

ใบแทรก

หลักสูตรการศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2560 - 2562

ขอแก้ไขข้อมูล ปี พ.ศ. ของแต่ละหลักสูตรให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน (ทุกแห่ง)

จากเดิม	แก้ไขเป็น
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559)	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559)	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ข้อมูล ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2564



1. สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

(1) โครงสร้างของหลักสูตร	ชุดวิชา	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	5	30
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	18	108
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	6
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	24	144

(2) รายละเอียดของหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

- 10103 ทักษะชีวิต
- 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร
- 10131 สังคมมนุษย์
- 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต
- 10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 18 ชุดวิชา (108 หน่วยกิต)

วิชาแกน 4 ชุดวิชา

- 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
- 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน 14 ชุดวิชา โดยเลือกจากวิชาเอกใดวิชาเอกหนึ่งดังต่อไปนี้

1) วิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บังคับ 10 ชุดวิชา

- 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ
- 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล*
- 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้
- 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*
- 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์
- 99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ
- 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

และเลือก 4 ชุดวิชาจากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งต่อไปนี้

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ

- 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม
- 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน
- 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ*
- 96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ

กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร

- 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
- 99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
- 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย*
- 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไวเบอร์

2) วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์

บังคับ 11 ชุดวิชา

- 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล*
- 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*
- 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี
- 99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
- 99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ
- 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
- 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไวเบอร์
- 99420 การโปรแกรมเว็บ*
- 99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์**

และเลือก 3 ชุดวิชาจากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งต่อไปนี้

กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์

- 99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม
- 99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์
- 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ*

กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี

- 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย
- 99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย
- 99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่*

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร
ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับสูงกว่าปริญญาตรี ในภาคผนวก

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้าย และเหลือ 3 ชุดวิชาก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

1. สำเร็จการศึกษา ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า

วิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	ต้น	
	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	ต้น	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*	2	ต้น	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*
	ปลาย	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ในระบบคอมพิวเตอร์		ปลาย	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ในระบบคอมพิวเตอร์
3	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ* 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย	3	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ* 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้ 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
	ปลาย	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจ ด้านพาณิชย์กรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์ และการควบคุมภายใน 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์ 99410 การจัดการและการออกแบบ ระบบโทรคมนาคม 99412 หลักการและการบริหาร เครือข่าย*		ปลาย	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจ ด้านพาณิชย์กรรม 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์ และการควบคุมภายใน 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์ 99410 การจัดการและการออกแบบ ระบบโทรคมนาคม 99412 หลักการและการบริหาร เครือข่าย*
4	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ 96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ 99321 การประยุกต์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับผู้สูงอายุ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ 99321 การประยุกต์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับผู้สูงอายุ 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	4	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ 96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ 99321 การประยุกต์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับผู้สูงอายุ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 10103 ทักษะชีวิต 96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ 99321 การประยุกต์เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับผู้สูงอายุ
	ปลาย	10103 ทักษะชีวิต 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 99409 ประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร		ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
5	ต้น		5	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 10151 ไทยศึกษา 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	ต้น	
	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา		ปลาย	10151 ไทยศึกษา 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2	ต้น	10103 ทักษะชีวิต 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*	2	ต้น	10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
	ปลาย	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ในระบบคอมพิวเตอร์		ปลาย	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* 99312 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ในระบบคอมพิวเตอร์
3	ต้น	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และ ระบบปฏิบัติการ 99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และ ระบบปฏิบัติการ 99420 การโปรแกรมเว็บ*	3	ต้น	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และ ระบบปฏิบัติการ 99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และ ระบบปฏิบัติการ 99420 การโปรแกรมเว็บ*
	ปลาย	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ 99410 การจัดการและการออกแบบ ระบบโทรคมนาคม กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์ บนเว็บและโมบาย 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย		ปลาย	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 10131 สังคมมนุษย์ 99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ 99410 การจัดการและการออกแบบ ระบบโทรคมนาคม กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 10131 สังคมมนุษย์ 99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ 99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์ บนเว็บและโมบาย

