



มคอ. 2

### รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา                      มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
คณะ    คณะวิทยาการจัดการ

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

#### 1. ชื่อหลักสูตรและรหัส

ภาษาไทย : หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Business Administration Program in Business  
Computer

#### 2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)  
ชื่อย่อ (ไทย) : บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)  
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Bachelor of Business Administration (Business Computer)  
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : B.B.A. (Business Computer)

#### 3. วิชาเอก

ไม่มี

#### 4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

เปรียบเทียบรายวิชาในหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553 กับ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 (ภาคผนวก ข)

### 3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### 3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

#### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรแบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการดังนี้

- 7 ป.ศ. 2558

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	9	หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
3.) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
4.) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	94	หน่วยกิต
1.) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะด้าน	61	หน่วยกิต
2.1) บังคับ	33	หน่วยกิต
2.2) เลือก ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
2.3) ประสบการณ์ภาคสนาม	7	หน่วยกิต
ให้เลือกแผนใดแผนหนึ่ง		
2.3.1) ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		
2.3.1.1) การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1	หน่วยกิต
2.3.1.2) การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	6	หน่วยกิต
2.3.2) สหกิจศึกษา		
2.3.2.1) การเตรียมสหกิจศึกษา	1	หน่วยกิต
2.3.2.2) สหกิจศึกษา	6	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

### 3.1.3 รหัสวิชา

#### หลักเกณฑ์การใช้รหัสวิชาในหลักสูตร

รายวิชาในหลักสูตร จะใช้ตัวอักษรภาษาอังกฤษ 2- 4 ตัวเว้นช่องว่างแล้วตามด้วยตัวเลขอารบิก 4 ตัว นำหน้าชื่อวิชาทุกรายวิชา มีความหมายดังนี้

ตัวอักษรภาษาอังกฤษ 2-4 ตัว เป็นหมวดวิชาและหมู่วิชา

ตัวเลขลำดับที่ 1 บ่งบอกถึงระดับความยากง่ายหรือชั้นปี

ตัวเลขลำดับที่ 2 บ่งบอกถึงลักษณะเนื้อหาวิชาดังรายละเอียด ต่อไปนี้

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1) ทฤษฎี/หลักการ (กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ) | แทนด้วยตัวเลข 1 |
| 2) ประยุกต์ (กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์)    | แทนด้วยตัวเลข 2 |
| 3) วิเคราะห์                                    | แทนด้วยตัวเลข 3 |
| 4) ปฏิบัติ                                      | แทนด้วยตัวเลข 4 |
| 5) กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์         | แทนด้วยตัวเลข 5 |
| 6) กลุ่มองค์การและระบบสารสนเทศ                  | แทนด้วยตัวเลข 6 |
| 7) อื่น ๆ                                       | แทนด้วยตัวเลข 7 |
| 8) ประสบการณ์ภาคสนาม                            | แทนด้วยตัวเลข 8 |
| 9) โครงการพิเศษเอกเทศ ปัญหาพิเศษ                | แทนด้วยตัวเลข 9 |

ภาคนิพนธ์ หัวข้อพิเศษ โครงการศึกษาเอกเทศ

การสัมมนาและการวิจัย

ตัวเลขลำดับที่ 3-4 บ่งบอกถึงลำดับ

วิชาบังคับก่อน หมายความว่า นักศึกษาที่จะลงทะเบียนวิชาที่มีวิชาบังคับก่อน จะต้องผ่านการเรียนในรายวิชาที่ระบุไว้ก่อน

## 3.1.4 รายวิชา

## ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

## 1) กลุ่มภาษาและการสื่อสาร

9 หน่วยกิต

GLAN 1101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GLAN 1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
GLAN 1104	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้	3(3-0-6)

## 2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

6 หน่วยกิต

เลือกเรียน 2 รายวิชาไม่ซ้ำกลุ่ม

กลุ่ม 1		
GHUM 1101	จิตตปัญญาศึกษา	3(3-0-6)
GHUM 1102	ความจริงของชีวิต	3(3-0-6)
กลุ่ม 2		
GHUM 2204	สุนทรียภาพของชีวิต	3(3-0-6)
GHUM 2205	การพัฒนาบุคลิกภาพ	3(3-0-6)

## 3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

6 หน่วยกิต

เลือกเรียน 2 รายวิชาไม่ซ้ำกลุ่ม

กลุ่ม 1		
GSOC 1103	วิถีล้านนา	3(3-0-6)
GSOC 1104	วิถีโลก	3(3-0-6)
GSOC 1105	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
GSOC 1106	การเมืองการปกครองไทย	3(3-0-6)
กลุ่ม 2		
GSOC 2201	สังคมไทยกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
GSOC 2202	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	3(3-0-6)
GSOC 2203	มนุษย์กับเศรษฐกิจ	3(3-0-6)
GSOC 2204	ความรู้เบื้องต้นในการประกอบธุรกิจ	3(3-0-6)

## 4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 9 หน่วยกิต

เลือกเรียน 3 รายวิชา จาก 2 กลุ่ม

กลุ่ม 1		
GSCI 1101	การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0-6)
GSCI 1102	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
GSCI 1103	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	3(3-0-6)
GSCI 2102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
กลุ่ม 2		
GSCI 2201	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
GSCI 2202	อาหารเพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
GSCI 2203	การเกษตรเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี	3(3-0-6)
GSCI 2204	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย	3(3-0-6)

## ข. หมวดวิชาเฉพาะ 94 หน่วยกิต

1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ 33 หน่วยกิต

BCOM 1601	หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(3-0-6)
ECON 1103	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
ENG 1501	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	3(3-0-6)
ENG 1502	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	3(3-0-6)
FB 1101	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
HRM 1101	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
LA 1604	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
MGT 1101	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
MGT 4101	จริยธรรมทางธุรกิจ	3 (3-0-6)
MK 1101	หลักการตลาด	3 (3-0-6)
STAT 2404	สถิติธุรกิจ	3 (3-0-6)

