

## หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

### สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล

#### บช.บ. (การจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล),

#### B.B.A. (Information and Digital Technology Management)

		สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 126 หน่วยกิต		จำนวน 4 หน่วยกิต	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต		การคิดเชิงระบบ จำนวน 2 หน่วยกิต	
รายวิชาศึกษาทั่วไปบังคับ จำนวน 28 หน่วยกิต		ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	
สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์		942-104 การคิดและการตัดสินใจ	2((2)-0-4)
จำนวน 4 หน่วยกิต		หรือ	
942-102 การช่วยชีวิตพื้นฐาน	1((1)-0-2)	942-105 การคิดเชิงออกแบบ	2((2)-0-4)
942-107 ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนา		การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข จำนวน 2 หน่วยกิต	
ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	3((3)-0-6)	ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	
สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ		946-146 การคิดเชิงตรรกะ	2((2)-0-4)
จำนวน 5 หน่วยกิต		หรือ	
942-106 ชีวิตที่ดี	3((3)-0-6)	947-216 ชีวิตกับการคำนวณ	2((2)-0-4)
942-101 ความเป็นพลเมืองโลก	2((2)-0-4)	สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร จำนวน 8 หน่วยกิต	
หรือ		กำหนดให้เรียนรายวิชา ดังนี้	
943-104 การรับรู้ชีวิตและธรรมชาติ	2((2)-0-4)	941-160 การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2((2)-0-4)
สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ จำนวน 1 หน่วยกิต		941-161 การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2((2)-0-4)
001-103 ใฝ่ดีสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1((1)-0-2)	และให้เลือกจากรายวิชาภาษาอังกฤษ	
สาระที่ 4 อยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล		จำนวน 2 หน่วยกิต ดังนี้	
จำนวน 4 หน่วยกิต		941-162 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)
อยู่อย่างรู้เท่าทัน จำนวน 2 หน่วยกิต	ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	หรือ	
942-304 ชีวิตคือการเดินทาง	2((2)-0-4)	941-163 ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ	2((2)-0-4)
หรือ		และให้เลือกจากรายวิชาภาษาต่างประเทศอื่น	
947-102 รู้เท่าทันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2((2)-0-4)	จำนวน 2 หน่วยกิต ดังนี้	
การรู้ดิจิทัล จำนวน 2 หน่วยกิต		941-225 ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
948-140 ทักษะการใช้ดิจิทัล	2((2)-0-4)	941-226 ภาษาจีนจากเพลง	2((2)-0-4)
		941-237 ภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
		941-246 ภาษาฝรั่งเศสในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
		941-253 ภาษาเยอรมันในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
		941-275 ภาษามลายูในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
		941-286 ภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)

<b>สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา จำนวน 2 หน่วยกิต</b>	
<b>สุนทรียศาสตร์ จำนวน 1 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้</b>	
943-100 สุนทรียภาพของการดำเนินชีวิต หรือ	1((1)-0-2)
943-105 สีสันของบุคลิกภาพ หรือ	1((1)-0-2)
996-122 การรับรู้สุนทรียศาสตร์	1((1)-0-2)
<b>ชุดวิชากีฬา จำนวน 1 หน่วยกิต</b>	
942-222 กีฬาเพื่อชีวิต	1((1)-0-2)
<b>รายวิชาศึกษาทั่วไปเลือก อีกจำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต</b>	
ให้นักศึกษาเลือกเรียน จำนวน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้	
942-115 แลใต้	2((2)-0-4)
942-305 สังคมและการเมือง	2((2)-0-4)
942-306 มนุษย์กับสังคม	2((2)-0-4)
942-307 ฐานันความเสี่ยง	2((2)-0-4)
942-308 แคมป์ปิ้ง	2((2)-0-4)
942-400 การเงินในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
942-401 สิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต	2((2)-0-4)
942-402 การจัดการชุมชนยั่งยืน	2((2)-0-4)
946-149 ก้าวทันโลกดิจิทัล	2((2)-0-4)
947-200 ชีวิตและสุขภาพ	2((2)-0-4)
947-201 วิทยาศาสตร์รักโลก	2((2)-0-4)
996-111 ตรีงศึกษา	2((2)-0-4)
996-132 การรับรู้ธรรมชาติ	2((2)-0-4)
<b>กลุ่มภาษา</b>	
941-101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ	2((2)-0-4)
941-297 ภาษาอังกฤษจากเพลง	2((2)-0-4)
<b>กลุ่มสุนทรียศาสตร์</b>	
943-101 การเดินทางของกิตาร์	2((2)-0-4)
943-102 ร้องเพลงเพลินใจ	2((2)-0-4)
943-103 คนตรีไทยกับคนรุ่นใหม่	2((2)-0-4)
943-200 วรรณกรรมในบทเพลง	2((2)-0-4)
943-201 ศิลปะการเดินพื้นเมืองในสังคมโลก	2((2)-0-4)
943-202 นาฏกรรมเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	2((2)-0-4)
943-203 ศิลปะการต่อสู้แบบไทย	2((2)-0-4)
996-123 ความซาบซึ้งทางดนตรี	2((2)-0-4)

