
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์**วท.บ. (ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์), B.Sc. (Electronic Business)**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร141 หน่วยกิต		975-310 วิธีชีวิตกับสังคม	3(3-0-6)
11. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต		975-311 สังคมการทำงาน	3(2-2-5)
1.1 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 12 หน่วยกิต		และ รายวิชาบังคับวิชาพลศึกษา จำนวน 1 หน่วยกิต	
975-150*ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม	3(3-0-6)	เลือกเรียนได้ ดังนี้	
975-151 การฟังและพูดภาษาอังกฤษ		975-140 ฟุตซอล	1(0-2-1)
พื้นฐาน	3(3-0-6)	975-141 บาสเก็ตบอล	1(0-2-1)
975-152 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ		975-142 วอลเลย์บอลชายหาด	1(0-2-1)
พื้นฐาน	3(3-0-6)	975-143 แบดมินตัน	1(0-2-1)
และ เลือกเรียนรายวิชาทางด้านภาษาอังกฤษอีก 6		975-144 เทนนิส	1(0-2-1)
หน่วยกิต ดังนี้		975-145 แอโรบิก	1(0-2-1)
975-250 ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ	3(3-0-6)	975-146 โยคะ	1(0-2-1)
975-251 การพัฒนาการอ่าน		975-147 เทควันโด	1(0-2-1)
และการเขียน	3(3-0-6)	975-148 การดำน้ำ	1(0-2-1)
975-252 การสนทนาภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	975-240 กีฬาและการพัฒนาบุคลิกภาพ	1(0-2-1)
975-450 ทักษะการนำเสนอ		975-241 การจัดกิจกรรมค่ายพักแรม	1(0-2-1)
และการเป็นผู้นำ	3(3-0-6)	1.3 กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
975-451 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	จำนวน 7 หน่วยกิต	
975-452 ภาษาอังกฤษ		975-130 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	
เพื่อการสมัครงาน	3(3-0-6)	และสังคม	3(3-0-6)
* หมายเหตุ ให้ลงทะเบียนเรียนโดยไม่นับเป็น		975-131 การใช้คอมพิวเตอร์	
หน่วยกิตสะสม		ในชีวิตประจำวัน	1(0-3-0)
1.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และ/หรือ มนุษยศาสตร์		และ เลือกเรียนรายวิชากลุ่มวิทยาศาสตร์และ	
จำนวน 11 หน่วยกิต		คณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต ดังนี้	
975-100 สุขภาวะกายและจิต	3(2-2-5)	975-132 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
975-101 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)	975-133 เคมี่ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
975-200 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	1(0-0-3)	975-134 วิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)
และ เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาสังคม และ/		975-135 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3(3-0-6)
หรือ มนุษยศาสตร์ จำนวน 3 หน่วยกิต ดังนี้		นอกจากรายวิชาที่กำหนดข้างต้นแล้ว นักศึกษา	
975-110 ทักษะในการสื่อสารภาษาไทย	3(2-2-5)	สามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ	
975-111 การสืบค้นสารสนเทศ		อื่น/ในวิทยาเขตอื่น/มหาวิทยาลัยอื่น ที่คณะกรรมการ	
และการนำเสนองานวิชาการ	3(2-2-5)	วิชาการวิทยาเขตหาดใหญ่พิจารณาแล้วเห็นว่าเทียบเท่า	
975-210 ท้องถิ่นศึกษา	3(3-0-6)	รายวิชาบูรณาการตามนโยบายของมหาวิทยาลัย สามารถ	
975-211 รัฐศาสตร์และการเมืองไทย	3(3-0-6)	นำมาเทียบเท่าแทนวิชาบังคับในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปใน	
		หลักสูตรนี้ได้	

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 105 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน จำนวน 40 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีพื้นฐาน

จำนวน 28 หน่วยกิต

976-120	คณิตศาสตร์	3(3-0-6)
976-121	ระเบียบวิธีทางสถิติ	3(3-0-6)
976-130	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)
976-140	ซอฟต์แวร์และการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
976-200	หลักการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
976-220	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	4(4-0-8)
976-231	หลักการการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
976-242	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(2-2-5)
976-250	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
(2) กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	จำนวน 12 หน่วยกิต	
976-110	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)
976-111	องค์กรและการจัดการสมัยใหม่	3(3-0-6)
976-210	หลักการตลาด	3(3-0-6)
976-213	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาชีพ จำนวน 65 หน่วยกิต