2.) กลุ่มวิชาชีพ 61 หน่วยกิต

2.1) บัณฑิต 33 หน่วยกิต

ประกอบด้วย 4 กลุ่มวิชา ดังต่อไปนี้

กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ		
BCOM 1101	ความรู้พื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(3-0-6)
BCOM 1102	การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจเบื้องต้น	3(2-2-5)
กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์		
BCOM 2201	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานธุรกิจ	3(3-0-6)
BCOM 3201	การวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ	3(2-2-5)
BCOM 4201	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีทางซอฟต์แวร์		
BCOM 2501	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีโปรแกรมทางธุรกิจ	3(3-0-6)
BCOM 2502	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	3 (2-2-5)
BCOM 3501	การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บไซต์เพื่องานทางธุรกิจ 1	3 (2-2-5)
กลุ่มองค์การและระบบสารสนเทศ		
BCOM 3901	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1	1 (60)
BCOM 3601	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(3-0-6)
BCOM 3603	ความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(3-0-6)
BCOM 4901	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2	2(90)

2.2) เลือก 21 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากกลุ่มวิชาต่อไปนี้

กลุ่ม 1 กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 9 หน่วยกิต

BCOM 1201	การประยุกต์ใช้โปรแกรมทางธุรกิจ 1	3(2-2-5)
BCOM 1202	การประยุกต์ใช้โปรแกรมทางธุรกิจ 2	3(2-2-5)
BCOM 2202	มัลติมีเดียสำหรับคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(2-2-5)
BCOM 3202	การจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
BCOM 4202	เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)

กลุ่ม 2 กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีทางซอฟต์แวร์ 6 หน่วยกิต

BCOM 3503	การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บไซต์เพื่องานทางธุรกิจ 2	3 (2-2-5)
BCOM 3504	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(2-2-5)
BCOM 4501	การวิเคราะห์และออกแบบระบบธุรกิจเชิงวัตถุ	3(3-0-6)
BCOM 4502	การบริหารจัดการเว็บไซต์	3(2-2-5)
BCOM 4503	ปฏิสัมพันธ์ระหว่างคอมพิวเตอร์กับผู้ใช้	3(3-0-6)

กลุ่ม 3 กลุ่มองค์การและระบบสารสนเทศ 6 หน่วยกิต

BCOM 2601	การบริหารโครงการทางคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ	3(3-0-6)
BCOM 3602	ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	3(2-2-5)
BCOM 3604	การจัดการความรู้ทางธุรกิจ	3(2-2-5)
BCOM 3605	หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับกลยุทธ์การเอาต์ซอร์สเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(3-0-6)
BCOM 4601	การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
BCOM 4602	การบริหารคุณภาพของระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(3-0-6)
BCOM 4903	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(3-0-6)

2.3 ) กลุ่มวิชาประสบการณ์ภาคสนาม 7 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากแผนฝึกปฏิบัติการวิชาชีพ หรือแผนสหกิจศึกษา

<b>แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ</b>		
BCOM 4801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	1(0-3-2)
BCOM 4802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	6(560)
<b>แผนสหกิจศึกษา</b>		
COOP 3801	การเตรียมสหกิจศึกษา	1(0-3-2)
COOP 4801	สหกิจศึกษา	6(560)

ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่โดย ไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว

## คำอธิบายรายวิชา

### หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป

#### 1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร

GLAN 1101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

##### Thai for Communication

กระบวนการสื่อสารภาษา ทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร ในชีวิตประจำวัน อย่างมีวัฒนธรรม ฝึกทักษะการรับสารและการส่งสารอย่างมีประสิทธิภาพ เน้นการใช้กระบวนการคิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณเพื่อสร้างความเข้าใจอันดี

GLAN 1102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

##### English for Daily Communication

การสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษขั้นพื้นฐาน เพื่อพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียน ในสถานการณ์ต่าง ๆ และทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

GLAN 1104 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้ 3(3-0-6)

##### English for Communication and Study Skills

การใช้พจนานุกรม ทักษะการเดาความหมายของคำศัพท์ การอ่าน เพื่อหาหัวเรื่อง ใจความหลัก รายละเอียดที่สนับสนุนใจความหลัก การอ่านเพื่อการคิดวิจารณ์ และเพื่อสรุปความโดยใช้กลยุทธ์ในการอ่านและเขียนเชิงวิชาการ รวมทั้งการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อพัฒนาและ ฝึกใช้ทักษะทางวิชาการได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

#### 2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

GHUM 1101 จิตตปัญญาศึกษา 3(3-0-6)

##### Contemplative Studies

การเรียนรู้ด้วยหัวใจที่ใคร่ครวญ ศาสตร์แห่งนพลักษณ์ การคิดเชิงระบบ การศึกษา เพื่อการเปลี่ยนแปลงอย่างลึกซึ้ง และการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ดังกล่าวไปพัฒนาตน ตลอดจนสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับผู้อื่นและสังคม



- GHUM 1102 ความจริงของชีวิต** 3(3-0-6)  
**Philosophy of Life**  
 กำเนิดและความหมายของชีวิต อุดมคติของชีวิตและการดำเนินชีวิต ตามหลักปรัชญาและหลักศาสนา ปัญหาสังคมและกระบวนการแก้ไขปัญหาสังคม ตามหลักศาสนาต่าง ๆ ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ สังคม และธรรมชาติ การดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้ชีวิตและสังคมเกิดสันติสุขอย่างยั่งยืน
- GHUM 2204 สุนทรียภาพของชีวิต** 3(3-0-6)  
**Aesthetics of Life**  
 ความหมาย ความสำคัญและประเภทของสุนทรียศาสตร์ ความรู้ ความเข้าใจ ความซาบซึ้งในสุนทรียภาพทางดนตรี ทัศนศิลป์และศิลปะการแสดง โดยเรียนรู้ผ่านประสบการณ์จริง เพื่อให้เกิดความเจริญงอกงามทางจิตใจซึ่งนำไปสู่คุณค่า และความหมายของความเป็นมนุษย์
- GHUM 2205 การพัฒนาบุคลิกภาพ** 3(3-0-6)  
**Personality Development**  
 ความหมาย ความสำคัญ ขอบเขต พัฒนาการและทฤษฎีบุคลิกภาพ การเป็นผู้นำและสร้างภาวะผู้นำ การพัฒนาทักษะการทำงาน การติดต่อสื่อสารเพื่อการทำงานเป็นทีม การดูแลรูปลักษณ์ การแต่งกาย การพัฒนาอารมณ์และจิตใจ การเพิ่มความมั่นใจและความกล้าแสดงออก มารยาทการเข้าสังคม การวิเคราะห์และประเมินตนเอง รวมทั้งวางแผนพัฒนาตนเอง หลักการดำเนินชีวิตและคุณธรรมในสังคมที่หลากหลาย เพื่อให้ดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

