

12) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96 มุ่งให้การศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถของบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบุคคลที่สนใจทั่วไปให้มีวุฒิการศึกษาและความรู้ความสามารถที่สูงขึ้นถึงระดับปริญญาตรี อีกทั้งยังสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับจากการศึกษาไปพัฒนาตนเอง ตลอดจนงานที่ปฏิบัติอยู่ เพื่อให้สามารถประกอบวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ เปิดสอนหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้

1. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569 เปิดสอน 2 วิชาเอก คือ

1.1 วิชาเอกเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ รหัส 96144

1.2 วิชาเอกโลจิสติกส์และการจัดการบรรจุภัณฑ์ รหัส 96164

2. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 เปิดสอน 3 วิชาเอก คือ

2.1 วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส 96414 แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มวิชา ดังนี้

1) กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ รหัส 1

2) กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี รหัส 2

2.2 วิชาเอกวิทยาการข้อมูล รหัส 96424

2.3 วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัส 96434 แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มวิชา ดังนี้

1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร รหัส 1

2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ รหัส 2

3. หลักสูตรประกาศนียบัตร เปิดสอน 3 หลักสูตร คือ

3.1 ประกาศนียบัตรการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัส 96311 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

(เปิดรับนักศึกษาเฉพาะ ภาคต้น เท่านั้น) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มวิชา ดังนี้

1) กลุ่มวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั่วไป รหัส 1

2) กลุ่มวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ รหัส 2

3.2 ประกาศนียบัตรวิทยาการข้อมูล รหัส 96321 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568 (เปิดรับนักศึกษาเฉพาะ ภาคต้น เท่านั้น)

3.3 ประกาศนียบัตรนวัตกรรมและกลยุทธ์ผลิตภัณฑ์ รหัส 96121 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีคุณภาพเป็นที่ต้องการและยอมรับของสังคม
2. เพื่อพัฒนาระบบการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระบบการศึกษาทางไกลให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. เพื่อพัฒนาคณาจารย์ให้มีความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. เพื่อให้บริการวิชาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่สังคม
5. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมให้เกิดขึ้นในบัณฑิต

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาการข้อมูล และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ทั้งภาครัฐและเอกชน นอกจากนี้ยังสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพส่วนตัว และสามารถศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

คุณสมบัติของผู้สมัคร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

วิชาเอกเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ รหัส 96144

ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)

Bachelor of Science (Industrial Technology)

ชื่อย่อ

วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)

B.Sc. (Industrial Technology)

(เปิดรับนักศึกษาใน ภาคต้น และ ภาคปลาย)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร			
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96 แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต และการจัดการ รหัส 96144	<p>ต้องสำเร็จการศึกษาวุฒิการศึกษาใดวุฒิการศึกษาหนึ่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง และต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการประกอบอาชีพ หรือการดำรงชีวิต หรือการเป็นผู้นำสังคมอย่างหนึ่งอย่างใดมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือมีอายุไม่น้อยกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันเปิดภาคการศึกษาที่สมัคร โดยกรอกแบบฟอร์ม มสธ. 31 ในหน้า 571 และส่งมาพร้อมหลักฐานประกอบการสมัครเพื่อใช้ประกอบการพิจารณารับเข้าศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม หรือ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาอื่นที่ไม่ใช่ทางด้านอุตสาหกรรม หรือ สำเร็จการศึกษานุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ หรือในสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องจากวิทยาลัยชุมชน หรือ สำเร็จการศึกษานุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาอื่นที่ไม่ใช่ทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง หรือ <table border="1" data-bbox="747 1787 1437 1944"> <tr> <td>ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 492-500</td> </tr> <tr> <td>สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 542-543</td> </tr> <tr> <td>สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 549-550</td> </tr> </table>	ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 492-500	สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 542-543	สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 549-550
ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 492-500				
สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 542-543				
สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 549-550				

หมายเหตุ คุณสมบัติของผู้สมัครตามข้อ 1 เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การเทียบประสบการณ์ของผู้สมัครเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า พ.ศ. 2560 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562 ข้อ 15 (4)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96 แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต และการจัดการ รหัส 96144 (ต่อ)	<p>7. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง หรือ</p> <p>8. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง หรือ</p> <p>9. เป็นนักศึกษาทดลองเรียนระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมาแล้ว 4 ชุดวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สาขาวิชากำหนด</p>

ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 492-500

สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 542-543

สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 549-550

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

วิชาเอกเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิตและการจัดการ รหัส 96144

1. สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า หรือเป็นนักศึกษาทดลองเรียนระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมาแล้ว 4 ชุดวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สาขาวิชากำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	4	ชุดวิชา	(24 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	20	ชุดวิชา	(120 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	4	ชุดวิชา	(24 หน่วยกิต)
- บัณฑิต 1 ชุดวิชา			
10151 ไทยศึกษา			

- และเลือก 3 ชุดวิชา โดยเลือกเรียนตามกลุ่มเนื้อหา กลุ่มวิชาละ 1 ชุดวิชา ต่อไปนี้**กลุ่มวิชาภาษาเพื่อการสื่อสาร**

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร
	10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อศตวรรษที่ 21

10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน
10121 อารยธรรมมนุษย์	10152 ไทยกับสังคมโลก	

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิตและสังคม

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)**- บัณฑิต 13 ชุดวิชา**

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม
97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกล การผลิต ⁽¹⁾	97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน อุตสาหกรรม
97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธี การผลิต	97316 เทคโนโลยีในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม ⁽¹⁾	97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ	97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม	97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี วิศวกรรมการผลิตและ การจัดการ ⁽²⁾
		97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา การทำงานในอุตสาหกรรม

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97221 ความคิดสร้างสรรค์และการ แก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง อุตสาหกรรมและการจัดการ โครงการ
97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้น ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียนมากกว่าร้อยละ 50
หรือมากกว่า 7 หน่วยกิตสอน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

