

**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์
บช.บ. (การจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์), B.B.A. (Information and Computer
Management)**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	133 หน่วยกิต	946-181	เศรษฐศาสตร์มหภาค	3(3-0-6)	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวน 35 หน่วยกิต	946-209	หลักการจัดการ	3(3-0-6)	
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์		946-290	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	
จำนวน 11 หน่วยกิต		946-300	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	
942-100	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	1(0-0-3)	946-400	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
942-111	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)	947-118	สถิติธุรกิจ 1	3(3-0-6)
942-204	จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิต				
	ที่มีสุข	3(3-0-6)	2.2 กลุ่มวิชาชีพ	จำนวน 56 หน่วยกิต	
942-205	การสื่อสารและการเผยแพร่		(1) แผน ก. (สหกิจศึกษา)		
	สารสนเทศ	3(3-0-6)	- รายวิชาชีพบังคับ	จำนวน 44 หน่วยกิต	
xxx-xxx	กีฬา พลศึกษาและนันทนาการ	1(x-y-z)	กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ		
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์			จำนวน 17 หน่วยกิต	1	
จำนวน 9 หน่วยกิต			946-344	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
946-140	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)	946-359	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
947-101	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี		946-440	สัมมนาทางการจัดการ	
	และสังคม	3(3-0-6)		สารสนเทศและคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
947-117	คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)	946-441	โครงการทางการจัดการ	
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน 15 หน่วยกิต			สารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2(0-6-0)
รายวิชาบังคับ			947-211	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3(3-0-6)
941-100	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	948-342	การบริหารโครงการ	3(3-0-6)
941-112	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ		948-343	เตรียมโครงการทางการจัดการ	
	พื้นฐาน	3(2-2-5)		สารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2(0-6-0)
941-113	การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ		กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	จำนวน 12 หน่วยกิต	
	พื้นฐาน	3(3-0-6)	946-240	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
	และให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาภาษาอังกฤษ		946-243	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	
อื่นที่เปิดในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมีเนื้อหาไม่				ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
ซ้ำซ้อน อีกจำนวน 6 หน่วยกิต			946-341	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	
2. หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน 92 หน่วยกิต			ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
2.1 กลุ่มวิชาแกน	จำนวน 36 หน่วยกิต		946-443	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์	
942-230	การภาษีอักษร	3(3-0-6)		กับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
942-234	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)	กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์		
946-100	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3(3-0-6)	จำนวน 9 หน่วยกิต		
946-113	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)	946-242	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
946-160	หลักการตลาด	3(3-0-6)	948-340	แนวคิดเชิงออกแบบเจ็ทต์	3(3-0-6)
946-180	เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3(3-0-6)	948-341	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)

กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ จำนวน 6 หน่วยกิต

946-141	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
946-244	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)

- รายวิชาสหกิจศึกษา จำนวน 9 หน่วยกิต

948-445	สหกิจศึกษา	9 (0-0-36)
---------	------------	------------

- รายวิชาซีพีเลือก จำนวน 3 หน่วยกิต

946-245	ไมโครคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
946-342	การทดสอบซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
946-343	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
946-345	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
946-348	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
946-349	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3(3-0-6)
946-442	ระบบฐานความรู้	3(3-0-6)
946-444	พหุข้อยืดกทรอนิกส์	3(3-0-6)
946-445	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจผ่านเว็บ	3(2-2-5)
946-446	การเขียนโปรแกรมเชิงออบเจกต์	3(2-2-5)
946-447	หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 1	1(x-y-z)
946-448	หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 2	2(x-y-z)
946-449	หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 3	3(x-y-z)
948-344	การทำเหมืองข้อมูล	3(3-0-6)
948-346	การตลาดฐานข้อมูล	3(3-0-6)
948-440	คลังข้อมูล	3(2-2-5)
948-441	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3(2-2-5)
948-442	การจัดการโซ่อุปทานสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
948-444	ระบบวางแผนจัดการทรัพยากรองค์กร	3(3-0-6)
948-446	การศึกษาความเหมาะสมและการจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
948-447	การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	3(3-0-6)

(2) แผน ข. (ฝึกงาน)

- รายวิชาซีพีบังคับ จำนวน 44 หน่วยกิต

กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ

จำนวน 17 หน่วยกิต

946-344	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
946-359	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
946-440	สัมมนาทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	1(0-2-1)
946-441	โครงการทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2(0-6-0)
947-211	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3(3-0-6)
948-342	การบริหารโครงการ	3(3-0-6)
948-343	เตรียมโครงการทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2(0-6-0)

กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ จำนวน 12 หน่วยกิต

946-240	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)
946-243	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
946-341	การออกแบบและพัฒนาเว็บในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
946-443	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)

กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์

จำนวน 9 หน่วยกิต

946-242	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(3-0-6)
948-340	แนวคิดเชิงออบเจกต์	3(3-0-6)
948-341	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)

กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ จำนวน 6 หน่วยกิต

946-141	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3(2-2-5)
946-244	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)

- รายวิชาฝึกงาน จำนวน - หน่วยกิต

946-346	การฝึกงานทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	ไม่น้อยกว่า 230 ชั่วโมง
---------	---	-------------------------

- รายวิชาซีพีเลือก จำนวน 12 หน่วยกิต

946-245	ไมโครคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
946-342	การทดสอบซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
946-343	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)