- GSOC 1103 วิถีล้านนา** 3(3-0-6)  
**Lanna Ways**  
 องค์ความรู้เกี่ยวกับวิถีล้านนาในเชิงบูรณาการทั้งด้านสภาพแวดล้อม ประวัติความเป็นมา สังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญา ตลอดจนถึงความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในสังคมล้านนา ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน

- GSOC 1104 **วิถีโลก** 3(3-0-6)  
**Global Society and Living**  
 สภาพการณ์ทั่วไปของสังคมโลกปัจจุบัน บทบาทและอิทธิพลของประเทศมหาอำนาจที่มีต่อโลกและปัญหาที่เกิดขึ้น ความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศที่สำคัญ ปัญหาของโลกในยุคปัจจุบันและแนวทางการแก้ไขความร่วมมือของกลุ่มประเทศอาเซียน บทบาทและการปรับตัวของไทยในประชาคมอาเซียน
- GSOC 1105 **กฎหมายในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)  
**Law in Daily Life**  
 ที่มา ความหมาย ความสำคัญของกฎหมาย ตลอดจนจนสาระสำคัญของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยบุคคล นิติกรรม - สัญญา ละเมิด ครอบครัว มรดก กระบวนการยุติธรรมทางแพ่ง ศึกษาถึงกฎหมายอาญา กระบวนการยุติธรรมทางอาญา ตลอดจนกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม กฎหมายจราจร กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิมนุษยชน
- GSOC 1106 **การเมืองการปกครองไทย** 3(3-0-6)  
**Thai Politics and Government**  
 ความหมายและความสำคัญของการเมืองและการปกครอง วิวัฒนาการของการเมืองการปกครองไทย โครงสร้างและกระบวนการของระบบการเมืองการปกครองไทย สมัยใหม่และแนวโน้มของการเมืองการปกครองไทย
- GSOC 2201 **สังคมไทยกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง** 3(3-0-6)  
**Thai Society and Sufficiency Economy Philosophy**  
 ภูมิหลังและสภาพทั่วไปของสังคมไทยผ่านองค์ประกอบและโครงสร้างของชุมชน ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง วัฒนธรรมและประเพณีไทย การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม กระบวนการทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญา แนวคิดตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชน ความแตกต่างและความหลากหลายของกลุ่มคนในสังคม เพื่อการดำรงชีวิตอย่างสันติ

- GSOC 2202 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน** **3(3-0-6)**  
**Man and Sustainable Environment**  
 ความสัมพันธ์เชิงระบบระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมโลก ความเข้าใจถึงการใชั  
 ทรัพยากรธรรมชาติ ผลกระทบ วิธีการแก้ไข และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ  
 สิ่งแวดล้อม ความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมในทุกระดับ การประเมินสถานการณ์ปัญหา  
 สิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติธรรมชาติในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาค  
 อาเซียน
- GSOC 2203 มนุษย์กับเศรษฐกิจ** **3(3-0-6)**  
**Man and Economy**  
 ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับเศรษฐกิจ ศึกษาถึงรูปแบบของระบบเศรษฐกิจ  
 ในสังคม ลักษณะการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจระดับครัวเรือน ระดับชุมชน การดำเนิน  
 กิจกรรมทางเศรษฐกิจในระดับประเทศ การศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงของระบบเศรษฐกิจ  
 การศึกษาการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจของภาครัฐบาล การศึกษาถึงบทบาท ของ  
 ภาคเอกชนในระบบเศรษฐกิจ ตลอดจนการศึกษาถึงรูปแบบของการดำเนินกิจกรรมทาง  
 เศรษฐกิจภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และแนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน  
 ของมนุษย์
- GSOC 2204 ความรู้เบื้องต้นในการประกอบธุรกิจ** **3(3-0-6)**  
**Fundamental Knowledge of Business Practices**  
 ความหมายและบทบาทของธุรกิจ ประเภทของธุรกิจ รูปแบบองค์กรธุรกิจ  
 ต่าง ๆ องค์กรประกอบที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ด้านการจัดการ การบัญชี การเงิน การตลาด  
 การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การบริหารสำนักงาน เอกสารทางธุรกิจ ตลอดจนจรรยาบรรณทาง  
 ธุรกิจ เพื่อเป็นพื้นฐานในการประกอบธุรกิจ



- GSCI 2201    **วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต**    3(3-0-6)  
**Science for Quality of Life**  
 ความหมายและความสำคัญของวิทยาศาสตร์กับการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต การประเมินคุณภาพชีวิต เทคนิคการพัฒนาคุณภาพชีวิต สุขภาพและปัจจัยกำหนดสุขภาพ การดูแลสุขภาพส่วนบุคคลและชุมชน การพัฒนาอนามัยเจริญพันธุ์ เพศศึกษาและโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ สุขอนามัยในบ้านพักอาศัย การสุขาภิบาลที่อยู่อาศัย การปรับปรุงที่อยู่อาศัย การเลือกใช้เสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม การดูแลรักษาเสื้อผ้าและเครื่องนุ่งห่ม
- GSCI 2202    **อาหารเพื่อสุขภาพ**    3(3-0-6)  
**Food for Health**  
 ความสัมพันธ์ของอาหารเพื่อสุขภาพ อาหารและโภชนาการสำหรับบุคคลในวัยต่าง ๆ อาหารบำบัดโรคหรือโภชนาบำบัด อาหารและผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ ภูมิปัญญาอาหารพื้นบ้าน การเลือกบริโภคอาหารและการอ่านฉลากโภชนาการ โรคและอันตรายที่เกิดจากการบริโภคอาหารไม่ปลอดภัย อาหารล้างพิษ อาหารชะลอความชราและต้านอนุมูลอิสระ และการเลือกบริโภคผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร
- GSCI 2203    **การเกษตรเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี**    3(3-0-6)  
**Agriculture for Quality of Life**  
 ความสำคัญของการเกษตรกับการดำรงชีวิตของมนุษยชาติ การเกษตรเพื่อพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน การปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์แบบเกษตรปลอดภัย การบูรณาการเกษตรกับศิลปวัฒนธรรม ความเชื่อ และภูมิปัญญาท้องถิ่น การปลูกพืชสมุนไพรในครัวเรือน พรรณไม้ดอกไม้ประดับและการจัดตกแต่งภูมิทัศน์เพื่อเสริมสร้างสุขภาวะที่ดีทั้งด้านร่างกายและจิตใจ