996-124 สเก็ดภาพเมือง	2((2)-0-4)
คณะหรือหลักสูตรอาจกำหนดรายวิชาศึกษาทั่วไปอื่นที่พิจารณาแล้วมีประโยชน์ต่อนักศึกษาให้เป็นวิชาเลือกเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม	
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 90 หน่วยกิต</b>	
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน จำนวน 30 หน่วยกิต</b>	
942-230 การภาษีอักษร	3((3)-0-6)
944-122 หลักเศรษฐศาสตร์	3((3)-0-6)
944-204 กฎหมายธุรกิจ	3((3)-0-6)
946-100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3((3)-0-6)
946-160 หลักการตลาด	3((2)-2-5)
946-209 หลักการจัดการ	3((3)-0-6)
946-214 การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ	3((3)-0-6)
946-290 การเงินธุรกิจ	3((3)-0-6)
946-400 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3((2)-2-5)
947-311 สถิติเพื่อการวิจัย	3((3))-0-6)
<b>2.2 กลุ่มวิชาชีพ จำนวน 54 หน่วยกิต</b>	
- รายวิชาชีพบังคับ จำนวน 42 หน่วยกิต	
<b>กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ จำนวน 15 หน่วยกิต</b>	
946-344 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3((2)-2-5)
946-440 สัมมนาทางการจัดการสารสนเทศและเทคนโนโลยีดิจิทัล	2((1)-2-3)
946-441 โครงการทางการจัดการสารสนเทศและเทคนโนโลยีดิจิทัล	3(0-9-0)
948-340 การจัดการความเสี่ยงด้านเทคนโนโลยีสารสนเทศ	3((3)-0-6)
948-341 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3((2)-2-5)
948-440 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางการจัดการสารสนเทศและเทคนโนโลยีดิจิทัล	1(0-2-1)
<b>กลุ่มเทคนโนโลยีเพื่องานประยุกต์ จำนวน 12 หน่วยกิต</b>	
946-240 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล	3((2)-2-5)
946-341 การพัฒนาเว็บในส่วนติดต่อผู้ใช้งาน	3((2)-2-5)
948-240 เซิร์ฟเวอร์ของเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ดูแลระบบ	3((2)-2-5)
948-444 ระบบวางแผนจัดการทรัพยากรองค์กร	3((3)-0-6)

**กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ จำนวน 9 หน่วยกิต**

946-242	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3((3)-0-6)
946-445	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจผ่านเว็บ	3((2)-2-5)
946-446	การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3((2)-2-5)

**กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ จำนวน 6 หน่วยกิต**

946-141	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)
946-244	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)

