

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์

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

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	133 หน่วยกิต	946-400 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3 (3-0-6)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	จำนวน 35 หน่วยกิต	947-118 สถิติธุรกิจ 1	3 (3-0-6)
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	จำนวน 11 หน่วยกิต	2.2 กลุ่มวิชาชีพ	จำนวน 56 หน่วยกิต
942-100 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	1 (0-0-3)	(1) แผน ก. (สหกิจศึกษา)	
942-111 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3 (2-2-5)	- รายวิชาชีพบังคับ	จำนวน 44 หน่วยกิต
942-204 จิตวิทยาเพื่อการดำรงชีวิตที่มีสุข	3 (3-0-6)	กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	
942-205 การสื่อสารและการเผยแพร่			จำนวน 17 หน่วยกิต
สารสนเทศ	3 (3-0-6)	946-344 ระบบสารสนเทศ	
xxx-xxx กีฬา พลศึกษาและนันทนาการ	1 (x-y-z)	เพื่อการจัดการ	3 (3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	จำนวน 9 หน่วยกิต	946-359 การวิเคราะห์และ	
946-140 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3 (3-0-6)	ออกแบบระบบ	3 (3-0-6)
947-101 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	3 (3-0-6)	946-440 สัมมนาทางการจัดการสารสนเทศ	
947-117 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3 (3-0-6)	และคอมพิวเตอร์	1 (0-2-1)
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน 15 หน่วยกิต	946-441 โครงการงานทางการจัดการสารสนเทศ	
รายวิชาบังคับ		และคอมพิวเตอร์	2 (0-6-0)
941-100 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3 (3-0-6)	947-211 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3 (3-0-6)
941-112 การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3 (2-2-5)	948-342 การบริหารโครงการ	3 (3-0-6)
941-113 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3 (3-0-6)	948-343 เตรียมโครงการงานทางการจัดการ	
และให้นักศึกษาเลือกเรียนจากรายวิชาภาษาอังกฤษอื่นที่		สารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2 (0-6-0)
เปิดในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อน อีก		กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	
จำนวน 6 หน่วยกิต			จำนวน 12 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน 92 หน่วยกิต	946-240 ระบบฐานข้อมูล	3 (2-2-5)
2.1 กลุ่มวิชาแกน	จำนวน 36 หน่วยกิต	946-243 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	
942-230 การภาษีอากร	3 (3-0-6)	ทางธุรกิจ	3 (2-2-5)
942-234 กฎหมายธุรกิจ	3 (3-0-6)	946-341 การออกแบบและพัฒนาเว็บ	
946-100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3 (3-0-6)	ในงานธุรกิจ	3 (2-2-5)
946-113 การบัญชีการเงิน	3 (3-0-6)	946-443 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์	
946-160 หลักการตลาด	3 (3-0-6)	กับคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
946-180 เศรษฐศาสตร์จุลภาค	3 (3-0-6)	กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	
946-181 เศรษฐศาสตร์มหภาค	3 (3-0-6)		จำนวน 9 หน่วยกิต
946-209 หลักการจัดการ	3 (3-0-6)	946-242 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 3	3 (3-0-6)
946-290 การเงินธุรกิจ	3 (3-0-6)	948-340 แนวคิดเชิงออบเจกต์	3 (3-0-6)
946-300 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3 (3-0-6)	948-341 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)

กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ		(2) แผน ข. (ฝึกงาน)	
	จำนวน 6 หน่วยกิต	- รายวิชาซีบังคับ	จำนวน 44 หน่วยกิต
946-141 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 (2-2-5)	กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	
946-244 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)	946-344 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	จำนวน 17 หน่วยกิต
- รายวิชาสหกิจศึกษา	จำนวน 9 หน่วยกิต	946-359 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3 (3-0-6)
948-445 สหกิจศึกษา	9 (0-0-36)	946-440 สัมมนาทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	1 (0-2-1)
- รายวิชาชีพเลือก	จำนวน 3 หน่วยกิต	946-441 โครงการงานทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2 (0-6-0)
946-245 ไมโครคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)	947-211 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	3 (3-0-6)
946-342 การทดสอบซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)	948-342 การบริหารโครงการ	3 (3-0-6)
946-343 การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3 (2-2-5)	948-343 เตรียมโครงการงานทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2 (0-6-0)
946-345 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3 (2-2-5)	กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	
946-348 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3 (3-0-6)		จำนวน 12 หน่วยกิต
946-349 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3 (3-0-6)	946-240 ระบบฐานข้อมูล	3 (2-2-5)
946-442 ระบบฐานความรู้	3 (3-0-6)	946-243 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3 (2-2-5)
946-444 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3 (3-0-6)	946-341 การออกแบบและพัฒนาเว็บในงานธุรกิจ	3 (2-2-5)
946-445 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจผ่านเว็บ	3 (2-2-5)	946-443 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
946-446 การเขียนโปรแกรมเชิงออบเจกต์	3 (2-2-5)	กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	
946-447 หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 1	1 (x-y-z)		จำนวน 9 หน่วยกิต
946-448 หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 2	2 (x-y-z)	946-242 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 3	3 (3-0-6)
946-449 หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 3	3 (x-y-z)	948-340 แนวคิดเชิงออบเจกต์	3 (3-0-6)
948-344 การทำเหมืองข้อมูล	3 (3-0-6)	948-341 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)
948-346 การตลาดฐานข้อมูล	3 (3-0-6)	กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	
948-440 คลังข้อมูล	3 (2-2-5)		จำนวน 6 หน่วยกิต
948-441 ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3 (2-2-5)	946-141 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	3 (2-2-5)
948-442 การจัดการโซลูชันสำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3 (3-0-6)	946-244 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	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)		