หมายเหตุ ⁽¹⁾เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียน สาขาวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	2	ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	2	ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
-------------------------	---	---------	---------------

- บัณฑิต 1 ชุดวิชา

10151 ไทยศึกษา

- และเลือก 1 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร
10121 อารยธรรมมนุษย์	10152 ไทยกับสังคมโลก	10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร
		10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)
------------------	----	---------	---------------

- บัณฑิต 10 ชุดวิชา

97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกล การผลิต ⁽¹⁾	97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน อุตสาหกรรม
97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธี การผลิต	97316 เทคโนโลยีในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม ⁽¹⁾	97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี วิศวกรรมการผลิตและ การจัดการ ⁽²⁾
97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ	97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม	97423 การวางผังโรงงานและการศึกษา การทำงานในอุตสาหกรรม
97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม		

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

- และเลือก 2 ชุติวิชา จากชุติวิชาต่อไปนี้

97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97221 ความคิดสร้างสรรค์และการแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทางอุตสาหกรรมและการจัดการโครงการ
97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกลสำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ประยุกต์	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับอุตสาหกรรมและธุรกิจ

นอกเหนือจากชุติวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

3. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาอื่นที่ไม่ใช่ทางด้านอุตสาหกรรม

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	2 ชุติวิชา	(12 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14 ชุติวิชา	(84 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	16 ชุติวิชา	(96 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	2 ชุติวิชา	(12 หน่วยกิต)
-------------------------	------------	---------------

- บัณฑิต 1 ชุติวิชา

10151 ไทยศึกษา

- และเลือก 1 ชุติวิชา จากชุติวิชาต่อไปนี้

10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร
10121 อารยธรรมมนุษย์	10152 ไทยกับสังคมโลก	10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร
		10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14 ชุติวิชา	(84 หน่วยกิต)
------------------	-------------	---------------

- บัณฑิต 12 ชุติวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมและธุรกิจ	97316 เทคโนโลยีในการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรม ⁽¹⁾
97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็นผู้ประกอบการ	97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิตในอุตสาหกรรม	97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม
97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธีการผลิต	97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกลการผลิต ⁽¹⁾	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน อุตสาหกรรม	97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี วิศวกรรมการผลิตและ การจัดการ ⁽²⁾	97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา การทำงานในอุตสาหกรรม
- และเลือก 2 ชุติวิชา จากชุติวิชาต่อไปนี้		
97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97221 ความคิดสร้างสรรค์และการ แก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง อุตสาหกรรมและการจัดการ โครงการ
97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

นอกเหนือจากชุติวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

4. สำเร็จการศึกษาอนุปริญา หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาการจัดการ- โลจิสติกส์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง จากวิทยาลัยชุมชน

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1 ชุติวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11 ชุติวิชา	(66 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12 ชุติวิชา	(72 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1 ชุติวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11 ชุติวิชา	(66 หน่วยกิต)

- บัณฑิต 9 ชุติวิชา

97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม
97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธี การผลิต	97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกล การผลิต ⁽¹⁾	97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน อุตสาหกรรม
97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ	97316 เทคโนโลยีในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม ⁽¹⁾	97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี วิศวกรรมการผลิตและ การจัดการ ⁽²⁾

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์แบบบูรณาการแบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการศึกษาปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุติวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97221 ความคิดสร้างสรรค์และการ แก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง อุตสาหกรรมและการจัดการ โครงการ
97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

5. สำเร็จการศึกษาอนุปริญา หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาอื่นที่ไม่ใช่ทางด้านอุตสาหกรรม

จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

- บัณฑิต 12 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม
97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกล การผลิต ⁽¹⁾	97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน อุตสาหกรรม
97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธี การผลิต	97316 เทคโนโลยีในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม ⁽¹⁾	97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี วิศวกรรมการผลิตและ การจัดการ ⁽²⁾
97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ	97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม	97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา การทำงานในอุตสาหกรรม

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97221 ความคิดสร้างสรรค์และการ แก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง อุตสาหกรรมและการจัดการ
97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	โครงการ 97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

6. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่ง หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11 ชุดวิชา	(66 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12 ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11 ชุดวิชา	(66 หน่วยกิต)

- บัณฑิต 9 ชุดวิชา

97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม
97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธี การผลิต	97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกล การผลิต ⁽¹⁾	97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน อุตสาหกรรม
97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ	97316 เทคโนโลยีในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม ⁽¹⁾	97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี วิศวกรรมการผลิตและ การจัดการ ⁽²⁾

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97221 ความคิดสร้างสรรค์และการ แก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง อุตสาหกรรมและการจัดการ โครงการ
97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

7. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่ง หรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)

- บัณฑิต 11 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม
97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	97315 เครื่องมือและเครื่องจักรกล การผลิต ⁽¹⁾	97419 การจัดการคุณภาพและมาตรฐาน อุตสาหกรรม
97219 วัสดุอุตสาหกรรมและกรรมวิธี การผลิต	97316 เทคโนโลยีในการออกแบบ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม ⁽¹⁾	97421 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี วิศวกรรมการผลิตและ การจัดการ ⁽²⁾
97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ		97423 การวางแผนโรงงานและการศึกษา การทำงานในอุตสาหกรรม

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

97210 คณิตศาสตร์ประยุกต์สำหรับ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97221 ความคิดสร้างสรรค์และการ แก้ปัญหาในอุตสาหกรรม	97433 การศึกษาความเป็นไปได้ทาง อุตสาหกรรมและการจัดการ โครงการ
97217 พื้นฐานทางวิศวกรรมเครื่องกล สำหรับเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	97426 วิศวกรรมทางไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์ประยุกต์	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

คุณสมบัติของผู้สมัคร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

วิชาเอกโลจิสติกส์และการจัดการบรรจุภัณฑ์ รหัส 96164

ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)