**- รายวิชาที่เลือก จำนวน 12 หน่วยกิต**

ให้นักศึกษาเลือกวิชาที่เลือกโดยไม่จำกัดด้านจากรายวิชา ดังนี้

**ด้าน Software Developer**

946-343	โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับธุรกิจ	3((2)-2-5)
946-444	การบริหารจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3((2)-2-5)
948-342	การบริหารโครงการ	3((3)-0-6)
948-348	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับคลาวด์	3((2)-2-5)
948-352	ประสบการณ์ผู้ใช้และการออกแบบส่วนประสานงานกับผู้ใช้	3((2)-2-5)
948-441	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง	3((2)-2-5)
948-447	การทดสอบและประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	3((3)-0-6)

**ด้าน Business Analyst**

946-340	วิศวกรรมความต้องการ	3((2)-2-5)
946-342	นวัตกรรมดิจิทัลทางธุรกิจ	3((2)-2-5)
946-349	การปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจ	3((2)-2-5)
946-442	การบริหารระบบลูกค้าสัมพันธ์	3((3)-0-6)
948-343	ชุดวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนองานทางธุรกิจ	6((4)-4-10)
948-345	การจัดการความเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3((3)-0-6)
948-351	ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์	3((2)-2-5)

**ด้าน IT Administrator (IT support & Networking)**

948-241	การจัดการงานบริการทาง	
---------	-----------------------	--

เทคโนโลยีสารสนเทศ	3((2)-2-5)
-------------------	------------

948-242	ระบบโทรศัพท์วีโอไอพีและกล้องวงจรปิดแบบไอพี	3((2)-2-5)
948-243	การเฝ้าระวังและบริหารระบบเครือข่าย	3((2)-2-5)
948-244	อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง	3((2)-2-5)
948-344	ชุดวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระดับองค์กรและความมั่นคงปลอดภัย	6((4)-4-10)
948-346	การจัดสรรแบนด์วิธของเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการจัดการผู้ใช้แบบรวมศูนย์	3((2)-2-5)
948-446	การศึกษาคำถามเหมาะสมและการจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศ	3((3)-0-6)

**ด้านอื่น ๆ**

946-447	หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล 1	1((x)-y-z)
946-448	หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล 2	2((x)-y-z)
946-449	หัวข้อพิเศษทางการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล 3	3((x)-y-z)

**หมายเหตุ**

เพื่อให้การพัฒนาหลักสูตรเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง คณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ อาจกำหนดรายวิชาอื่นที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งได้พิจารณาแล้วว่า มีประโยชน์ต่อสาขาวิชาให้เป็นวิชาเลือกในหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพ เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

**2.3 วิชาประสบการณ์ภาคสนาม จำนวน 6**

**หน่วยกิต**

948-445	สหกิจศึกษาทางการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล	6(0-40-0)
---------	---------------------------------------------------	-----------

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจ ที่มีเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อน หรือใกล้เคียงกับเนื้อหาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือหมวดวิชาเฉพาะที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของกรรมการบริหารหลักสูตร

**แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร**  
**สาขาวิชาการจัดการสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล**

**ปีที่ 1**

**ภาคการศึกษาที่ 1**

941-160 *การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2((2)-0-4)
หรือ	
941-161 *การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ	
พื้นฐาน	2((2)-0-4)
942-102 การช่วยชีวิตพื้นฐาน	1((1)-0-2)
942-105 การคิดเชิงออกแบบ	2((2)-0-4)
942-107 ศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนา	
ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	3((3)-0-6)
947-102 รู้เท่าทันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2((2)-0-4)
948-140 ทักษะการใช้ดิจิทัล	2((2)-0-4)
946-100 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ	3((3)-0-6)
946-141 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)
<b>รวม</b>	<b>18</b>

**ภาคการศึกษาที่ 2**

941-160 *การฟังและพูดภาษาอังกฤษพื้นฐาน	2((2)-0-4)
หรือ	
941-161 *การอ่านและเขียนภาษาอังกฤษ	
พื้นฐาน	2((2)-0-4)
942-101 ความเป็นพลเมืองโลก	2((2)-0-4)
942-106 ชีวิตที่ดี	3((3)-0-6)
942-222 กีฬาเพื่อชีวิต	1((1)-0-2)
947-216 ชีวิตกับการคำนวณ	2((2)-0-4)
xxx-xxx รายวิชาศึกษาทั่วไป (เลือก)	2((2)-0-4)
946-240 การออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล	3((2)-2-5)
946-344 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3((2)-2-5)
<b>รวม</b>	<b>18</b>

**หมายเหตุ** รายวิชา 941-160\* และ 941-161\* คณะฯ จะพิจารณาความเหมาะสมว่าจะให้แต่ละหลักสูตร ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาใด ทั้งนี้โดยพิจารณาจากจำนวนผู้เรียนเป็นสำคัญ

**ปีที่ 2**

**ภาคการศึกษาที่ 1**

941-162 การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)
หรือ	
941-163 ภาษาอังกฤษเพื่อการประกอบอาชีพ	2((2)-0-4)
943-105 สีสันของบุคลิกภาพ	1((1)-0-2)
942-230 การภาษีอาคร	3((3)-0-6)
944-122 หลักเศรษฐศาสตร์	3((3)-0-6)
946-209 หลักการจัดการ	3((3)-0-6)
946-244 การสื่อสารข้อมูลและ	
เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)
946-446 การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์	3((2)-2-5)
<b>รวม</b>	<b>18</b>

**ภาคการศึกษาที่ 2**

001-103 ใอเคียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1((1)-0-2)
xxx-xxx รายวิชาศึกษาทั่วไป	
(เลือกภาษาต่างประเทศอื่น)	2((x)-y-z)
946-160 หลักการตลาด	3((2)-2-5)
946-214 การบัญชีสำหรับผู้ประกอบการ	3((3)-0-6)
946-242 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3((3)-0-6)
946-341 การพัฒนาเว็บในส่วนติดต่อผู้ใช้งาน	3((2)-2-5)
948-444 ระบบวางแผนจัดการทรัพยากร	
องค์กร	3((3)-0-6)
<b>รวม</b>	<b>18</b>

### ปีที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 1

947-311	สถิติเพื่อการวิจัย	3((3)-0-6)
948-240	เซิร์ฟเวอร์ของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับผู้ดูแลระบบ	3((2)-2-5)
948-341	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3((2)-2-2)
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 1	3((x)-y-z)
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 2	3((x)-y-z)
หรือ		
948-343	ชุดวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและ การนำเสนองานทางธุรกิจ	6((4)-4-10)
หรือ		
948-344	ชุดวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระดับ องค์กรและความมั่นคงปลอดภัย	6((4)-4-10)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3((x)-y-z)
	<b>รวม</b>	<b>18</b>

### ปีที่ 4

#### ภาคการศึกษาที่ 1

946-400	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3((2)-2-5)
946-440	สัมมนาทางการจัดการสารสนเทศและ เทคโนโลยีดิจิทัล	2((1)-2-3)
946-441	โครงการทางการจัดการสารสนเทศ และเทคโนโลยีดิจิทัล	3(0-9-0)
948-440	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ทางการจัดการสารสนเทศและ เทคโนโลยีดิจิทัล	1(0-2-1)
xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3((x)-y-z)
	<b>รวม</b>	<b>12</b>

#### ภาคการศึกษาที่ 2

944-204	กฎหมายธุรกิจ	3((3)-0-6)
946-290	การเงินธุรกิจ	3((3)-0-6)
946-445	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ ทางธุรกิจผ่านเว็บ	3((2)-2-5)
948-340	การจัดการความเสี่ยง ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3((3)-0-6)
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 3	3((x)-y-z)
xxx-xxx	วิชาชีพเลือก 4	3((x)-y-z)
948-343	ชุดวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลและ การนำเสนองานทางธุรกิจ	6((4)-4-10)
948-344	ชุดวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระดับองค์กร และความมั่นคงปลอดภัย	6((4)-4-10)
	<b>รวม</b>	<b>18</b>

#### ภาคการศึกษาที่ 2

948-445	สหกิจศึกษาทางการจัดการสารสนเทศ และเทคโนโลยีดิจิทัล	6(0-40-0)
	<b>รวม</b>	<b>6</b>

**หมายเหตุ** แผนการศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