

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
(วิชาเอกเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์)

1. สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

ปี ที่	ภาคการ ศึกษาที่	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาคการ ศึกษาที่	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	1	10151 ไทยศึกษา 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	1	1	
	2	10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ชีวิต 97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์		2	10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์
2	1	10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์	2	1	10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์ 97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์
	2	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ ¹		2	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
3	1	97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ ¹ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษา ในอุตสาหกรรม ¹ 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรม และมาตรฐานอุตสาหกรรม 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรม	3	1	10151 ไทยศึกษา 97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ ¹
	2	97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97406 เทคนิคหลังพิมพ์ ¹ ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจ ด้านพณิชยกรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์ และการควบคุมภายใน 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ		2	97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ ¹ 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจ ด้านพณิชยกรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์ และการควบคุมภายใน 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ

		96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชี การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิต และเทคนิคการผลิต 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุม ทางการผลิตในอุตสาหกรรม 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ¹			96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชี การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิต และเทคนิคการผลิต 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุม ทางการผลิตในอุตสาหกรรม 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ¹
4	1	97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ ¹ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษา ในอุตสาหกรรม ¹ 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรม และมาตรฐานอุตสาหกรรม 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรม	4	1	97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษา ในอุตสาหกรรม ¹ 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรม และมาตรฐานอุตสาหกรรม 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรม
	2	97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม คุณภาพทางการพิมพ์ 97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจ ด้านพณิชยกรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และ การควบคุมภายใน 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชี การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิต และเทคนิคการผลิต 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุม ทางการผลิตในอุตสาหกรรม 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ¹		2	97406 เทคนิคหลังพิมพ์ ¹ 97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม คุณภาพทางการพิมพ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจ ด้านพณิชยกรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และ การควบคุมภายใน 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชี การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิต และเทคนิคการผลิต 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุม ทางการผลิตในอุตสาหกรรม 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ¹
5	1		5	1	97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ ¹ 97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา <i>โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้</i> 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม

				97315	เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษา ในอุตสาหกรรม ¹
				97419	มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมและ มาตรฐานอุตสาหกรรม
				97420	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรม

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
(วิชาเอกเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์)

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญา หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม

ปี ที่	ภาคการ ศึกษาที่	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาคการ ศึกษาที่	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	1	10151 ไทยศึกษา 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	1	1	
	2	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ 97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	2	2	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์
2	1	97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ ¹ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ ¹	2	1	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์ 97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์และ และบรรจุภัณฑ์ 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ ¹
	2	97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ¹ 97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม คุณภาพทางการพิมพ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ 97406 เทคนิคหลังพิมพ์ ¹	2	2	97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ¹ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ 97406 เทคนิคหลังพิมพ์ ¹
3	1	97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 2 ชุดวิชา โดยเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษา ในอุตสาหกรรม ¹		2	10151 ไทยศึกษา ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 2 ชุดวิชา โดยเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษา ในอุตสาหกรรม ¹ 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรม

	97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรม และมาตรฐานอุตสาหกรรม 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรม และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ ¹			และมาตรฐานอุตสาหกรรม 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรม และเลือก 1 ชุดวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ ¹
2		2		97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุม คุณภาพทางการพิมพ์ 97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ 97406 เทคนิคหลังพิมพ์ ¹

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ระดับปริญญาตรี
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
(วิชาเอกเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์)

3. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรืออนุปริญญา หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาอื่นที่มีใช้ทางด้านอุตสาหกรรม หรือปริญญาตรี หรือเทียบเท่าทุกสาขาวิชา

ปี ที่	ภาคการ ศึกษาที่	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาคการ ศึกษาที่	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	1	10151 ไทยศึกษา 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	1	1	
	2	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ ¹		2	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์
2	1	97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์ 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ ¹	2	1	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์ 97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์ 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์ ¹
	2	97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97406 เทคนิคหลังพิมพ์ ¹ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้าน พาณิชย์กรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และ การควบคุมภายใน 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชี การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ		2	97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์ ¹ 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ¹

		97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและเทคนิคการผลิต			
		97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม			
		97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ¹			
3	1	97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ทางการผลิตในอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ ¹ ----- ขุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ขุดวิชา <i>โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้</i> 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม ¹ 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมและมาตรฐานอุตสาหกรรม 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	3	1	97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ทางการผลิตในอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์ ¹ ----- ขุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ขุดวิชา <i>โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้</i> 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม ¹ 97419 มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมและมาตรฐานอุตสาหกรรม 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
	2	97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์ 97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ขุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ขุดวิชา <i>โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้</i> 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ 97213 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและเทคนิคการผลิต 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ¹		2	10151 ไทยศึกษา 97406 เทคนิคหลังพิมพ์ ¹ 97407 การจัดการทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์
4	1		4	1	97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ขุดวิชาเฉพาะเลือก 2 ขุดวิชา <i>โดยเลือกจากขุดวิชาต่อไปนี้</i> 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 97212 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์ในอุตสาหกรรม 97315 เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุ และการบำรุงรักษาในอุตสาหกรรม ¹

				97419	มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมและมาตรฐานอุตสาหกรรม
				97420	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม

หมายเหตุ ¹ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

Last updated: 19-July-2014