Bachelor of Science (Industrial Technology)

ชื่อย่อ

วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม)

B.Sc. (Industrial Technology)

(เปิดรับนักศึกษาใน ภาคต้น และ ภาคปลาย)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96 แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกโลจิสติกส์และการจัดการ บรรจุภัณฑ์ รหัส 96164	<p>ต้องสำเร็จการศึกษาวุฒิมัธยมศึกษาใดวุฒิมัธยมศึกษาหนึ่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง และต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการประกอบอาชีพ หรือการดำรงชีวิต หรือการเป็นผู้นำสังคม อย่างหนึ่งอย่างใดมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือมีอายุไม่น้อยกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันเปิดภาคการศึกษาที่สมัคร โดยกรอกแบบฟอร์ม มสธ. 31 ในหน้า 571 และส่งมาพร้อมหลักฐานประกอบการสมัคร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณารับเข้าศึกษา หรือ สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม หรือ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาอื่นที่ไม่ใช่ทางด้านอุตสาหกรรม หรือ สำเร็จการศึกษานุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ หรือในสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องจากวิทยาลัยชุมชน หรือ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 503-510</p> <p>สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 543-544</p> <p>สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 551-552</p> </div>

หมายเหตุ คุณสมบัติของผู้สมัครตามข้อ 1 เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การเทียบประสบการณ์ของผู้สมัครเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า พ.ศ. 2560 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562 ข้อ 15 (4)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร
<p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96</p> <p>แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิชาเอกโลจิสติกส์และการจัดการ บรรจุภัณฑ์ รหัส 96164 (ต่อ)</p>	<p>6. สำเร็จการศึกษานุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาอื่นที่ไม่ใช่ทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง หรือ</p> <p>7. สำเร็จการศึกษานุปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง หรือ</p> <p>8. สำเร็จการศึกษานุปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง หรือ</p> <p>9. เป็นนักศึกษาทดลองเรียนระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมาแล้ว 4 ชุดวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สาขาวิชากำหนด</p> <div data-bbox="748 846 1425 1010" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 503-510</p> <p>สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 543-544</p> <p>สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 551-552</p> </div>

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

วิชาเอกโลจิสติกส์และการจัดการบรรจุภัณฑ์ รหัส 96164

1. สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า หรือเป็นนักศึกษาทดลองเรียนระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมาแล้ว 4 ชุดวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สาขาวิชากำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	4	ชุดวิชา	(24 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	20	ชุดวิชา	(120 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	4	ชุดวิชา	(24 หน่วยกิต)
-------------------------	---	---------	---------------

- บัณฑิต 1 ชุดวิชา

10151 ไทยศึกษา

- และเลือก 3 ชุดวิชา โดยเลือกเรียนตามกลุ่มเนื้อหา กลุ่มวิชาละ 1 ชุดวิชา ต่อไปนี้

กลุ่มวิชาภาษาเพื่อการสื่อสาร

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร
	10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อศตวรรษที่ 21

10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน
10121 อารยธรรมมนุษย์	10152 ไทยกับสังคมโลก	

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิตและสังคม

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
------------------	----	---------	---------------

- บัณฑิต 13 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม
97214 วัสดุและการจัดการบรรจุภัณฑ์ อย่างยั่งยืน	97314 เทคโนโลยีการวางแผน และการควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

97321 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และกราฟิก	97419 การจัดการคุณภาพ และมาตรฐานอุตสาหกรรม	97435 ประสบการณ์วิชาชีพโद्यตติศาสตร์ และการจัดการบรรจุภัณฑ์ ⁽²⁾
97322 เทคโนโลยีโद्यตติศาสตร์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97420 การจัดการโद्यตติศาสตร์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม		

- และเลือก 2 ชุติวิชา จากชุติวิชาต่อไปนี้

71311 เทคโนโลยีการผลิตและ แปรรูปอาหาร	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	97220 การจัดการและการพัฒนา กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์
94330 การจัดการการปฏิบัติการและ การแปรรูปสินค้าเกษตร	97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
	97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุติวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุติวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุติวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุติวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุติวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุติวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียนมากกว่าร้อยละ 50
หรือมากกว่า 7 หน่วยการสอน
- (3) ชุติวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์การวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th>
ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียน
ชุติวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุติวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT
หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี
นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุติวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

2. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	2	ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	2	ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
-------------------------	---	---------	---------------

- บัณฑิต 1 ชุดวิชา

10151 ไทยศึกษา

- และเลือก 1 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร
10121 อารยธรรมมนุษย์	10152 ไทยกับสังคมโลก	10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร
		10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)
------------------	----	---------	---------------

- บัณฑิต 8 ชุดวิชา

97214 วัสดุและการจัดการบรรจุภัณฑ์ อย่างยั่งยืน	97321 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และกราฟิก	97435 ประสบการณ์วิชาชีพโลจิสติกส์ และการจัดการบรรจุภัณฑ์ ⁽²⁾
97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	97322 เทคโนโลยีโลจิสติกส์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97420 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

97314 เทคโนโลยีการวางแผนและการควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97317 ระบบสารสนเทศและระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม	97419 การจัดการคุณภาพ และมาตรฐานอุตสาหกรรม
	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม	

- และเลือกอีก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

71311 เทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปอาหาร	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	97220 การจัดการและการพัฒนา กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์
94330 การจัดการการปฏิบัติการและการแปรรูปสินค้าเกษตร	97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
	97218 การจัดการดำเนินงานและการเป็นผู้ประกอบการ	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

3. สำเร็จการศึกษา ปวส. หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาอื่นที่ไม่ใช่ทางด้านอุตสาหกรรม

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	2	ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	16	ชุดวิชา	(96 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	2	ชุดวิชา	(12 หน่วยกิต)
-------------------------	---	---------	---------------