(1) วิชาชีพบังคับ

แผน ก. (สหกิจศึกษา) จำนวน 49 หน่วยกิต

976-150	ระบบสารสนเทศภายในองค์กร	3(2-2-5)
976-211	หลักการบัญชีและระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
976-240	การโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3(2-2-5)
976-241	การโปรแกรมเว็บ	3(2-2-5)
976-300	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและระบบโลจิสติกส์	3(2-2-5)
976-301	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์และการบริหารลูกค้าสัมพันธ์	3(2-2-5)

976-302	ระบบการชำระเงินและระบบความมั่นคงสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
976-305	การออกแบบและนวัตกรรมกระบวนการทางธุรกิจ	3(2-2-5)
976-306	การทำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์แบบมีส่วนร่วม	3(2-2-5)
976-333	การออกแบบและการจัดการเว็บ	3(2-2-5)
976-391	โครงการทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ 1	2(0-6-0)
976-392	เตรียมสหกิจศึกษาและฝึกงาน	1(0-3-0)
976-410	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
976-491	โครงการทางธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ 2	3(0-9-0)
976-492	สหกิจศึกษา	6(0-0-36)
976-493	สัมมนา	1(0-2-1)
976-494	ข้อกำหนดและจริยธรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
แผน ข. (ฝึกงาน) จำนวน 43 หน่วยกิต		
976-150	ระบบสารสนเทศภายในองค์กร	3(2-2-5)
976-211	หลักการบัญชีและระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3(3-0-6)
976-240	การโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3(2-2-5)
976-241	การโปรแกรมเว็บ	3(2-2-5)
976-300	การจัดการห่วงโซ่อุปทานและระบบโลจิสติกส์	3(2-2-5)
976-301	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์และการบริหารลูกค้าสัมพันธ์	3(2-2-5)
976-302	ระบบการชำระเงินและระบบความมั่นคงสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
976-305	การออกแบบและนวัตกรรมกระบวนการทางธุรกิจ	3(2-2-5)
976-306	การทำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์แบบมีส่วนร่วม	3(2-2-5)

976-333	การออกแบบ และการจัดการเว็บ	3(2-2-5)	976-332	การบริหารและการจัดการ เครือข่าย	3(2-2-5)
976-391	โครงการงานทางธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ 1	2(0-6-0)	976-350	ปฏิบัติการการบริหาร ระบบฐานข้อมูล	1(0-3-0)
976-392	เตรียมสหกิจศึกษา และฝึกงาน	1(0-3-0)	976-351	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3(2-2-5)
976-393	การฝึกงาน	320 ชั่วโมง	976-353	การจัดการความรู้	3(2-2-5)
976-410	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)	976-360	ปฏิสัมพันธ์ของมนุษย์ และคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
976-491	โครงการงานทางธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ 2	3(0-9-0)	976-361	การออกแบบกราฟิกส์ และศิลปะประยุกต์	3(2-2-5)
976-493	สัมมนา	1(0-2-1)	976-390	อบรมเชิงปฏิบัติการ 3	1 ถึง 3(X-Y-Z)
976-494	ข้อกำหนดและจริยธรรมทาง เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	976-402	ธนาคารอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
(2) วิชาชีพเลือก			976-411	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)
แผน ก. (สหกิจศึกษา) เลือกเรียนไม่น้อยกว่า			976-430	การจัดการความมั่นคง ของระบบคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
16 หน่วยกิต			976-431	เทคโนโลยีการสื่อสาร แบบไร้สาย	3(2-2-5)
แผน ข. (ฝึกงาน) เลือกเรียนไม่น้อยกว่า			976-440	การพัฒนาเว็บเซอร์วิส	3(2-2-5)
22 หน่วยกิต			976-441	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
976-190	อบรมเชิงปฏิบัติการ 1	1 ถึง 3(X-Y-Z)	976-450	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3(2-2-5)
976-261	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(2-2-5)	976-451	คลังข้อมูลและการทำเหมือง ข้อมูลสำหรับงานธุรกิจ	3(2-2-5)
976-290	อบรมเชิงปฏิบัติการ 2	1 ถึง 3(X-Y-Z)	976-452	ระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ	3(2-2-5)
976-291	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	320 ชั่วโมง	976-453	ระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดกิจกรรม	3(2-2-5)
976-303	เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับธุรกิจท่องเที่ยว	3(2-2-5)	976-490	อบรมเชิงปฏิบัติการ 4	1 ถึง 3(X-Y-Z)
976-304	รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)	976-495	หัวข้อพิเศษทางธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ 1	1 ถึง 3(X-Y-Z)
976-311	พฤติกรรมองค์กร	3(3-0-6)	976-496	หัวข้อพิเศษทางธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ 2	1 ถึง 3(X-Y-Z)
976-312	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี และการประยุกต์	3(3-0-6)	976-497	หัวข้อพิเศษทางธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ 3	1 ถึง 3(X-Y-Z)
976-313	การลงทุน	3(3-0-6)	977-140	โครงสร้างข้อมูล และอัลกอริทึม	3(2-2-5)
976-314	พฤติกรรมผู้บริโภค	3(3-0-6)	988-331	ระบบสารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์	3(2-2-5)
976-315	ระบบบริหารราชการ	3(3-0-6)			
976-316	การจัดการคุณภาพ	3(3-0-6)			
976-317	การบริหารโครงการ	3(3-0-6)			
976-318	ธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)			
976-319	การทำวิจัยธุรกิจและรายงาน	3(3-0-6)			
976-320	การวิจัยดำเนินงาน	3(2-2-5)			
976-330	แนวคิดและเทคโนโลยี ของระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)			
976-331	การบริหารระบบเซิร์ฟเวอร์	3(2-2-5)			