GSCI 2204    วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย    3(3-0-6)

### Exercise Science

ความสำคัญและหลักการทางวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย การเลือกกิจกรรมกีฬา และนันทนาการ การจัดโปรแกรมฝึกการออกกำลังกายให้เหมาะสม การตรวจสอบสุขภาพทางกาย การทดสอบและการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การป้องกันและดูแลอาการบาดเจ็บจากการออกกำลังกาย และการเล่นกีฬา โภชนาการกับ การออกกำลังกาย และผลการออกกำลังกาย

### หมวดวิชาเฉพาะ

#### 1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

BCOM 1601    หลักเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางธุรกิจ    3(3-0-6)

### Principles of Business Information Systems

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ โครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ บทบาทของระบบสารสนเทศในองค์กร กลยุทธ์การนำระบบสารสนเทศเพื่อใช้ปรับเปลี่ยนองค์กรและการพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารทรัพยากรสารสนเทศ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ คลังข้อมูลและเหมืองข้อมูล การบูรณาการระบบสารสนเทศ

ECON 1103    เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น    3(3-0-6)

### Introduction to Economics

เป็นรายวิชาในหลักสูตรเศรษฐศาสตร์บัณฑิตที่เปิดสอนให้  
หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ ปัจจัยกำหนดอุปสงค์และอุปทานของสินค้า ความยืดหยุ่น การผลิตและต้นทุนการผลิต ลักษณะตลาดสินค้าที่มีการแข่งขันสมบูรณ์และไม่สมบูรณ์ การคำนวณผลิตภัณฑ์มวลรวม การเงิน การธนาคาร การคลัง การรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ การค้าระหว่างประเทศและประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน รวมถึงแนวคิดของการพัฒนาเศรษฐกิจ

- ENG 1501      ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1      3(3-0-6)  
 Business English 1  
 รายวิชานี้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ภาษาในแวดวงธุรกิจ ตั้งแต่การสื่อสารภายใน  
 หน่วยงานและภายนอกหน่วยงาน มีการใช้รูปแบบภาษาที่หลากหลาย ขึ้นอยู่กับสถานการณ์  
 เช่น การรับ – ส่งข้อมูล การอธิบายและนำเสนอเกี่ยวกับองค์กรต่าง ๆ โดยเน้นให้ผู้เรียน  
 สามารถใช้ภาษาเชิงธุรกิจได้อย่างถูกต้อง
- ENG 1502      ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2      3(3-0-6)  
 Business English 2  
 รายวิชาบังคับก่อน: ต้องสอบผ่านรายวิชา ENG 1501 Business English 1  
 รายวิชานี้เป็นรายวิชาที่ต่อเนื่องจากภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 เป็นการศึกษา  
 เกี่ยวกับการอธิบายและเปรียบเทียบลักษณะสินค้า การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การตำหนิ  
 และการขออภัย การให้คำแนะนำ การสั่งและจัดส่งสินค้า และการต่อรองราคา ที่ใช้ในแวดวง  
 ธุรกิจ เป็นต้น
- FB 1101      การเงินธุรกิจ      3(3-0-6)  
 Business Finance  
 ขอบเขต ลักษณะ บทบาทและหน้าที่ของฝ่ายการเงินในธุรกิจ ตลอดจน  
 เป้าหมายและความสำคัญของการเงินธุรกิจ โดยเน้นแนวคิดพื้นฐานทางการเงิน การวิเคราะห์  
 ฐานะการเงิน การวางแผนทางการเงิน หลักการและแนวทางในการจัดหาเงินทุนจากตลาดทุน  
 และตลาดเงินทั้งในประเทศและต่างประเทศ การบริหารสินทรัพย์หมุนเวียน รวมทั้งศึกษาการ  
 วางแผนการเงินที่เกี่ยวกับการพิจารณาโครงการลงทุน การเริ่มลงทุนกิจการ การขยายกิจการ  
 การเพิ่มทุน นโยบายการจัดสรรกำไรและเงินปันผล

- HRM 1101      **การบริหารทรัพยากรมนุษย์**      3(3-0-6)  
**Human Resource Management**  
 ความเป็นมาและหลักการในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ขอบข่ายหน้าที่ความรับผิดชอบและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์งาน การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การสรรหาคัดเลือก การพัฒนาการฝึกอบรม การประเมินผลการปฏิบัติงาน การจ่ายผลตอบแทน แรงงานสัมพันธ์ ตลอดจนการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์
- LA 1604      **กฎหมายธุรกิจ**      3(3-0-6)  
**Business Laws**  
 หลักกฎหมายทั่วไป นิติกรรม ห้าง โฉกเทศสัญญา สัญญาซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้เช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ จ้างแรงงาน จ้างทำของ การประกันบุคคลด้วยทรัพย์สิน ห้างหุ้นส่วน บริษัท บริษัทย่อย จำกัด กฎหมายแรงงาน กฎหมายป้องกัน การผูกขาด กฎหมายว่าด้วยตลาดหลักทรัพย์ กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา
- MGT 1101      **องค์การและการจัดการ**      3(3-0-6)  
**Organization and Management**  
 ความหมาย วัตถุประสงค์ และประเภทขององค์การ หลักเกณฑ์และแนวคิดในการจัดตั้งองค์การธุรกิจ ผู้บริหารและทักษะการจัดการ ศาสตร์และศิลป์ในการจัดการ หลักการจัดการและกระบวนการจัดการที่สำคัญ ประกอบด้วย การวางแผน การจัดองค์การ การจัดคนเข้าทำงาน การอำนวยการ การจูงใจ และการควบคุมการปฏิบัติงานต่าง ๆ ให้บรรลุตามเป้าหมายและนโยบายที่ตั้งไว้
- MGT 4101      **จริยธรรมทางธุรกิจ**      3(3-0-6)  
**Business Ethics**  
 แนวคิดและที่มาของจริยธรรม และเหตุผลที่ธุรกิจต้องมีจริยธรรม รวมทั้งการสร้างจริยธรรมในองค์กรธุรกิจ เน้นจริยธรรมของผู้บริหาร และจริยธรรมของพนักงาน ความรับผิดชอบที่มีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยใช้กรณีตัวอย่างประกอบ



MK 1101      หลักการตลาด      3(3-0-6)