- บัณฑิต 1 ชุดวิชา

10151 ไทยศึกษา

- และเลือก 1 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร
10121 อารยธรรมมนุษย์	10152 ไทยกับสังคมโลก	10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร
		10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน

ข. หมวดวิชาเฉพาะ	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)
------------------	----	---------	---------------

- บัณฑิต 12 ชุดวิชา

97214 วัสดุและการจัดการบรรจุภัณฑ์ อย่างยั่งยืน	97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97419 การจัดการคุณภาพ และมาตรฐานอุตสาหกรรม
97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	97321 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และกราฟิก	97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97322 เทคโนโลยีโลจิสติกส์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97435 ประสบการณ์วิชาชีพโลจิสติกส์ และการจัดการบรรจุภัณฑ์ ⁽²⁾
97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

71311 เทคโนโลยีการผลิตและ แปรรูปอาหาร	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	97220 การจัดการและการพัฒนา กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์
94330 การจัดการการปฏิบัติการและ การแปรรูปสินค้าเกษตร	97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
	97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

4. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม หรือสาขาวิชาการจัดการ-โลจิสติกส์ หรือสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง จากวิทยาลัยชุมชน

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11	ชุดวิชา	(66 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11	ชุดวิชา	(66 หน่วยกิต)

- บัณฑิต 8 ชุดวิชา

97214 วัสดุและการจัดการบรรจุภัณฑ์ อย่างยั่งยืน	97321 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และกราฟิก	97435 ประสบการณ์วิชาชีพโลจิสติกส์ และการจัดการบรรจุภัณฑ์ ⁽²⁾
97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	97322 เทคโนโลยีโลจิสติกส์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	

- และเลือก 1 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม
--	---

- และเลือกอีก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

71311 เทคโนโลยีการผลิตและ แปรรูปอาหาร	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	97220 การจัดการและการพัฒนา กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์
94330 การจัดการการปฏิบัติการและ การแปรรูปสินค้าเกษตร	97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
	97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

5. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาอื่นที่ไม่ใช่ทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14 ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)

- บัณฑิต 11 ชุดวิชา

97214 วัสดุและการจัดการบรรจุภัณฑ์ อย่างยั่งยืน	97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม
97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	97321 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และกราฟิก	97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97322 เทคโนโลยีโลจิสติกส์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97435 ประสบการณ์วิชาชีพโลจิสติกส์ และการจัดการบรรจุภัณฑ์ ⁽²⁾
97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม		97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

71311 เทคโนโลยีการผลิตและ แปรรูปอาหาร	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	97220 การจัดการและการพัฒนา กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์
94330 การจัดการการปฏิบัติการและ การแปรรูปสินค้าเกษตร	97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
	97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

6. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม

จากสถาบันอุดมศึกษาที่สถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11	ชุดวิชา	(66 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	11	ชุดวิชา	(66 หน่วยกิต)

- บัณฑิต 8 ชุดวิชา

97214 วัสดุและการจัดการบรรจุภัณฑ์ อย่างยั่งยืน	97321 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และกราฟิก	97435 ประสบการณ์วิชาชีพโลจิสติกส์ และการจัดการบรรจุภัณฑ์ ⁽²⁾
97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	97322 เทคโนโลยีโลจิสติกส์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม	

- และเลือก 1 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม
--	---

- และเลือกอีก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

71311 เทคโนโลยีการผลิตและ แปรรูปอาหาร	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	97220 การจัดการและการพัฒนา กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์
94330 การจัดการการปฏิบัติการและ การแปรรูปสินค้าเกษตร	97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
	97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

7. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาทางด้านอุตสาหกรรม จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
- บัณฑิต 11 ชุดวิชา			

97214 วัสดุและการจัดการบรรจุภัณฑ์ อย่างยั่งยืน	97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97418 ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรม
97215 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	97321 การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และกราฟิก	97420 การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานสำหรับอุตสาหกรรม
97314 เทคโนโลยีการวางแผนและ การควบคุมทางการผลิต ในอุตสาหกรรม	97322 เทคโนโลยีโลจิสติกส์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	97435 ประสบการณ์วิชาชีพโลจิสติกส์ และการจัดการบรรจุภัณฑ์ ⁽²⁾
97317 ระบบสารสนเทศและระบบ อัตโนมัติในอุตสาหกรรม		97436 ปัญญาประดิษฐ์สำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

71311 เทคโนโลยีการผลิตและ แปรรูปอาหาร	97101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์	97220 การจัดการและการพัฒนา กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์
94330 การจัดการการปฏิบัติการและ การแปรรูปสินค้าเกษตร	97103 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์	97222 การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัลสำหรับ อุตสาหกรรมและธุรกิจ
	97218 การจัดการดำเนินงานและ การเป็นผู้ประกอบการ	

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

คุณสมบัติของผู้สมัคร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

1) วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส 96414

2) วิชาเอกวิทยาการข้อมูล รหัส 96424

3) วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัส 96434

ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

Bachelor of Science (Computer Science)

ชื่อย่อ

วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

B.Sc. (Computer Science)

(เปิดรับนักศึกษาใน ภาคต้น และ ภาคปลาย)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร
<p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96</p> <p>แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</p> <p>1. วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส 96414</p> <p>เปิดสอน 2 กลุ่มวิชา* ดังนี้</p> <p>1) วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ รหัส 1</p> <p>2) เว็บและโมบายเทคโนโลยี รหัส 2</p> <p>2. วิชาเอกวิทยาการข้อมูล รหัส 96424</p> <p>3. วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัส 96434</p> <p>เปิดสอน 2 กลุ่มวิชา* ดังนี้</p> <p>1) เทคโนโลยีการสื่อสาร รหัส 1</p> <p>2) เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ รหัส 2</p>	<p>ต้องสำเร็จการศึกษาวุฒิการศึกษาใดวุฒิการศึกษาหนึ่ง ดังนี้</p> <p>1. สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่า ตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง และต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ ในการประกอบอาชีพ หรือการดำรงชีวิต หรือการเป็นผู้นำสังคม อย่างหนึ่งอย่างใดมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือมีอายุไม่น้อยกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันเปิดภาคการศึกษาที่สมัคร โดยกรอกแบบฟอร์ม มสธ. 31 ในหน้า 571 และส่งมาพร้อมหลักฐานประกอบการสมัคร เพื่อใช้ประกอบการพิจารณารับเข้าศึกษา หรือ</p> <p>2. สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า ตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ</p> <p>3. สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า หรือ</p> <p>4. สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง หรือ</p>
<p>*ผู้สมัครต้องกรอกชื่อและรหัสกลุ่มวิชา ที่ต้องการศึกษาลงในใบสมัครฯ (มสธ.1) ข้อ 17.3 และ 17.4 ให้ครบถ้วน มิฉะนั้นการสมัครของท่านจะไม่สมบูรณ์</p>	<p>ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 513-535</p> <p>สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 545-547</p> <p>สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 553-555</p>

หมายเหตุ คุณสมบัติของผู้สมัครตามข้อ 1 เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การเทียบประสบการณ์ของผู้สมัครเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า พ.ศ. 2560 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยฯ ว่าด้วย การศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2562 ข้อ 15 (4)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร
<p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96</p> <p>แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</p> <p>1. วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส 96414</p> <p>เปิดสอน 2 กลุ่มวิชา* ดังนี้</p> <p>1) วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ รหัส 1</p> <p>2) เว็บและโมบายเทคโนโลยี รหัส 2</p> <p>2. วิชาเอกวิทยาการข้อมูล รหัส 96424</p> <p>3. วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัส 96434</p> <p>เปิดสอน 2 กลุ่มวิชา* ดังนี้</p> <p>1) เทคโนโลยีการสื่อสาร รหัส 1</p> <p>2) เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ รหัส 2 (ต่อ)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>*ผู้สมัครต้องกรอกชื่อและรหัสกลุ่มวิชาที่ต้องการศึกษาลงในใบสมัครฯ (มสธ.1) ข้อ 17.3 และ 17.4 ให้ครบถ้วน มิฉะนั้นการสมัครของท่านจะไม่สมบูรณ์</p> </div>	<p>5. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง หรือ</p> <p>6. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จากวิทยาลัยชุมชน หรือ</p> <p>7. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง หรือ</p> <p>8. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง หรือ</p> <p>9. เป็นนักศึกษาทดลองเรียนระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านชุดวิชา ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมาแล้ว 4 ชุดวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สาขาวิชากำหนด</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 513-535</p> <p>สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 545-547</p> <p>สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 553-555</p> </div>

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

วิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส 96414

1. สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า หรือเป็นนักศึกษาทดลองเรียนระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมาแล้ว 4 ชุดวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สาขาวิชากำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21	ชุดวิชา	(126 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10151 ไทยศึกษา	
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
วิชาแกน 2 ชุดวิชา			
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์		
วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา			
- บัณฑิต 9 ชุดวิชา			
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์	99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	99420 การโปรแกรมเว็บ ⁽¹⁾	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ	99429 ประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ⁽²⁾	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

- และเลือก 2 ชูติวิชา จากชูติวิชาต่อไปนี้

99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี	99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย	99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
สารสนเทศและการสื่อสาร	99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย	99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
99205 หลักวิทยาการข้อมูลและ	ในระบบคอมพิวเตอร์	99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้
การแสดงผลด้วยแผนภาพ	99410 การจัดการและการออกแบบ	ของเครื่อง ⁽¹⁾
	ระบบโทรคมนาคม	

- และเลือกอีก 2 ชูติวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้**1) กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ รหัส 1**

99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ ⁽¹⁾
-------------------------	--

2) กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี รหัส 2

99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์	99422 การโปรแกรมประยุกต์
บนเว็บและโมบาย	บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ⁽¹⁾

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี**1 ชูติวิชา (6 หน่วยกิต)**

สามารถเลือกศึกษาได้จากชูติวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชูติวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชูติวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชูติวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชูติวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชูติวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชูติวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชูติวิชาเลือกเสรี
- (5) ชูติวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชูติวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชูติวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นชูติวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

2. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือ อนุปริญญาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จากวิทยาลัยชุมชน

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
10121 อารยธรรมมนุษย์	10131 สังคมมนุษย์	10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
วิชาแกน 2 ชุดวิชา			
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์		
วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา			
- บัณฑิต 6 ชุดวิชา			
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์	99420 การโปรแกรมเว็บ ⁽¹⁾	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ	99429 ประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ⁽²⁾	
- และเลือกอีก 2 ชุดวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้			
1) กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ รหัส 1			
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ ⁽¹⁾		
2) กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี รหัส 2			
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์ บนเว็บและโมบาย	99422 การโปรแกรมประยุกต์ บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ⁽¹⁾		

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

3. สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	ชุดวิชา	(102 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
10121 อารยธรรมมนุษย์	10131 สังคมมนุษย์	10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
วิชาแกน 2 ชุดวิชา			
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์		

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

- บัณฑิต 9 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์	99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	99420 การโปรแกรมเว็บ ⁽¹⁾
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ	99429 ประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ⁽²⁾

- และเลือกอีก 2 ชุดวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ รหัส 1

99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ ⁽¹⁾
-------------------------	--

2) กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี รหัส 2

99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์ บนเว็บและโมบาย	99422 การโปรแกรมประยุกต์ บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ⁽¹⁾
--	--

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th>
ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียน
ชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT
หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี
นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

4. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์
---	---

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

- บัณฑิต 6 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์	99420 การโปรแกรมเว็บ ⁽¹⁾
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ	99429 ประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ⁽²⁾

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ รหัส 1

99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ ⁽¹⁾
-------------------------	--

2) กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี รหัส 2

99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์ บนเว็บและโมบาย	99422 การโปรแกรมประยุกต์ บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ⁽¹⁾
--	--

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
วิชาแกน 2 ชุดวิชา			
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์	

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

- บัณฑิต 9 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์	99316 การวิเคราะห์และออกแบบ ระบบเชิงวัตถุ
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	99420 การโปรแกรมเว็บ ⁽¹⁾
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ	99429 ประสบการณ์วิชาชีพ วิทยาการคอมพิวเตอร์ ⁽²⁾

- และเลือกอีก 2 ชุดวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ รหัส 1

99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ ⁽¹⁾
-------------------------	--

2) กลุ่มวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี รหัส 2

99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์ บนเว็บและโมบาย	99422 การโปรแกรมประยุกต์ บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ⁽¹⁾
--	--

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th>
ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียน
ชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT
หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี
นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

วิชาเอกวิทยาการข้อมูล รหัส 96424

1. สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า หรือเป็นนักศึกษาทดลองเรียนระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมาแล้ว 4 ชุดวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สาขาวิชากำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21	ชุดวิชา	(126 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10151 ไทยศึกษา	
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
วิชาแกน 2 ชุดวิชา			
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์		
วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา			
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	99205 หลักวิทยาการข้อมูลและ การแสดงผลด้วยแผนภาพ	99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับวิทยาการข้อมูล ⁽¹⁾	
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์	
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ	99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ ของเครื่อง ⁽¹⁾	
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	99322 องค์กรดิจิทัลและ การบริหารจัดการ	99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการ ข้อมูล ⁽²⁾	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์แบบบูรณาการแบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

2. สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรือ นุปริญญาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จากวิทยาลัยชุมชน

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14	ชุดวิชา	(84 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
10121 อารยธรรมมนุษย์	10131 สังคมมนุษย์	10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์
---	---

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99205 หลักวิทยาการข้อมูลและ	99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	การแสดงผลด้วยแผนภาพ	ของเครื่อง ⁽¹⁾
99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล	99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการ
	สำหรับวิทยาการข้อมูล ⁽¹⁾	ข้อมูล ⁽²⁾
	99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์	

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

3. สำเร็จการศึกษานุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	ชุดวิชา	(102 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
10121 อารยธรรมมนุษย์	10131 สังคมมนุษย์	10151 ไทยศึกษา	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี99203 คณิตศาสตร์สำหรับ
วิทยาการคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล⁽¹⁾

99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์

96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์⁽¹⁾

99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์

99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้

96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ

และระบบปฏิบัติการ

ของเครื่อง⁽¹⁾

99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล

99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการ

99205 หลักวิทยาการข้อมูลและ
การแสดงผลด้วยแผนภาพสำหรับวิทยาการข้อมูล⁽¹⁾ข้อมูล⁽²⁾

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th>

ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียน
ชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT
หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี
นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

4. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์
---	---

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99205 หลักวิทยาการข้อมูลและ การแสดงผลด้วยแผนภาพ	99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับวิทยาการข้อมูล ⁽¹⁾	99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ ของเครื่อง ⁽¹⁾
99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล		99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการ ข้อมูล ⁽²⁾

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียน ชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15 ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1 ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา		
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13 ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์
---	---

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	99423 ข้อมูลขนาดใหญ่และการประยุกต์
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ	99424 ปริญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้ ของเครื่อง ⁽¹⁾
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับวิทยาการข้อมูล ⁽¹⁾	99425 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการ ข้อมูล ⁽²⁾
99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล		
99205 หลักวิทยาการข้อมูลและ การแสดงผลด้วยแผนภาพ		

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

แขนงวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รหัส 96434

1. สำเร็จการศึกษา ม.3 หรือเทียบเท่า หรือ ม.6 หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือเทียบเท่า หรือเป็นนักศึกษาทดลองเรียนระดับปริญญาตรีที่สอบผ่านชุดวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปมาแล้ว 4 ชุดวิชา ตามโครงสร้างหลักสูตรที่สาขาวิชากำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	21	ชุดวิชา	(126 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
10103 ทักษะชีวิต	10131 สังคมมนุษย์	10151 ไทยศึกษา	
10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต		

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 15 ชุดวิชา (90 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์
---	---

วิชาเฉพาะด้าน 13 ชุดวิชา

- บัณฑิต 7 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร ⁽²⁾
	99202 การวิเคราะห์ข้อมูล	

- และเลือก 2 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

96411 ระบบสารสนเทศและ การจัดการความรู้	99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บ และการประยุกต์	99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัย ในระบบคอมพิวเตอร์
96412 การบริหารโครงการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
99201 วิทยาศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร	99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

- และเลือกอีก 4 ชุติวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร รหัส 1

99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย	99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม	99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย ⁽¹⁾
		99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ รหัส 2

96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ⁽¹⁾	99322 องค์การดิจิทัลและการบริหารจัดการ
---	--	--

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุติวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุติวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุติวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุติวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุติวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุติวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุติวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุติวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุติวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุติวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุติวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุติวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

2. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ หรืออนุปริญญาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จากวิทยาลัยชุมชน

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุติวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุติวิชา	(60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุติวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	14	ชุติวิชา	(84 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุติวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*

3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)

10121 อาจารย์ธรรมมนุษย์ 10131 สังคมมนุษย์ 10151 ไทยศึกษา

ข. หมวดวิชาเฉพาะ

10 ชุดวิชา (60 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 99203 คณิตศาสตร์สำหรับ
วิทยาการคอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

- บัณฑิต 4 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล⁽¹⁾ 96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์⁽¹⁾ 99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร⁽²⁾
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล

- และเลือก 4 ชุดวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร รหัส 1

99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย 99410 การจัดการและการออกแบบ
ระบบโทรคมนาคม 99412 หลักการและการบริหาร
เครือข่าย⁽¹⁾
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ รหัส 2

96404 การตรวจสอบระบบงาน 96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ 99322 องค์กรดิจิทัลและ
คอมพิวเตอร์และการควบคุม 99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
ภายใน และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์⁽¹⁾
การบริหารจัดการ

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร
ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th>
ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียน
ชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT
หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี
นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
ได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

3. สำเร็จการศึกษาอนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	17	ชุดวิชา	(102 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 3 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	3	ชุดวิชา	(18 หน่วยกิต)
10121 อารยธรรมมนุษย์	10131 สังคมมนุษย์	10151 ไทยศึกษา	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์
---	---

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

- บัณฑิต 7 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร ⁽²⁾
	99202 การวิเคราะห์ข้อมูล	

- และเลือก 4 ชุดวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร รหัส 1

99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย	99410 การจัดการและการออกแบบ ระบบโทรคมนาคม	99412 หลักการและการบริหาร เครือข่าย ⁽¹⁾
		99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ รหัส 2

96404 การตรวจสอบระบบงาน คอมพิวเตอร์และการควบคุม ภายใน	96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	99322 องค์กรดิจิทัลและ การบริหารจัดการ
	99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ⁽¹⁾	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

4. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	12	ชุดวิชา	(72 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	10	ชุดวิชา	(60 หน่วยกิต)
วิชาแกน 2 ชุดวิชา			
96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ		
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	วิทยาการคอมพิวเตอร์		

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

วิชาเฉพาะด้าน 8 ชุดวิชา

- บัณฑิต 4 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ⁽²⁾
	99202 การวิเคราะห์ข้อมูล	

- และเลือก 4 ชุดวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร รหัส 1

99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย	99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม	99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย ⁽¹⁾
		99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ รหัส 2

96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	99322 องค์กรดิจิทัลและการบริหารจัดการ
	99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ⁽¹⁾	

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

⁽²⁾ เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

5. สำเร็จการศึกษาปริญญาชั้นใดชั้นหนึ่งหรือเทียบเท่าที่ไม่ใช่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีการสื่อสาร โทรคมนาคม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	15	ชุดวิชา	(90 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 2 ปีครึ่ง)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป*	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
10151 ไทยศึกษา			
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	13	ชุดวิชา	(78 หน่วยกิต)

วิชาแกน 2 ชุดวิชา

96102 คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	99203 คณิตศาสตร์สำหรับ วิทยาการคอมพิวเตอร์
---	---

วิชาเฉพาะด้าน 11 ชุดวิชา

- บัณฑิต 7 ชุดวิชา

96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์	96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร ⁽²⁾
	99202 การวิเคราะห์ข้อมูล	

- และเลือก 4 ชุดวิชา จากกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ต่อไปนี้

1) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีการสื่อสาร รหัส 1

99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย	99410 การจัดการและการออกแบบ ระบบโทรคมนาคม	99412 หลักการและการบริหาร เครือข่าย ⁽¹⁾
		99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ รหัส 2

96404 การตรวจสอบระบบงาน คอมพิวเตอร์และการควบคุม ภายใน	96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	99322 องค์กรดิจิทัลและ การบริหารจัดการ
	99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ⁽¹⁾	

หมายเหตุ * หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จัดการเรียนการสอนออนไลน์สมบูรณ์แบบ ศึกษารายละเอียด หน้า (4)

(1) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องเข้ารับการฝึกปฏิบัติในวันและสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(2) เป็นชุดวิชาที่นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาสุดท้ายและเหลือไม่เกิน 3 ชุดวิชา ก่อนจบการศึกษาเท่านั้น

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีการกำหนดคุณสมบัติและทักษะพื้นฐานไว้โดยเฉพาะ
- (4) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่สภาวิชาการมีมติอนุมัติไม่ให้เป็นชุดวิชาเลือกเสรี
- (5) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th> ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

นอกเหนือจากชุดวิชาในโครงสร้างหลักสูตรแล้ว ผู้สมัคร**ต้องมี**ผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ STOU-EPT หรือผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษาจากสถาบันอื่นที่สอบผ่านมาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่ยื่นผลการทดสอบมาแสดงก่อนสำเร็จการศึกษา ซึ่งนักศึกษาสามารถยื่นผลการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษได้ตลอดระยะเวลาที่กำลังศึกษาอยู่ โดยไม่ต้องรอใกล้สำเร็จการศึกษา

คุณสมบัติของผู้สมัคร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัส 96311 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568

ชื่อประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรการโปรแกรมคอมพิวเตอร์
Certificate in Computer Programming

ชื่อย่อ

ป. การโปรแกรมคอมพิวเตอร์
Cert. in Computer Programming

(เปิดรับนักศึกษาเฉพาะ ภาคต้น เท่านั้น)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร
<p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96</p> <p>ประกาศนียบัตรการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัส 96311</p> <p>เปิดสอน 2 กลุ่มวิชา* ดังนี้</p> <p>1) กลุ่มวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั่วไป รหัส 1</p> <p>2) กลุ่มวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ รหัส 2</p>	<p>ต้องสำเร็จการศึกษาวุฒิการศึกษาใดวุฒิการศึกษาหนึ่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง
<p>*ผู้สมัครต้องกรอกชื่อและรหัสกลุ่มวิชาที่ต้องการศึกษาลงในใบสมัครฯ (มสธ.1) ข้อ 17.3 และ 17.4 ให้ครบถ้วน มิฉะนั้นการสมัครของท่านจะไม่สมบูรณ์</p>	<p>ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 537</p> <p>ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 548</p>

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัส 96311 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568
(เปิดรับนักศึกษาเฉพาะ ภาคต้น เท่านั้น)

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาเฉพาะ	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 1 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