- รายวิชาฝึกงาน	จำนวน - หน่วยกิต	948-444 ระบบวางแผนจัดการทรัพยากร
946-346 การฝึกงานทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	ไม่น้อยกว่า 230 ชั่วโมง	องค์กร 3 (3-0-6)
- รายวิชาชีพเลือก	จำนวน 12 หน่วยกิต	948-446 การศึกษาความเหมาะสมและการจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 (3-0-6)
946-245 ไมโครคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)	948-447 การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ 3 (3-0-6)
946-342 การทดสอบซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)	เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง
946-343 การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	3 (2-2-5)	และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง คณะกรรมการบริหาร
946-345 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3 (2-2-5)	หลักสูตรฯ อาจกำหนดรายวิชาอื่นที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย
946-348 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3 (3-0-6)	สงขลานครินทร์ ซึ่งได้พิจารณาแล้วว่ามิประโยชน์ต่อ
946-349 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3 (3-0-6)	สาขาวิชาให้เป็นวิชาเลือกในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ
946-442 ระบบฐานความรู้	3 (3-0-6)	เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
946-444 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3 (3-0-6)	3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต
946-445 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจผ่านเว็บ	3 (2-2-5)	เลือกเรียนจากรายวิชาที่มีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อน หรือ
946-446 การเขียนโปรแกรมเชิงออบเจกต์	3 (2-2-5)	ใกล้เคียงกับเนื้อหาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือหมวด
946-447 หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 1	1 (x-y-z)	วิชาเฉพาะซึ่งเปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
946-448 หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 2	2 (x-y-z)	หรือเปิดสอนในมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ที่มีความ
946-449 หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 3	3 (x-y-z)	ร่วมมือทางด้านวิชาการกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
948-344 การทำเหมืองข้อมูล	3 (3-0-6)	โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร
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)	

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

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 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	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 ทั้งนี้โดยพิจารณาจาก
จำนวนผู้เรียนเป็นสำคัญ

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 การสื่อสารและการเผยแพร่สารสนเทศ	3 (3-0-6)
946-181 เศรษฐศาสตร์มหภาค	3 (3-0-6)
946-243 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ	3 (2-2-5)
946-244 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	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 การภาษีอากร	3 (3-0-6)
946-359 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3 (3-0-6)
946-341 การออกแบบและพัฒนาเว็บในงานธุรกิจ	3 (2-2-5)
946-443 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	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 เตรียมโครงงานทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	2 (0-6-0)
xxx-xxx วิชาชีพลูกเลือก	3 (x-y-z)
รวม	20

แผน ข. (ฝึกงาน)

ภาคฤดูร้อน

946-346 การฝึกงานทางการจัดการสารสนเทศและคอมพิวเตอร์	ไม่น้อยกว่า 230 ชั่วโมง
รวม	0

แผน ก. (สหกิจศึกษา)

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
948-445 สหกิจศึกษา	9 (0-0-36)	946-400 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3 (3-0-6)
รวม	9	946-440 สัมมนาทางการจัดการสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์	1 (0-2-1)
		946-441 โครงการทางการจัดการสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์	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 สัมมนาทางการจัดการสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์	1 (0-2-1)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก	3 (x-y-z)	946-441 โครงการทางการจัดการสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์	2 (0-6-0)
รวม	9	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี	3 (x-y-z)
		รวม	9