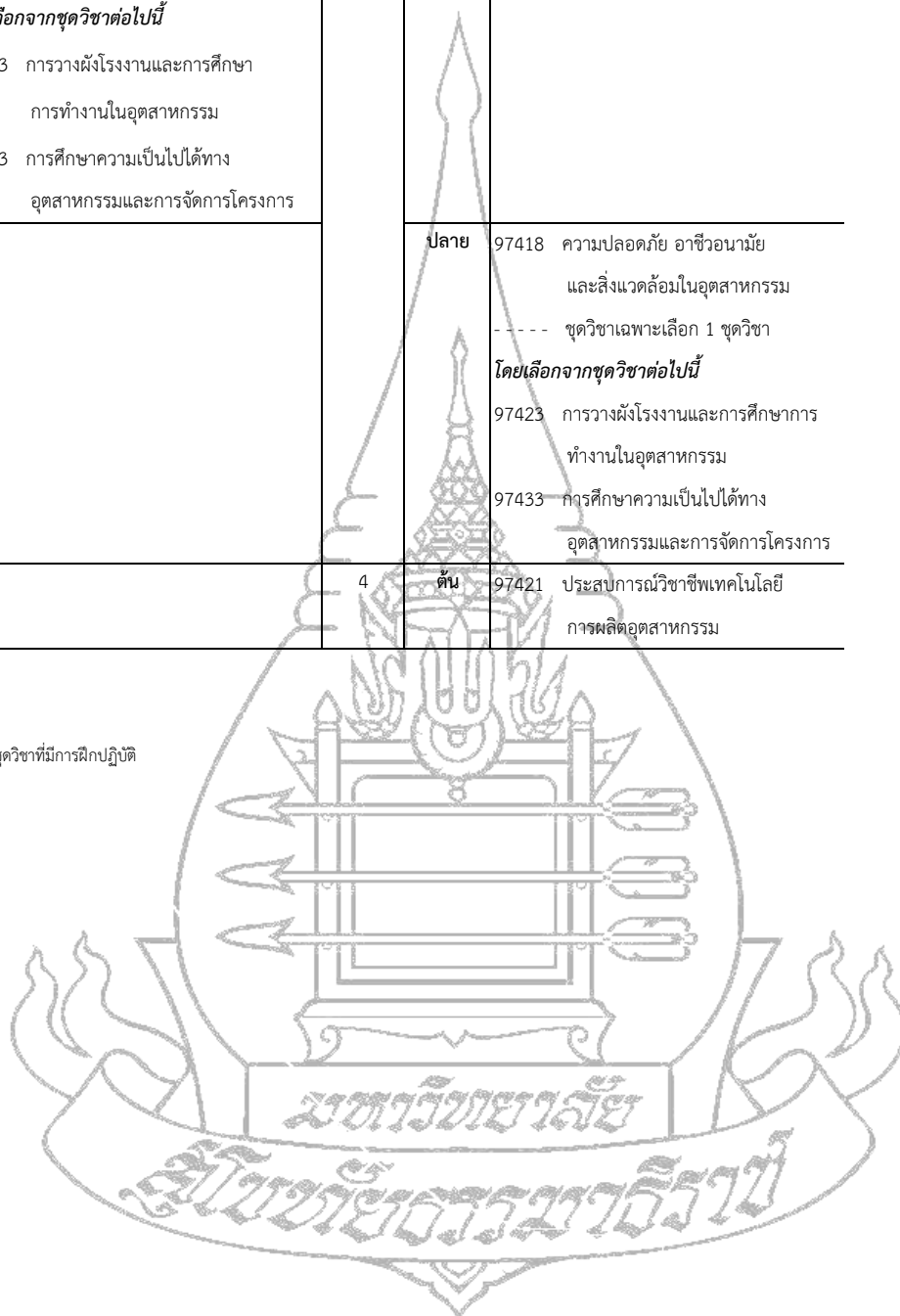
| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                              | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10151 ไทยศึกษา<br>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐานอุตสาหกรรม<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                                                                             | 1     | ต้น  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       | ปลาย | 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม<br>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *<br>97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม                                                                                      |       | ปลาย | 10151 ไทยศึกษา<br>97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม<br>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *                                                                                                                                |
| 2     | ต้น  | 97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต *<br>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม                                                                                                                                 | 2     | ต้น  | 97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐานอุตสาหกรรม<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                                          |
|       | ปลาย | 97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา<br><i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i><br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการในอุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ประยุกต์ |       | ปลาย | 97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา<br><i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i><br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการในอุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ประยุกต์ |

หมายเหตุ \* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3     | ต้น  | 97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็น<br>ผู้ประกอบการ<br>97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี<br>การผลิตอุตสาหกรรม<br>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b><br>97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา<br>การทำงานในอุตสาหกรรม<br>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง<br>อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ | 3     | ต้น  | 97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็น<br>ผู้ประกอบการ<br>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต *<br>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติ<br>ในอุตสาหกรรม                                                                                                                |
|       | ปลาย |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | ปลาย | 97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม<br>----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</b><br>97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษาการ<br>ทำงานในอุตสาหกรรม<br>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง<br>อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ |
| 4     | ต้น  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4     | ต้น  | 97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี<br>การผลิตอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                |

หมายเหตุ

\* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ



**มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช**  
**รายงานโปรแกรมการศึกษาจำแนกตามโครงสร้างหลักสูตร**

**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)

**วิชาเอก** : เทคโนโลยีการผลิตอุตสาหกรรม

**คุณสมบัติผู้สมัคร** : สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่มีใบในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                                | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ต้น  | 10151 ไทยศึกษา<br>96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน<br>สำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                                                           | 1     | ต้น  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       | ปลาย | 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุม<br>ทางการผลิตในอุตสาหกรรม<br>97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม                                                                                                                        |       | ปลาย | 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น<br>97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุม<br>ทางการผลิตในอุตสาหกรรม<br>97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม                                                                                                                        |
| 2     | ต้น  | 97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม<br>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรการผลิต *<br>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติ<br>ในอุตสาหกรรม                                                                                                                             | 2     | ต้น  | 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติ<br>ในอุตสาหกรรม<br>97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน<br>สำหรับอุตสาหกรรม                                                                                                       |
|       | ปลาย | 97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต<br>----- ชดวชเฉพาะเลือก 1 ชดวช<br>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้<br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการ<br>ในอุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์<br>ประยุกต์ |       | ปลาย | 97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต<br>----- ชดวชเฉพาะเลือก 1 ชดวช<br>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้<br>97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการ<br>ในอุตสาหกรรม<br>97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์<br>ประยุกต์ |

หมายเหตุ \* เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ

| ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปีที่ | ภาค  | สำหรับนักศึกษาที่สมัครเรียนในภาคปลาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3     | ต้น  | 97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็น<br>ผู้ประกอบการ<br>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน<br>อุตสาหกรรม<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา<br>การทำงานในอุตสาหกรรม<br>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง<br>อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ                                                                                             | 3     | ต้น  | 97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ<br>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต *<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา<br>การทำงานในอุตสาหกรรม<br>97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง<br>อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ                                                       |
|       | ปลาย | 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์<br>และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *<br>97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี<br>การผลิตอุตสาหกรรม<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์<br>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และ<br>บรรจุภัณฑ์ *<br>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม<br>คุณภาพทางการพิมพ์ |       | ปลาย | 10151 ไทยศึกษา<br>97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์<br>และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม *<br>----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา<br><b>โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้</b><br>97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์<br>97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์<br>97318 การออกแบบทางการพิมพ์และ<br>บรรจุภัณฑ์ *<br>97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม<br>คุณภาพทางการพิมพ์ |
| 4     | ต้น  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4     | ต้น  | 97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็น<br>ผู้ประกอบการ<br>97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน<br>อุตสาหกรรม<br>97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี<br>การผลิตอุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                         |
|       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

หมายเหตุ

\* เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติ



Last updated: 7-February-2020