หมวดวิชาเฉพาะ	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)
---------------	---	---------	---------------

1) กลุ่มวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั่วไป รหัส 1

- บัณฑิต 4 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ ⁽¹⁾
	99420 การโปรแกรมเว็บ ⁽¹⁾	

- และเลือก 1 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	99316 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบเชิงวัตถุ
----------------------------	---

2) กลุ่มวิชาการโปรแกรมคอมพิวเตอร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ รหัส 2

- บัณฑิต 4 ชุดวิชา

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล ⁽¹⁾	96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ⁽¹⁾	99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ⁽¹⁾
	99420 การโปรแกรมเว็บ ⁽¹⁾	

- และเลือก 1 ชุดวิชา จากชุดวิชาต่อไปนี้

96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	99316 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบเชิงวัตถุ	99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย
----------------------------	---	--

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

คุณสมบัติของผู้สมัคร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรวิทยาการข้อมูล รหัส 96321 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

ชื่อประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรวิทยาการข้อมูล
Certificate in Data Science

ชื่อย่อ

ป. วิทยาการข้อมูล
Cert. in Data Science

(เปิดรับนักศึกษาเฉพาะ ภาคต้น เท่านั้น)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร
<p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96</p> <p>ประกาศนียบัตรวิทยาการข้อมูล รหัส 96321</p>	<p>ต้องสำเร็จการศึกษาวุฒิมัธยมศึกษาใดวุฒิมัธยมศึกษาหนึ่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="background-color: #d9ead3; padding: 2px;">ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 539</p> <p style="background-color: #f4cccc; padding: 2px;">ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 548</p> </div>

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรวิทยาการข้อมูล รหัส 96321 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

(เปิดรับนักศึกษาเฉพาะ ภาคต้น เท่านั้น)

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 1 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

หมวดวิชาเฉพาะ 5 ชุดวิชา (30 หน่วยกิต)

96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล⁽¹⁾ 99205 หลักวิทยาการข้อมูลและ 99323 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์

99204 สถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล การแสดงผลด้วยแผนภาพ สำหรับวิทยาการข้อมูล⁽¹⁾

99424 ปัญญาประดิษฐ์และการเรียนรู้
ของเครื่อง⁽¹⁾

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ

คุณสมบัติของผู้สมัคร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรนวัตกรรมและกลยุทธ์ผลิตภัณฑ์ รหัส 96121

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

ชื่อประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรนวัตกรรมและกลยุทธ์
ผลิตภัณฑ์

Certificate in Innovation and Product
Strategy

ชื่อย่อ

ป. นวัตกรรมและกลยุทธ์ผลิตภัณฑ์

Cert. in Innovation and Product
Strategy

(เปิดรับนักศึกษาใน ภาคต้น และ ภาคปลาย)

สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก	คุณสมบัติของผู้สมัคร
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 96 ประกาศนียบัตรนวัตกรรมและกลยุทธ์ ผลิตภัณฑ์ รหัส 96121	<p>ต้องสำเร็จการศึกษาวุฒิมัธยมศึกษาใดวุฒิมัธยมศึกษาหนึ่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง และประกอบอาชีพมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 5 ปี หลังสำเร็จการศึกษา นับถึงวันเปิดภาคการศึกษาที่สมัคร หรือ สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง โดยมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ นับถึงวันเปิดภาคการศึกษาที่สมัคร หรือ สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่าหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าตามที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง หรือ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่สภาสถาบันอุดมศึกษานั้น ๆ รับรอง <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ศึกษาโครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร หน้า 541</p> <p>สมัครภาคต้น ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 548</p> <p>สมัครภาคปลาย ศึกษาโปรแกรมการลงทะเบียนเรียน หน้า 556</p> </div>

โครงสร้างและรายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตร

ประกาศนียบัตรนวัตกรรมและกลยุทธ์ผลิตภัณฑ์ รหัส 96121

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2569

โครงสร้างหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	4	ชุดวิชา	(24 หน่วยกิต)
ข. หมวดวิชาเลือกเสรี	1	ชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
รวมตลอดหลักสูตรต้องศึกษาไม่น้อยกว่า	5	ชุดวิชา	(30 หน่วยกิต)

(ใช้ระยะเวลาในการศึกษาตามโครงสร้างหลักสูตร 1 ปี)

รายละเอียดหลักสูตร

ก. หมวดวิชาเฉพาะ	4	ชุดวิชา	(24 หน่วยกิต)
97214 วัสดุและการจัดการ บรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน	97220 การจัดการและการพัฒนา กลยุทธ์ผลิตภัณฑ์	97320 นวัตกรรม การออกแบบ เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ ⁽¹⁾	
	97221 ความคิดสร้างสรรค์และ การแก้ปัญหาในอุตสาหกรรม		

ข. หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

สามารถเลือกศึกษาได้จากชุดวิชาหรือรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ยกเว้นชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ชุดวิชาประสบการณ์วิชาชีพของทุกสาขาวิชา
- (2) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาซ้ำซ้อนกับชุดวิชาบังคับอื่น ๆ ในหลักสูตรที่เรียนมากกว่าร้อยละ 50 หรือมากกว่า 7 หน่วยการสอน
- (3) ชุดวิชาหรือรายวิชาที่มีเนื้อหาและมีการทำกิจกรรมภาคปฏิบัติ หรือตามที่สภาวิชาชีพหรือองค์กรวิชาชีพกำหนด

โปรดศึกษารายละเอียดจากเอกสารหลักสูตรการศึกษาของสาขาวิชาที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <https://www.stou.ac.th>
ไปที่ หลักสูตรที่เปิดสอน → หลักสูตรปริญญาตรี → สาขาวิชา/แขนงวิชา/วิชาเอก (ที่สมัครเข้าศึกษา) → การลงทะเบียนเรียนชุดวิชาเลือกเสรี

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เป็นชุดวิชาที่มีการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะ