



## หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

คณะบริหารธุรกิจ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

กระทรวงศึกษาธิการ

**รายละเอียดของหลักสูตร**  
**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศ**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561**

- ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
- 1. คณะ / ภาควิชา** คณะบริหารธุรกิจ ภาควิชาการบัญชีและการเงิน
- 2. ชื่อหลักสูตร**
- ภาษาไทย : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศ
- ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Business Administration Program in Information Systems
- 3. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**
- ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศ)
- ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ)
- ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Bachelor of Business Administration (Information Systems)
- ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : B.B.A. (Information Systems)
- 4. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**
- 4.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจ ในหลักการ และทฤษฎีของระบบสารสนเทศ
  - 4.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในศาสตร์ต่างๆ มาแก้ปัญหาทั้งทางธุรกิจ และทางเทคนิค ด้วยระบบสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
  - 4.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะในการทำงานเป็นทีม (Team Collaborative) โดยอาศัยเทคโนโลยีต่าง ๆ ในยุคดิจิทัล
  - 4.4 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ และทักษะในการแก้ไขปัญหาด้วยการคิดวิเคราะห์ โดยอาศัยหลักทางคณิตศาสตร์ สถิติ และสามารถนำเสนอในรูปแบบที่บุคคลทั่วไปเข้าใจได้ง่าย ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
  - 4.5 เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความคิดสร้างสรรค์ สร้างเสริมนิสัยการค้นคว้า เป็นผู้ใฝ่รู้ ติดตามข่าวสาร และมีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
  - 4.6 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีความรับผิดชอบต่อสังคมที่ตนเองอยู่ มีจิตสำนึกในจรรยาบรรณวิชาชีพ

## 5. หลักสูตร

5.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร 128 หน่วยกิต

### 5.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
4. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3	หน่วยกิต
5. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์	3	หน่วยกิต
6. กลุ่มวิชาบูรณาการ	6	หน่วยกิต
<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>92</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1. กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (วิชาแกนทางธุรกิจ)	30	หน่วยกิต
2. กลุ่มวิชาชีพบังคับ (วิชาเฉพาะด้าน)	43	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ	16	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์	12	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์	9	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ	6	หน่วยกิต
3. กลุ่มวิชาชีพเลือก	12	หน่วยกิต
4. กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ	7	หน่วยกิต
<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## 5.3 ชื่อรายวิชา

### ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

#### 1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

1-121-002	มนุษย์กับสังคม Man and Society	3(3-0-6)
1-122-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Quality of Life and Social Development	3(3-0-6)
1-124-001	สังคมกับการปกครอง Society and Government	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่น ๆ ที่อยู่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

#### 2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

1-130-001	ห้องสมุดและสารนิเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ Library and Information for Education	3(3-0-6)
1-131-001	จิตวิทยาทั่วไป General Psychology	3(3-0-6)
1-131-002	เทคนิคการพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development Techniques	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่น ๆ ที่อยู่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

#### 3) กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

##### 3.1) กลุ่มวิชาภาษาไทย

1-110-101	การใช้ภาษาไทย Thai Usage	3(3-0-6)
1-110-102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)

##### 3.2) กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

1-211-001	ภาษาอังกฤษทั่วไป General English	3(3-0-6)
1-211-002	ภาษาอังกฤษเพื่องาน English for Work	3(3-0-6)

1-211-003 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)  
English for Everyday Use

1-211-005 สนทนาภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)  
English Conversations

หรือรายวิชาอื่น ๆ ที่อยู่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาภาษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยต้องเลือกวิชากลุ่มภาษาไทยอย่างน้อย 3 หน่วยกิต และกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษอย่างน้อย 9 หน่วยกิต

**4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**

2-110-105 วิทยาศาสตร์กับการพัฒนาคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)  
Science and Quality of Life

2-120-102 สิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากร 3(3-0-6)  
Environment and Resources Management

2-130-102 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)  
Science for Everyday Use

หรือรายวิชาอื่น ๆ ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

**5) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**

2-210-002 คณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจ 3(3-0-6)  
Mathematics for Decision Making

2-210-004 คณิตศาสตร์ทั่วไป 3(3-0-6)  
General Mathematics

2-230-107 โปรแกรมสำเร็จรูป 3(2-2-5)  
Package Program

หรือรายวิชาอื่น ๆ ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

6) กลุ่มวิชาบูรณาการ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

1-151-001	ทักษะการเรียนรู้ UTK. UTK Learning Skill	3(3-0-6)
1-151-002	กล้าคิด กล้าทำ Dare to Think Dare to Do	3(3-0-6)
5-000-001	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ Young Entrepreneurs	3(3-0-6)
5-000-002	ธุรกิจเพื่อสังคม Social Enterprise	3(2-2-5)

หรือรายวิชาอื่น ๆ ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาบูรณาการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ข. หมวดวิชาเฉพาะ 92 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ (วิชาแกนทางธุรกิจ) 30 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

5-010-001	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
5-010-202	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
5-111-104	การบัญชีเบื้องต้น Fundamental Accounting	3(2-2-5)
5-121-205	การเงินธุรกิจ Corporate Finance	3(3-0-6)
5-123-104	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น Introductory Economics	3(3-0-6)
5-141-102	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานธุรกิจ Software Package for Business	3(2-2-5)
5-141-302	การจัดการห่วงโซ่อุปทาน Supply Chain Management	3(3-0-6)
5-211-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)

5-221-101	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
5-233-243	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)