**Principles of Marketing**

แนวคิดและปรัชญาทางการตลาด ขอบเขตและกระบวนการทางการตลาด ระบบตลาดและสภาพแวดล้อมทางการตลาด ระบบสารสนเทศทางการตลาดและการวิจัยตลาด การทำความเข้าใจพฤติกรรมผู้บริโภคในตลาดผู้บริโภคและตลาดธุรกิจ การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมายและการกำหนดตำแหน่งการแข่งขันทางการตลาด กลยุทธ์สร้างสรรค์ในส่วนประสมทางการตลาด การขยายตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การตลาดและความรับผิดชอบต่อสังคม และจรรยาบรรณทางการตลาด

STAT 2404      สถิติธุรกิจ      3(3-0-6)

**Business Statistics**

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติและการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้เชิงธุรกิจ ได้แก่ การเก็บรวบรวมข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมุติฐาน การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ และการถดถอยอนุกรมเวลา เลขดัชนี

**2) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะด้าน**

BCOM 1101      ความรู้พื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ      3(3-0-6)

**Introduction to Business Computer**

บทบาทของคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศกับธุรกิจ ศึกษาองค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและการบริหารข้อมูล ทักษะพื้นฐานที่จำเป็น ได้แก่ ทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ และคำศัพท์เทคนิคทางคอมพิวเตอร์ ความรู้ทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับระบบจำนวน ระบบเลขฐาน พีชคณิตบูลีน ตลอดจน สัญลักษณ์ วิธีการเขียนผังงาน

- BCOM 1102 การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจเบื้องต้น 3(2-2-5)  
**Introduction to Business Programming**  
 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อทำงานบนระบบต่าง ๆ เครื่องมือของการพัฒนาโปรแกรม สภาวะแวดล้อมของการพัฒนาและการทำงานของโปรแกรม หลักการออกแบบโปรแกรมที่ดี การเขียนผังงาน (Flowchart) ประเภทของข้อมูลและตัวดำเนินการ โครงสร้างคำสั่งแบบตามลำดับ เลือกรู้ และกรวนซ้ำ การจัดการกับตัวแปรแบบอาร์เรย์และแบบสตริงค์ นอกจากนี้ยังมีการเรียนรู้พื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ องค์ประกอบของโปรแกรมเชิงวัตถุ การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ
- BCOM 1201 การประยุกต์ใช้โปรแกรมทางธุรกิจ 1 3(2-2-5)  
**Computer Application for Business 1**  
 ฝึกทักษะการใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อใช้งานทางธุรกิจ และสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการประยุกต์ใช้ในงานธุรกิจได้ สามารถใช้โปรแกรมจัดการงานเอกสารในสำนักงาน การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูลทางธุรกิจ การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ การใช้โปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล และสามารถนำความรู้และทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานทางธุรกิจไปใช้ในการทำงานในชีวิตจริงได้
- BCOM 1202 การประยุกต์ใช้โปรแกรมทางธุรกิจ 2 3 (2-2-5)  
**Computer Application for Business 2**  
 การประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อใช้งานทางธุรกิจ เช่น การจัดการงานเอกสารขั้นสูง การคำนวณสำหรับธุรกิจ การวิเคราะห์ข้อมูลและหาคำตอบทางธุรกิจ การสร้างรายงานสำหรับผู้บริหาร การวิเคราะห์และสร้างฐานข้อมูลสำหรับธุรกิจ การสร้างสื่อประชาสัมพันธ์องค์กร และเรียนรู้ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งานจริงทางธุรกิจ การสร้างประสบการณ์และทักษะในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสมัยใหม่ สามารถนำความรู้และทักษะในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานทางธุรกิจไปใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**BCOM 2201 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานธุรกิจ**

3(3-0-6)

**Computer Networking for Business**

หลักการพื้นฐานการสื่อสารข้อมูลและองค์ประกอบของระบบเครือข่าย มาตรฐานแบบจำลองโอเอสไอ (OSI) โทโพโลยี (Topology) อุปกรณ์เครือข่าย โปรโตคอล (Protocol) และสื่อสัญญาณ หมายเลขไอพี (IP Address) โครงสร้างระดับกายภาพของเครือข่าย เทคโนโลยีเครือข่าย ระบบเครือข่ายระดับและประเภทต่าง ๆ รวมถึงการจัดการและการบริหาร เครือข่ายและคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อเครือข่าย ผู้ดูแลระบบ และกรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ

**BCOM 2202 มัลติมีเดียสำหรับคอมพิวเตอร์ธุรกิจ**

3(2-2-5)

**Multimedia for Business Computer**

ทฤษฎีการใช้สี กราฟิก เสียง และภาพเคลื่อนไหว การพัฒนาสื่อประสม แนวคิดในการสร้างสื่อประสมเพื่อใช้ในงานทางธุรกิจ และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการ พัฒนาสื่อประสมต่าง ๆ การวางแผนการพัฒนาสื่อประสมโดยใช้คอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับสร้างสื่อประสมเพื่องานทางธุรกิจ

**BCOM 2501 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธีโปรแกรมทางธุรกิจ**

3(3-0-6)

**Data Structure and Algorithm for Business**

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องเรียนรายวิชา

BCOM 1102 การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจเบื้องต้น

โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี ประกอบด้วยพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับโครงสร้าง และการจัดการข้อมูลแบบแถวลำดับ (Array) กองซ้อน (Stack) แถวคอย (Queue) รายการโยง (Linked-List) ต้นไม้ (Tree) กราฟ (Graph) การค้นหาข้อมูลแบบต่าง ๆ (Searching) การเรียงลำดับข้อมูล (Sorting) และการวิเคราะห์ความซับซ้อนของขั้นตอนวิธี รวมถึงมีการนำมา ประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ การตัดสินใจทางธุรกิจ ได้อย่างเหมาะสม

**BCOM 2502 ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ 3(2-2-5)**

**Database Management for Business**

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องเรียนรายวิชา

BCOM 1102 การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจเบื้องต้น

หลักสำคัญของระบบฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมของระบบฐานข้อมูล คุณสมบัติของฐานข้อมูล การสร้างแบบจำลองฐานข้อมูล (E-R Model) การทำนอร์มอลฟอร์ม ความมั่นคงและความสมบูรณ์ของข้อมูล ภาษาเอสคิวแอล การสืบค้นและเครื่องมือช่วยในการออกแบบฐานข้อมูล ผู้ดูแล การดูแลและเครื่องมือสำหรับดูแลระบบฐานข้อมูล

**BCOM 2601 บริหารโครงการทางคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)**

**Computer and Information System Project Management**

กระบวนการและหลักการบริหารโครงการทางคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ ตั้งแต่การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การเขียนโครงการ การกำหนดเป้าหมาย การกำหนดขั้นตอน การดำเนินงาน การทำงานเป็นทีม การติดตามและการประเมินผลโครงการ อันจะเป็นการเสริมทักษะในการบริหารจัดการโครงการให้กับนักศึกษา

**BCOM 3201 การวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ 3(2-2-5)**

**Research in Business Information Technology**

ระเบียบวิธีวิจัย ฝึกทักษะการใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการวางแผนการดำเนินการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ การสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงปริมาณ การทดสอบสมมติฐานระดับนัยสำคัญทางสถิติ และการจัดทำรายงานการวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ และการเผยแพร่ผลงานวิจัย

**BCOM 3202 การจัดการธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์**

3(2-2-5)

**E-business Management**

ความสำคัญ ความเป็นมาและแนวคิดของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ องค์ประกอบที่สำคัญของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ อาทิ ระบบการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ การจัดการระบบห่วงโซ่อุปทาน อัจฉริยะทางธุรกิจ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบการบริหารทรัพยากรองค์การ การวางแผนแนวทางข้อจำกัดและกลยุทธ์ ในการดำเนินการพัฒนารูปแบบของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ พื้นฐานและแนวโน้มของธุรกิจการค้าบนอินเทอร์เน็ต เทคนิคการขาย จัดทำสื่อ การนำเสนอเพื่อการประชาสัมพันธ์หรือการโฆษณา จรรยาบรรณ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

**BCOM 3901 โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1**

1(60)

**Projects in Business Computer 1**

ปัญหาที่เกี่ยวกับงานด้านธุรกิจ เพื่อกำหนดหัวข้อ และวิธีดำเนินงานของโครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการเขียนโครงร่าง กำหนดขอบเขตการพัฒนาโครงการ การค้นคว้างานเอกสาร ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์และการออกแบบต่าง ๆ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

**BCOM 3501 การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บไซต์เพื่องานทางธุรกิจ 1**

3(2-2-5)

**Web Programming for Business 1**

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องสอบผ่านรายวิชา

BCOM 1102 การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจเบื้องต้น

แนวความคิดในการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อสนับสนุนงานทางธุรกิจ ซึ่งรวมถึงคุณสมบัติและความสามารถของคำสั่งต่าง ๆ ของภาษาที่ประมวลผลในฝั่งเครื่องลูกข่าย ภาษาที่ใช้ในการกำหนดรูปแบบการแสดงผล รวมถึงการศึกษาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อสนับสนุนงานทางธุรกิจ

BCOM 3503 การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บไซต์เพื่องานทางธุรกิจ 2 3(2-2-5)

Web Programming for Business 2

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องเรียนรายวิชา

BCOM 3501 การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บไซต์เพื่องาน  
ทางธุรกิจ 1

แนวความคิดในการพัฒนาโปรแกรมบนเว็บไซต์เพื่อสนับสนุนงานทางธุรกิจ การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ การสร้างเว็บแบบไดนามิก การใช้ประโยชน์โปรแกรมฝังลูกข่าย และแม่ข่าย การใช้โปรแกรมฝังลูกข่ายเพื่อควบคุมการทำงานของเว็บ กลไกคุกกี้และการสร้างเว็บที่เก็บสถานะ การใช้ทรัพยากรบนแม่ข่ายและในระบบเครือข่าย ระบบประมวลผลร่วมกับฐานข้อมูล ข้อคำนึงถึงด้านความปลอดภัยของระบบงาน

BCOM 3504 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 3(2-2-5)

Application Development in Business Computer

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องสอบผ่านรายวิชา

BCOM 1102 การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจเบื้องต้น

แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เพื่องานทางธุรกิจ เครื่องมือและขั้นตอนในการพัฒนา การออกแบบกระบวนการ การออกแบบการต่อประสานกับผู้ใช้ ระบบความปลอดภัย การดำเนินการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เพื่องานทางธุรกิจ กรณีศึกษาในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เพื่องานธุรกิจ

BCOM 3601 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ 3(3-0-6)

Analysis and design of business information systems

วิชาบังคับก่อน : ต้องเรียนรายวิชา

BCOM 2502 ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ

แนวคิดเกี่ยวกับองค์ประกอบของระบบสารสนเทศ กระบวนการพัฒนาระบบ การวิเคราะห์ความต้องการ การศึกษาความเป็นไปได้ การใช้แผนภาพแสดงแบบจำลองเพื่อการสื่อสาร เอกสารความต้องการระบบ และนำเสนอผลการวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบด้วยแบบจำลองต่าง ๆ การออกแบบรายละเอียดซอฟต์แวร์ ได้แก่ การนำเข้า การแสดงผล การประมวลผล องค์ประกอบทางมนุษย์ในการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ การออกแบบข้อมูลการเก็บบันทึกข้อมูลและฐานข้อมูล การสร้างซอฟต์แวร์ต้นแบบ การใช้แผนภาพแสดงแบบจำลองในการออกแบบ เอกสารทางเทคนิคของการออกแบบและการนำเสนอผลการออกแบบ

BCOM 3602 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ 3(2-2-5)

Business Intelligence

ความหมายของการจัดการคลังข้อมูล ศึกษาหลักการของธุรกิจอัจฉริยะ ความต้องการสำหรับธุรกิจอัจฉริยะ การทำงานร่วมกันของวิธีการทางธุรกิจอัจฉริยะ ศึกษากระบวนการจัดการประสิทธิภาพธุรกิจ และเครื่องมือทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ผู้ใช้สามารถนำไปประมวลผล วิเคราะห์ ข้อมูลจำนวนมากที่มาจากแหล่งข้อมูลหลายแหล่ง เพื่อให้เป็นสารสนเทศในรูปแบบที่ผู้ใช้ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

BCOM 3603 ความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศทางธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Information System Security

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องเรียนรายวิชา

BCOM 2201 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่องานธุรกิจ

หลักการของการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ ประเภทของภัยคุกคามและการป้องกัน นโยบายและการปฏิบัติเพื่อความมั่นคงของระบบ การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความมั่นคงของระบบสารสนเทศ การพิสูจน์ทราบในระบบคอมพิวเตอร์ การจัดการและการบริการด้านความมั่นคงของระบบ และกรณีศึกษาการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

## BCOM 3604 การจัดการความรู้ทางธุรกิจ

3(2-2-5)

## Knowledge Management for Business

ความหมายและความสำคัญของความรู้ ประเภทและระดับของความรู้ รูปแบบการคิดและการเรียนรู้ของมนุษย์ กรอบแนวคิดการจัดการความรู้ องค์ประกอบของการจัดการความรู้ ระบบจัดการความรู้ การสร้างความรู้ ระบบการจัดเก็บและค้นคืนองค์ความรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ การประยุกต์ใช้กระบวนการจัดการความรู้ในภาคธุรกิจ

## BCOM 3605 หลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับกลยุทธ์การจัดจ้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

3(3-0-6)

## Principles of IT Strategic Outsourcing

หลักการ ความรู้ ความเข้าใจ กระบวนการ และกลยุทธ์ในการเอาต์ซอร์สบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งได้เข้ามามีบทบาทสำคัญกับการทำธุรกิจที่ต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้สามารถแข่งขันในโลกยุคเศรษฐกิจดิจิทัลได้ โดยครอบคลุมเนื้อหาตั้งแต่ พื้นฐานความเข้าใจเกี่ยวกับการเอาต์ซอร์สเทคโนโลยีสารสนเทศ รายละเอียดขั้นตอนในการเอาต์ซอร์สเทคโนโลยีสารสนเทศ และการดำเนินงานและการวัดผลความสำเร็จของการเอาต์ซอร์สเทคโนโลยีสารสนเทศ

## BCOM 4201 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจเชิงกลยุทธ์

3(3-0-6)

## Strategic Business Information Systems

แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ เพื่อให้ผู้เรียนได้บูรณาการศาสตร์ของเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการเชิงกลยุทธ์เข้าด้วยกัน ซึ่งเป็นทั้งศาสตร์และศิลป์เพื่อที่จะสามารถประยุกต์เอาความรู้ที่เป็นสหวิทยาการมาใช้เป็นแนวทางในการจัดการองค์กรให้สามารถบรรลุเป้าหมายและได้เปรียบเชิงกลยุทธ์



BCOM 4202 เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลเพื่อธุรกิจ 3(2-2-5)

**Data Mining Techniques for Business**

ความรู้เบื้องต้นของเหมืองข้อมูล คลังข้อมูล นิยามเหมืองข้อมูล การขั้นตอนการทำเหมืองข้อมูล เชื่อมโยงระหว่าง คลังข้อมูล และ เหมืองข้อมูล การนำเหมืองข้อมูล มาประยุกต์ใช้ในงานธุรกิจ เรียนรู้โปรแกรมในการทำเหมืองข้อมูล การจัดเตรียมข้อมูล เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลโดยการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ เทคนิคการจำแนกกลุ่มข้อมูลด้วยต้นไม้ตัดสินใจ เทคนิคการจำแนกกลุ่มข้อมูลด้วยกฎของเบย์ เทคนิคการจำแนกกลุ่มข้อมูลด้วยการเรียนรู้เชิงอินสแตนซ์ เทคนิคการทำเหมืองข้อมูลด้วยการวิเคราะห์จัดกลุ่ม เทคนิคการจำแนกกลุ่มข้อมูลโครงข่ายประสาทเทียม

BCOM 4901 โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 2(90)

**Projects in Business Computer 2**

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องสอบผ่านรายวิชา

BCOM 3901 โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1

การพัฒนาโครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจต่อเนื่องจากรายวิชาโครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 โดยเริ่มต้นพัฒนาโครงการตามที่ได้วิเคราะห์และออกแบบไว้ให้สมบูรณ์ การทดสอบ การประเมินผลโครงการเพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรคและแนวทางในการพัฒนา และการนำเสนอโครงการโดยอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

BCOM 4501 การวิเคราะห์และออกแบบระบบธุรกิจเชิงวัตถุ 3(3-0-6)

**Object-Oriented Analysis and Design for Business**

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องสอบผ่านรายวิชา BCOM 3601 การวิเคราะห์และ

ออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ 3(3-0-6)

วัฏจักรของการพัฒนาระบบงาน แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีเชิงวัตถุ หลักการพัฒนาระบบงานแบบอินทรีย์เมนตัล หลักการใช้ภาษาทางภาพเพื่อการออกแบบยูเอเอ็มแอล ขั้นตอนการวิเคราะห์ระบบ ประกอบด้วยการสร้างแบบจำลองเกี่ยวกับความต้องการใช้เทคนิคยูสเคส การคิดและการวิเคราะห์เชิงนามธรรม การสร้างแบบจำลองเชิงวิเคราะห์ แนวคิดการค้นหาวัตถุ แนวทางการออกแบบเชิงวัตถุ การออกแบบคลาส การออกแบบความสัมพันธ์ระหว่างคลาสและวัตถุ การสร้างโปรแกรมด้วยวิธีใช้เคสทูล แนวคิดเกี่ยวกับการทดสอบโปรแกรมตามข้อกำหนดของยูสเคส

## BCOM 4502 การบริหารจัดการเว็บไซต์

3(2-2-5)

## Web Management

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องเรียนรายวิชา

BCOM 3501 การพัฒนาโปรแกรมบนเว็บไซต์

เพื่องานทางธุรกิจ 1

ความหมายและหลักการของการเป็นเว็บมาสเตอร์ (Web Master) กลยุทธ์ในการดำเนินงานในระบบเครือข่าย โครงสร้างและระบบของงานบริการผ่านเครือข่าย ความเปลี่ยนแปลงของรูปแบบของระบบเครือข่าย (Web Site Evolution) การออกแบบพัฒนา และดูแลรักษาเว็บไซต์ รูปแบบของเว็บไซต์ การนำเสนอและการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ การนำเทคโนโลยีในรูปแบบต่าง ๆ มาใช้ หลักการและวิธีการ การดูแลรักษาความปลอดภัยของข้อมูล (Security) ในเว็บไซต์

## BCOM 4503 ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์

3(3-0-6)

## Human-Computer Interactions

แนวคิด องค์ประกอบของปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ทั้งส่วนนำเข้าและส่วนแสดงผลที่ใช้ในการโต้ตอบโดยเน้นศึกษาพฤติกรรมการใช้งานของมนุษย์ มนุษย์กับการรับรู้และการสื่อสาร แบบจำลองการปฏิสัมพันธ์ ขั้นตอนการออกแบบอินเตอร์เฟซ กฎของการออกแบบอินเตอร์เฟซ และกรณีศึกษาการออกแบบอินเตอร์เฟซ

## BCOM 4601 การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์

3(3-0-6)

## Software Quality Assurance

หลักการของการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ ความสำคัญของการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ กระบวนการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ วิธีการประเมินความถูกต้องและการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ในแต่ละขั้นตอนของกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ การกำหนดและการวัดค่าปัจจัยต่าง ๆ ในการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ เทคนิคและเครื่องมือในการทดสอบสำหรับการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ กรรณวิธีเทคนิคการวัดและการทดสอบ การปรับปรุงคุณภาพซอฟต์แวร์ การจัดการการประกันคุณภาพซอฟต์แวร์

- BCOM 4602 การบริหารคุณภาพของระบบสารสนเทศทางธุรกิจ 3(3-0-6)**  
**Business Information System Quality Management**  
 แนวความคิด ขอบเขต และองค์ประกอบในการจัดการคุณภาพขององค์กร ข้อควรคำนึงในการจัดการคุณภาพ การออกแบบกระบวนการจัดการคุณภาพโดยใช้คอมพิวเตอร์ บทบาทของผู้บริหารเทคโนโลยีในการกำหนดนโยบายและจัดการคุณภาพ ความมีส่วนร่วมของพนักงานในการปรับปรุงคุณภาพ การมุ่งเน้นความพึงพอใจของลูกค้าโดยการใช้ระบบบริหารคุณภาพทางคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ เช่น ระบบการบริหารคุณภาพสมบูรณ์แบบ มาตรฐานไอเอสโอ รวมถึงการรักษามาตรฐานคุณภาพของระบบสารสนเทศ
- BCOM 4903 สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 3(3-0-6)**  
**Seminar in Business Computer**  
 การจัดสัมมนาเกี่ยวกับความก้าวหน้า แนวคิดที่แปลกใหม่และผลงานที่มีคุณค่าทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจจากเอกสาร วารสาร งานวิจัย หรือระบบงานจริง และการประยุกต์ใช้ความรู้ในงานทางธุรกิจ
- BCOM 4801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1(0-3-2)**  
**Preparation for Field Experience in Business Computer**  
 การประยุกต์หลักการและทฤษฎีทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ การศึกษาวิเคราะห์ระบบด้านคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในหน่วยงานทางธุรกิจ โดยการใช้กรณีศึกษา สถานการณ์จำลอง การเตรียมความพร้อมเกี่ยวกับทักษะการใช้ภาษา การใช้คอมพิวเตอร์ การใช้เทคโนโลยี การพัฒนาบุคลิกภาพ และการปรับตัวให้เข้ากับสภาวะแวดล้อม สามารถทำงานเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ การเสริมสร้างจรรยาบรรณในวิชาชีพ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

BCOM 4802 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 6(560)

Field Experience in Business Computer

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องสอบผ่านรายวิชาเกรดระดับ C ขึ้นไป

BCOM 4801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง  
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

การจัดให้นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านบริหารธุรกิจ และเน้นการใช้คอมพิวเตอร์ในองค์กรธุรกิจ ในหน่วยงานรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือธุรกิจเอกชน ภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ดูแลของสถานประกอบการ โดยนำความรู้ทั้งทางภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในสถานการณ์จริง จัดให้มีการปฐมนิเทศเกี่ยวกับรายละเอียดของการฝึกประสบการณ์ และจัดให้มีการปัจฉิมนิเทศเพื่ออภิปรายปัญหาการฝึกประสบการณ์ที่เกิดขึ้น และเสนอแนะแนวทางแก้ปัญหาให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยอาจจัดให้ฝึกประสบการณ์ทั้งหมด หรือฝึกประสบการณ์และทำโครงการพิเศษหรือฝึกประสบการณ์และทำภาคินิพนธ์

COOP 3801 การเตรียมสหกิจศึกษา 1(0-3-2)

Cooperative Education Preparation

การปฏิบัติการเตรียมความพร้อมก่อนการออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการ โดยให้ม้องค์ความรู้ในเรื่อง หลักการ แนวคิดและปรัชญาสหกิจศึกษา กระบวนการและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับระบบสหกิจศึกษา เทคนิคการสมัครงานและการสอบสัมภาษณ์ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการ มีความสามารถในการพัฒนาตนเองตามมาตรฐานวิชาชีพแต่ละสาขาวิชา เช่น การปรับตัวในสังคม การพัฒนาบุคลิกภาพ ภาษาอังกฤษ เทคโนโลยีสารสนเทศการสื่อสาร มนุษยสัมพันธ์ การทำงานเป็นทีม โครงสร้างการทำงานในองค์กร งานธุรการในสำนักงาน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย แรงงาน และระบบบริหารคุณภาพงานคุณภาพในสถานประกอบการ การเสริมทักษะและจริยธรรมในวิชาชีพเฉพาะสาขาวิชา และมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำโครงการ การรายงานผลการปฏิบัติงาน การเขียนรายงานโครงการ และการนำเสนอผลงานโครงการ

COOP 4801 สหกิจศึกษา

6(560)

Cooperative Education

รายวิชาบังคับก่อน : ต้องสอบผ่านรายวิชา

COOP 3801 การเตรียมสหกิจศึกษา

การปฏิบัติงานด้านวิชาชีพตามสาขาวิชาในสถานประกอบการหรือองค์กรผู้ใช้บัณฑิตเป็นเวลา 16 สัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 560 ชั่วโมง โดยบูรณาการความรู้ที่ได้จากการศึกษาในหลักสูตร การศึกษากับการปฏิบัติงานจริงเสมือนหนึ่งเป็นพนักงาน การจัดทำโครงการ การรายงานผลการปฏิบัติงาน การเขียนรายงานโครงการ และการนำเสนอโครงการตามคำแนะนำของพนักงานที่เลี้ยง อาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์นิเทศก์ เพื่อให้เกิดทักษะ องค์ความรู้ในวิชาชีพและคุณธรรม จริยธรรมในวิชาชีพ มีลักษณะนิสัยหรือบุคลิกภาพที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และเป็นบัณฑิตที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของ ตลาดแรงงานที่พร้อมจะทำงานได้ทันทีเมื่อสำเร็จการศึกษา