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	ต้น	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ในระบบคอมพิวเตอร์ 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ 99420 การโปรแกรมเว็บ* กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ 99422 การโปรแกรมประยุกต์ บนอุปกรณ์เคลื่อนที่*	4	ต้น	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ในระบบคอมพิวเตอร์ 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ 99420 การโปรแกรมเว็บ* กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ 99422 การโปรแกรมประยุกต์ บนอุปกรณ์เคลื่อนที่*
	ปลาย	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ* 99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการ คอมพิวเตอร์ กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ 99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการ คอมพิวเตอร์		ปลาย	กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ* ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
5	ต้น		5	ต้น	10103 ทักษะชีวิต 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต 99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการ คอมพิวเตอร์

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

หน้า 42 – 43 ขอแก้ไขแนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยี

สารสนเทศและการสื่อสาร วิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นดังนี้

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งที่มีใช้สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร

โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือเทียบเท่า

วิชาเอกการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

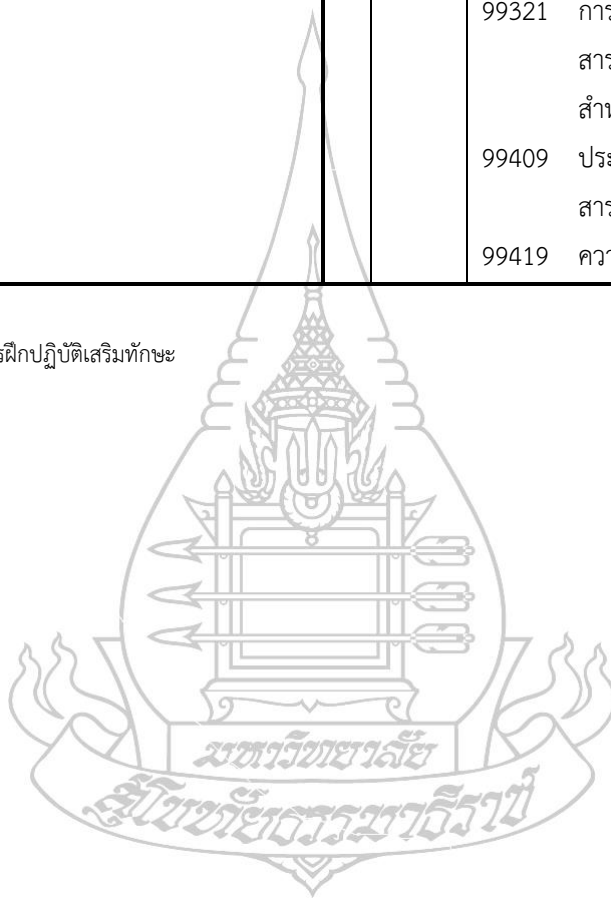
ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 96304 การสื่อสารข้อมูลและ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*	1	ต้น	
	ปลาย	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ในระบบคอมพิวเตอร์ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร		ปลาย	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร
2	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ* 99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย ----- ชุติวิชาเลือกเสรี 1 ชุติวิชา	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์*

หมายเหตุ * เป็นชุติวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
	ปลาย	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์		ปลาย	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ 96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล* 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
3	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ 99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ 99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	3	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ* 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 99202 การวิเคราะห์ข้อมูล 99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย ----- ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา
	ปลาย	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์ 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์ 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย*		ปลาย	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพาณิชย์กรรม 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์ 99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์ กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์ 99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม 99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย*

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
4	ต้น		4	ต้น	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ 99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร 99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ



วิชาเอกเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 10151 ไทยศึกษา 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	ต้น	
	ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 97103 ความรู้เกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์		ปลาย	10131 สังคมมนุษย์ 96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 97103 ความรู้เกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์
2	ต้น	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์ 97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่ อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์*	2	ต้น	96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์ 97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
	ปลาย	97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์* 97407 การจัดการทางการผลิตและ การควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์		ปลาย	97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97318 การออกแบบทางการพิมพ์และ บรรจุภัณฑ์* 97407 การจัดการทางการผลิตและ การควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์
3	ต้น	97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์* ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์*	3	ต้น	97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์* ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์*

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
		และเลือกอีก 1 ชุติวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ 97219 วัสดุอุตสาหกรรมและ กรรมวิธีการผลิต** 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการ ควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม** 97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต* 97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม** 97419 การจัดการคุณภาพและ มาตรฐานอุตสาหกรรม 97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา การทำงานในอุตสาหกรรม 97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการ ในอุตสาหกรรม** 97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ 99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บ และโมบาย 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย**			และเลือกอีก 1 ชุติวิชาจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ 97219 วัสดุอุตสาหกรรมและ กรรมวิธีการผลิต** 97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการ ควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม** 97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต* 97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม** 97419 การจัดการคุณภาพและ มาตรฐานอุตสาหกรรม 97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา การทำงานในอุตสาหกรรม 97424 กลยุทธ์การจัดการระบบปฏิบัติการ ในอุตสาหกรรม** 97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง อุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ 99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บ และโมบาย 99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย**
	ปลาย	97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์* 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม* 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์*		ปลาย	10151 ไทยศึกษา ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์* 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม* 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์*
4	ต้น		4	ต้น	10121 อารยธรรมมนุษย์ 97432 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน สำหรับอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์*

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

** เป็นชุดวิชาที่เปิดสอนในภาคปลาย

วิชาเอกเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
1	ต้น	10151 ไทยศึกษา 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	1	ต้น	
	ปลาย	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธี การผลิต 97314 การเทคโนโลยีการวางแผน และการควบคุมทางผลิต ในอุตสาหกรรม 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ การผลิตในอุตสาหกรรม* 97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม 97424 กลยุทธ์การจัดการระบบ ปฏิบัติการในอุตสาหกรรม 99414 เทคโนโลยีมีลติมีเดีย		ปลาย	96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธี การผลิต 97314 การเทคโนโลยีการวางแผน และการควบคุมทางผลิต ในอุตสาหกรรม 97316 เทคโนโลยีในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ การผลิตในอุตสาหกรรม* 97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม 97424 กลยุทธ์การจัดการระบบ ปฏิบัติการในอุตสาหกรรม 99414 เทคโนโลยีมีลติมีเดีย
2	ต้น	97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์* ----- ชุติวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุติวิชา โดยเลือกจากชุติวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์*	2	ต้น	10151 ไทยศึกษา 96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์

ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคต้น	ปี ที่	ภาค	สำหรับนักศึกษา ที่สมัครเรียนในภาคปลาย
	ปลาย	97318 การออกแบบทางการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์* 97407 การจัดการทางการผลิตและ การควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์* 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์*		ปลาย	97318 การออกแบบทางการพิมพ์ และบรรจุภัณฑ์* 97407 การจัดการทางการผลิตและ การควบคุมคุณภาพทางการพิมพ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์* 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์*
3	ต้น	97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97432 ประสพการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์*	3	ต้น	97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97403 เทคโนโลยีก่อนพิมพ์* ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97410 การจัดการธุรกิจการพิมพ์ 97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม 97431 เทคโนโลยีการแปรรูปบรรจุภัณฑ์*
	ปลาย			ปลาย	97214 วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 97432 ประสพการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี การพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ ----- ชุดวิชาเฉพาะเลือก 1 ชุดวิชา โดยเลือกจากชุดวิชาต่อไปนี้ 97216 เทคโนโลยีกระบวนการพิมพ์* 97434 เทคโนโลยีหลังพิมพ์*

หมายเหตุ * เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

ข้อมูล ณ 31 กรกฎาคม 2560