**2) กลุ่มวิชาชีพบังคับ (วิชาเฉพาะด้าน) 43 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้**

**2.1) กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 16 หน่วยกิต**

5-141-201	ธุรกิจดิจิทัล Digital Business	3(3-0-6)
5-141-301	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systems	3(3-0-6)
5-141-303	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ Systems Analysis and Design	3(2-2-5)
5-141-304	ธุรกิจอัจฉริยะ Business Intelligence	3(3-0-6)
5-141-316	การเตรียมโครงงานระบบสารสนเทศ Information Systems Pre-Project	1(0-2-1)
5-141-413	โครงงานระบบสารสนเทศ Information Systems Project	3(0-6-3)

**2.2) กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 12 หน่วยกิต**

5-142-101	พื้นฐานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology Fundamentals	3(3-0-6)
5-142-202	ระบบฐานข้อมูล Database System	3(2-2-5)
5-142-205	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology	3(2-2-5)
5-142-313	เทคโนโลยีความปลอดภัยสารสนเทศ Information Security Technology	3(3-0-6)

**2.3) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 9 หน่วยกิต**

5-143-101	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(2-2-5)
-----------	--	----------

5-143-201 การเขียนโปรแกรมบนเว็บ 3(2-2-5)  
Web Programming

5-143-301 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3(3-0-6)  
Software Engineering

#### 2.4) กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 6 หน่วยกิต

5-144-102 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)  
Computer Network

5-144-201 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3(2-2-5)  
Data Structures and Algorithms

#### 3) กลุ่มวิชาชีพเลือก 12 หน่วยกิต

5-141-215 กฎหมายและจริยธรรมของเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)  
Law and Ethics of Information Technology

5-141-305 คลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล 3(2-2-5)  
Data Warehouse and Data Mining

5-141-308 การจัดการลูกค้าสัมพันธ์ 3(3-0-6)  
Customer Relationship Management

5-141-311 สัมมนาทางระบบสารสนเทศ 3(2-2-5)  
Seminar in Information Systems

5-141-314 ระเบียบวิธีวิจัยทางระบบสารสนเทศ 3(2-2-5)  
Research Methodology for Information Systems

5-142-208 การสร้างสื่อดิจิทัลเพื่อธุรกิจ 3(2-2-5)  
Digital Media for Business

5-142-303 โปรแกรมประยุกต์ทางฐานข้อมูล 3(2-2-5)  
Database Application

5-142-309 การใช้งานซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สสำหรับธุรกิจ 3(2-2-5)  
Open Source Software Usage for Business

5-142-310 การประมวลผลการวิจัยทางธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)  
Computer Application in Business Research Processing

5-142-314 หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีดิจิทัล 3(2-2-5)  
Special Topics in Digital Technology



5-142-315	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่สำหรับธุรกิจ Big Data Analytics for Business	3(2-2-5)
5-142-316	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(2-2-5)
5-143-207	การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้และรูปแบบการใช้งาน User Experience and User Interface Design	3(2-2-5)
5-143-304	การพัฒนาโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ Mobile Application Development	3(2-2-5)
5-144-203	การประกอบและซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ Computer Components and Maintenance	3(2-2-5)
5-144-204	เทคโนโลยีแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์ Computing Platform Technology	3(3-0-6)

หรือรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนโดยคณะบริหารธุรกิจ และได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

#### 4) กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ 7 หน่วยกิต

##### 4.1) รายวิชาบังคับ จำนวน 1 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

5-001-301	การเตรียมสหกิจศึกษา Pre-Cooperative Education	1(1-0-2)
-----------	--	----------

##### 4.1.1) รายวิชาเลือกจำนวน 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

แผน ก. สหกิจศึกษา

5-001-302	สหกิจศึกษาทางบริหารธุรกิจ Cooperative Education in Business	6(0-40-0)
-----------	--	-----------

แผน ข. ฝึกงาน

5-001-303	การฝึกงาน Job Training	3(0-40-0)
-----------	---------------------------	-----------

5-001-304	ประสบการณ์ทางวิชาชีพบริหารธุรกิจในต่างประเทศ Business Experience in Foreign Countries	3(0-40-0)
-----------	--	-----------

5-001-307	ปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ Workplace Special Problem	3(0-6-3)
-----------	---	----------

**หมายเหตุ :** สำหรับกลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ

1. แผน ก. 7 หน่วยกิต โดยเรียนรายวิชาการเตรียมสหกิจศึกษา และรายวิชาสหกิจศึกษาทางบริหารธุรกิจ ใช้เวลาในการฝึกปฏิบัติไม่น้อยกว่า 17 สัปดาห์ หรือ 1 ภาคการศึกษาปกติ

2. แผน ข. 7 หน่วยกิต โดยเรียนรายวิชาการเตรียมสหกิจศึกษา และเลือกอีกหนึ่งรายวิชา คือรายวิชาการฝึกงาน หรือรายวิชาประสบการณ์ทางวิชาชีพบริหารธุรกิจในต่างประเทศ ใช้เวลาฝึกปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง หรือ 1 ภาคฤดูร้อน และเรียนอีกหนึ่งรายวิชาคือรายวิชาปัญหาพิเศษจากสถานประกอบการ

3. ในกรณีที่คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร พิจารณาเห็นว่านักศึกษาไม่มีความพร้อมในการเรียนรายวิชาสหกิจศึกษาทางบริหารธุรกิจ จะให้เลือกแผน ข. แทน

4. การประเมินผลการศึกษาสำหรับรายวิชาในกลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์ในวิชาชีพ ให้ค่าระดับคะแนนเป็น

S = Satisfactory      คือ พอใจ      หรือ ผ่าน

U = Unsatisfactory      คือ ไม่พอใจ      หรือ ไม่ผ่าน

#### ค. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาเลือกวิชาใดก็ได้อีกไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต วิชาเหล่านี้อาจเป็นวิชาที่เปิดสอนในคณะบริหารธุรกิจหรือเปิดสอนในคณะอื่น ๆ ในระดับปริญญาตรี