946-345	เทคโนโลยีมีลดีมีเดีย	3(2-2-5)
946-348	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
946-349	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3(3-0-6)
946-442	ระบบฐานความรู้	3(3-0-6)
946-444	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
946-445	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ ทางธุรกิจผ่านเว็บ	3(2-2-5)
946-446	การเขียนโปรแกรมเชิงออบเจกต์	3(2-2-5)
946-447	หัวข้อพิเศษทางการจัดการ สารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 1	1(x-y-z)
946-448	หัวข้อพิเศษทางการจัดการ สารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 2	2(x-y-z)
946-449	หัวข้อพิเศษทางการจัดการ สารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 3	3(x-y-z)
948-344	การทำเหมืองข้อมูล	3(3-0-6)
948-346	การติดตามฐานข้อมูล	3(3-0-6)
948-440	คลังข้อมูล	3(2-2-5)
948-441	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3(2-2-5)
948-442	การจัดการโซ่อุปทานสำหรับ ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
948-444	ระบบวางแผนจัดการทรัพยากร องค์กร	3(3-0-6)
948-446	การศึกษาความเหมาะสมและ การจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
948-447	การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	3(3-0-6)

เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง คณะกรรมการบริหาร หลักสูตรฯ อาจกำหนดรายวิชาอื่นที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ซึ่งได้พิจารณาแล้วว่า มีประโยชน์ต่อ สาขาวิชาให้เป็นวิชาเลือกในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาที่มีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อน หรือ ใกล้เคียงกับเนื้อหาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือหมวด วิชาเฉพาะซึ่งเปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือเปิดสอนในมหาวิทยาลัยอื่นๆ ที่มีความร่วมมือ ทางด้านวิชาการกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดย ความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร
สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

ปีที่ 1**ภาคการศึกษาที่ 1**

941-112* การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(2-2-5)
หรือ

941-113* การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(3-0-6)

942-100 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1 1(0-0-3)

946-100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ 3(3-0-6)

946-113 การบัญชีการเงิน 3(3-0-6)

946-140 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)

947-117 คณิตศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)

xxx-xxx กีฬา พลศึกษาและนันทนาการ 1(x-y-z)

รวม 17

ภาคการศึกษาที่ 2

941-112* การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(2-2-5)
หรือ

941-113* การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(3-0-6)

942-111 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)

942-204 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิตที่มีสุข 3(3-0-6)

946-141 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
เบื้องต้น 3(2-2-5)

947-101 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม 3(3-0-6)

947-118 สถิติธุรกิจ 1 3(3-0-6)

รวม 18

หมายเหตุ รายวิชา 941-112* และ 941-113* คณะฯ จะพิจารณาความเหมาะสมว่าจะให้แต่ละหลักสูตร ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด ทั้งนี้โดยพิจารณาจากจำนวนผู้เรียนเป็นสำคัญ

ปีที่ 2**ภาคการศึกษาที่ 1**

941-100 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

946-160 หลักการตลาด 3(3-0-6)

946-180 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 3(3-0-6)

946-209 หลักการจัดการ 3(3-0-6)

946-240 ระบบฐานข้อมูล 3(2-2-5)

946-242 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 3(3-0-6)

xxx-xxx วิชาเลือกภาษาอังกฤษ 3(x-y-z)

รวม 21

ภาคการศึกษาที่ 2

942-205 การสื่อสารและการเผยแพร่
สารสนเทศ 3(3-0-6)

946-181 เศรษฐศาสตร์มหภาค 3(3-0-6)

946-243 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์
ทางธุรกิจ 3(2-2-5)

946-244 การสื่อสารข้อมูลและ
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)

946-290 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)

946-340 แนวคิดเชิงออบเจกต์ 3(3-0-6)

รวม 18

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

942-230	การถ่ายโอน	3(3-0-6)
946-359	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
946-341	การออกแบบและพัฒนาเว็บ ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
946-443	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับ คอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
948-342	การบริหารโครงการ	3(3-0-6)
xxx-xxx	วิชาเลือกภาษาอังกฤษ	3(x-y-z)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
	รวม	21

ภาคการศึกษาที่ 2

942-234	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
946-300	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
946-344	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
947-211	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3(3-0-6)
948-341	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
948-343	เตรียมโครงงานทางการจัดการสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์	2(0-6-0)
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3(x-y-z)
	รวม	20

แผน ข. (ฝึกงาน)

ภาคฤดูร้อน

946-346	การฝึกงานทางการจัดการสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 230 ชั่วโมง	
	รวม	0

แผน ก. (สหกิจศึกษา)

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
946-400	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3 (3-0-6)	948-445 สหกิจศึกษา	9(0-0-36)
946-440	สัมมนาทางการจัดการ		รวม	9
	สารสนเทศและคอมพิวเตอร์	1 (0-2-1)		
946-441	โครงการทางการจัดการ			
	สารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2 (0-6-0)		
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี	3 (x-y-z)		
	รวม	9		

แผน ข. (ฝึกงาน)

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3 (x-y-z)	946-400 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3 (3-0-6)
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3 (x-y-z)	946-440 สัมมนาทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	1 (0-2-1)
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก	3 (x-y-z)	946-441 โครงการทางการจัดการ	
	รวม	9	สารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2 (0-6-0)
			xxx-xxx วิชาเลือกเสรี	3 (x-y-z)
			รวม	9