และ เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรเป็น ไปอย่างต่อเนื่องและ
สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ อาจกำหนดรายวิชาอื่นๆ
ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ซึ่งพิจารณาแล้วว่า มีประโยชน์ต่อสาขาวิชาธุรกิจ

อิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นวิชาเลือกในหมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาชีพ เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใด ๆ ที่เปิด
สอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัย
อื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งมีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกัน
หรือใกล้เคียงกับเนื้อหาวิชา ในหมวดศึกษาทั่วไป วิชา
เฉพาะ หรือรายวิชาที่เรียนมาแล้ว

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
975-130	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคม	3	975-101	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3
975-100	สุขภาวะกายและจิต	3	975-151	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ พื้นฐาน**	3
975-150	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม	3			
หรือ			หรือ		
975-151	การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3	975-152	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ พื้นฐาน***	3
975-xxx	วิชากีฬา พลศึกษาและนันทนาการ	1	975-xxx	วิชาทางวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	3
976-120	คณิตศาสตร์	3	976-111	องค์กรและการจัดการสมัยใหม่	3
975-131	คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน	1	976-121	ระเบียบวิธีทางสถิติ	3
976-110	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3	976-140	ซอฟต์แวร์และการโปรแกรม คอมพิวเตอร์	3
976-130	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี อินเทอร์เน็ต	3	976-150	ระบบสารสนเทศภายในองค์กร	3
	รวม	20		รวม	21

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2		
975-200	กิจกรรมเสริมหลักสูตร	1	975-xxx	วิชาด้านภาษา	3
975-xxx	วิชาด้านภาษา	3	976-211	หลักการบัญชีและระบบ สารสนเทศทางการบัญชี	3
976-200	หลักการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3	976-213	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3
976-210	หลักการตลาด	3	976-220	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยี สารสนเทศ	4
976-240	การโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3	976-231	หลักการการสื่อสารข้อมูล และเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3
976-242	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	976-241	การโปรแกรมเว็บ	3
976-250	ระบบฐานข้อมูล	3	xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	1
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	1			
	รวม	20		รวม	20

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

975-xxx	วิชาทางสังคมศาสตร์ และ/หรือ มนุษย์ศาสตร์	3
976-300	การจัดการห่วงโซ่อุปทาน และระบบโลจิสติกส์	3
976-301	การตลาดอิเล็กทรอนิกส์และ การบริหารลูกค้าสัมพันธ์	3
976-302	ระบบการชำระเงินและระบบความ มั่นคงสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3
976-333	การออกแบบและการจัดการเว็บ	3
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	6
	รวม	21

ภาคการศึกษาที่ 2

976-305	การออกแบบและนวัตกรรม	3
	กระบวนการทางธุรกิจ	
976-306	การทำธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ แบบมีส่วนร่วม	3
976-391	โครงการทางธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ 1	2
976-392	เตรียมสหกิจศึกษาและฝึกงาน	1
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	8
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3
	รวม	20

ภาคฤดูร้อน

แผน ข. (ฝึกงาน)

976-393	การฝึกงาน	320 ชั่วโมง
---------	-----------	-------------

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

	แผน ก. (สหกิจศึกษา)	
976-492	สหกิจศึกษา	6
	รวม	6
	แผน ข. (ฝึกงาน)	
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	6
	รวม	6

ภาคการศึกษาที่ 2

976-410	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3
976-491	โครงการทางธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ 2	3
976-493	สัมมนา	1
976-494	กฎหมายและจริยธรรมทาง เทคโนโลยีสารสนเทศ	3
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3
	รวม	13

หมายเหตุ การลงทะเบียนเรียนรายวิชา 975-150 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อม *
รายวิชา 975-151 การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน **
และรายวิชา 975-152 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน***
ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด