



**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง)**

**(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2551)**

**คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกริก**

**มหาวิทยาลัยเกริก**  
**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต**  
**สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง)**  
**ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2551**

-----

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย	:	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง)
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Business Administration Program in Business Computer (Continuing Program)

**2. ชื่อปริญญา**

ภาษาไทย	:	บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
อักษรย่อ	:	บธ.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Business Administration (Business Computer)
อักษรย่อ	:	B.B.A. (Business Computer)

**3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกริก

**4. ปรัชญาของหลักสูตร**

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ เป็นหลักสูตรที่เปิดโอกาสให้ผู้ศึกษาทางด้านบริหารธุรกิจ ได้แสวงหาความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รู้จักประมวลความคิด วิเคราะห์เหตุและผล ศึกษาการวางแผน การกำหนดยุทธศาสตร์ทางด้านธุรกิจ การสร้างวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย การจัดการองค์การ การนำองค์การ การควบคุม ตลอดจนควมมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ เพื่อพัฒนาองค์การ สังคม และประเทศชาติสืบไป

## 5. หลักการและเหตุผล

ด้วยตามภารกิจหลักประการหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษาคือการจัดการการเรียนการสอนที่สามารถผลิตทรัพยากรบุคคลที่มีความรู้ระดับสูงและมีศักยภาพเพียงพอที่จะพัฒนาประเทศ รวมทั้ง มีส่วนสำคัญต่อการแข่งขันกับนานาชาติอารยประเทศได้ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกริก ได้รับอนุญาตให้เปิดดำเนินการสอนมากกว่า 50 ปี มีการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนหลายครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ปรับปรุงเมื่อปีการศึกษา 2546 แต่ด้วยปัจจัยด้านภาวะเศรษฐกิจ สังคม การเมือง นวัตกรรมต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา กอปรกับกระแสโลกาภิวัตน์ที่มีส่วนผลักดันให้สถาบันอุดมศึกษาต่างต้องเร่งปรับกลยุทธ์และกระบวนการผลิตบัณฑิต เพื่อให้สอดคล้องกับกระแสการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรงดังกล่าว

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกริก จึงเห็นความจำเป็นต่อการปรับปรุงหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต ทั้งหลักสูตร 4 ปี และหลักสูตรต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยสอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน ตลาดแรงงาน สังคม ประเทศชาติ และเพื่อสามารถผลิตบัณฑิตที่มีประสิทธิภาพและเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานอย่างแท้จริงและยั่งยืนตลอดไป

## 6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ทักษะ ทักษะคนดี ค่านิยม วิสัยทัศน์ และพฤติกรรมที่ถูกต้องในการบริหาร และจัดการองค์กรให้เจริญรุ่งเรืองได้อย่างยั่งยืน
- 6.2 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน มีโอกาสฝึกปฏิบัติงาน เรียนรู้ค้นคว้าด้วยตนเองตามความสนใจ และสามารถประกอบอาชีพให้ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายของชีวิต
- 6.3 เพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถชี้นำสังคม เพื่อความผาสุกอย่างยั่งยืน

## 7. กำหนดการเปิดสอน

ภาคต้น ปีการศึกษา 2551

## 8. คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาและหลักเกณฑ์การคัดเลือก

### 8.1 คุณสมบัติของผู้ที่มีสิทธิ์สมัครเข้าศึกษา

ผู้มีความประสงค์จะเข้าศึกษา จะต้องมียุทธศาสตร์ดังต่อไปนี้

8.1.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญา (3 ปี)

8.1.2 ผ่านการสอบคัดเลือกตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

8.1.3 ไม่มีโรคติดต่อ หรือโรคร้ายแรงอย่างอื่น ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

8.1.4 เป็นผู้มีความประพฤติดี มีผู้รับรองที่เชื่อถือได้

8.1.5 ต้องแต่งกายสุภาพ เรียบร้อย ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

### 8.2 วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาจะกระทำโดยการสอบคัดเลือกตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

## 9. ระบบการศึกษา

มหาวิทยาลัยเกริก จัดการศึกษาแบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา ปกติ หนึ่งภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาการศึกษาไม่ต่ำกว่า 15 สัปดาห์ ภาคฤดูร้อนหนึ่งภาคเรียน มีระยะเวลาการศึกษา ไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ โดยแต่ละสัปดาห์จะใช้เวลาเรียนเป็น 2 เท่า ของภาคการศึกษาปกติ ซึ่งภาคฤดูร้อนเป็นภาคการศึกษาที่ไม่บังคับ

## 10. การคิดค่าน่วยกิต

การคิดค่าน่วยกิตของรายวิชาภาคฤดูร้อนที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ต่อหนึ่งภาคการศึกษาปกติให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

## 11. ระยะเวลาการศึกษา

นักศึกษาเต็มเวลา (Full - Time)

ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษาปกติ แต่ไม่เกิน 4 ปีการศึกษา

## 12. การลงทะเบียนเรียน

12.1 ภาคการศึกษาปกติ (ภาคต้นและภาคปลาย)

นักศึกษาเต็มเวลา (Full - Time) ลงทะเบียนเรียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต  
และไม่เกิน 22 หน่วยกิต (ยกเว้นได้รับอนุมัติจากคณบดี)

12.2 ภาคฤดูร้อน

ลงทะเบียนได้ไม่เกิน 10 หน่วยกิต (ยกเว้นได้รับอนุมัติจากคณบดี)

## 13. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

13.1 นักศึกษาจะต้องมีเวลาเรียนในชั้นเรียนอย่างน้อยร้อยละ 80 ของแต่ละภาคการศึกษา  
จึงจะมี สิทธิเข้าสอบได้

13.2 ระบบการให้คะแนน (Grading System) คิดจากการประเมินผลการเรียนโดยการสอบ  
หรือโดยการสอบและงานอื่น ๆ ที่อาจารย์ผู้สอนมอบหมายให้ปฏิบัติ

## 14. การประเมินผลการศึกษา

คณะฯ ใช้หลักเกณฑ์การประเมินผลการศึกษาตามระเบียบของมหาวิทยาลัย โดยใช้สัญลักษณ์  
ดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์ (เกรด)	ระดับ	ความหมาย
A	4.0	ดีเยี่ยม (Excellent)
B+	3.5	ดีมาก (Very Good)
B	3.0	ดี (Good)
C+	2.5	ปานกลาง (Fairly Good)
C	2.0	พอใช้ (Fair)
D+	1.5	อ่อน (Poor)
D	1.0	อ่อนมาก (Very Poor)
F	0.0	ตก (Fail)

ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินผลเป็นสัญลักษณ์หรือระดับดังกล่าวข้างต้นให้ใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้

สัญลักษณ์ (เกรด)	ความหมาย
I	ยังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
S	พอใจ (Satisfactory)
U	ไม่พอใจ (Unsatisfactory)
W	การเพิกถอนรายวิชา (Withdrawal)
AU	การศึกษาโดยไม่นับหน่วยกิต (Audit)

การใช้สัญลักษณ์ A, B+, B, C+, C, D+, D และ F จะกระทำในกรณีที่ป็นรายวิชาที่นักศึกษาเข้าสอบ และ/หรือมีผลงานที่ประเมินค่าได้ ตามสัญลักษณ์

#### 15. การสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาคือนักศึกษาที่เข้าศึกษาครบ และสอบไล่ได้ตามหลักสูตรคือ 87 หน่วยกิต โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.00

#### 16. การพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

- 16.1 ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.50
- 16.2 ได้ค่าระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมต่ำกว่า 1.75 ใน 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน กรณีศึกษาลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อน ให้นำผลการเรียนของภาคฤดูร้อนไปคำนวณด้วย
- 16.3 ไม่สามารถศึกษาได้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 11 ของระเบียบนี้
- 16.4 มหาวิทยาลัยพิจารณาให้พ้นสภาพด้วยสาเหตุการกระทำผิดวินัยอย่างร้ายแรง
- 16.5 ศึกษาจนครบหลักสูตรตามที่กำหนดไว้
- 16.6 นักศึกษาลาพักการศึกษาเกิน 2 ภาคการศึกษาปกติติดต่อกัน เว้นแต่ได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษ
- 16.7 นักศึกษาไม่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาปกติ และไม่ปฏิบัติตามระเบียบของการลาพักการศึกษา
- 16.8 ถูกพิพากษาให้จำคุกในคดีอาญา
- 16.9 ลาออก
- 16.10 ถึงแก่กรรม

## 17. หลักเกณฑ์การให้รหัสในหลักสูตร

- 17.1 ใช้อักษรย่อ “บธ.” นำหน้าทุกวิชาของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
- 17.2 ใช้ตัวเลข 4 หลัก หลังอักษรย่อ “บธ.” และให้ความหมายดังนี้
- |                           |         |                                    |
|---------------------------|---------|------------------------------------|
| 17.2.1 เลขตัวแรก          | หมายถึง | ชั้นปีที่                          |
| 17.2.2 เลขตัวที่สอง       | หมายถึง | รหัสประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |
| 17.2.3 เลขตัวที่สามและสี่ | หมายถึง | ลำดับวิชาต่อเนื่องกัน              |

## 18. อาจารย์ผู้สอน

- 18.1 รายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์หัวหน้าสาขาวิชา (ภาคผนวกตารางหมายเลข 1)
- 18.2 จำนวนและรายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์ประจำสาขาวิชา (ภาคผนวกตารางหมายเลข 2)
- 18.3 จำนวนและรายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์ผู้ร่วมสอน (ภาคผนวกตารางหมายเลข 3)
- 18.4 จำนวนและรายละเอียดเกี่ยวกับอาจารย์พิเศษ (ภาคผนวกตารางหมายเลข 4)

## 19. จำนวนนักศึกษา

- จำนวนนักศึกษาในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และในระดับที่จะรับเข้ามาศึกษาและที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา (ภาคผนวกตารางหมายเลข 5)

## 20. สถานที่และอุปกรณ์การเรียนการสอน

- สถานที่** (ภาคผนวกตารางหมายเลข 6)
- 20.1 สถานที่ของมหาวิทยาลัยเกริกในปัจจุบัน
- 20.2 ห้องบรรยายใช้อาคารเรียนรวมของมหาวิทยาลัยฯ จำนวนทั้งหมด 5 อาคาร
- 20.3 ใช้สถานที่จากสาขาวิชา หรือภาควิชาอื่นที่เกี่ยวข้องได้
- อุปกรณ์** อุปกรณ์การเรียนการสอน (ภาคผนวกตารางหมายเลข 7)

## 21. ห้องสมุด

- 20.1 จำนวนรายละเอียดบุคลากรประจำห้องสมุด (ตารางหมายเลข 8)
- 20.2 จำนวนหนังสือที่มีอยู่ในห้องสมุด (ภาคผนวกตารางหมายเลข 9)
- 20.3 จำนวนหนังสือหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และที่เกี่ยวข้องในห้องสมุดที่มีอยู่ (ภาคผนวกตารางหมายเลข 10)
- 20.4 จำนวนวารสารภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชา

คอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ภาคผนวกตารางหมายเลข 11)

## 22. งบประมาณ

งบประมาณค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิต (ภาคผนวกตารางหมายเลข 12)

## 23. หลักสูตร

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีรายละเอียดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้



โครงสร้างหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		87	หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตรแบ่งออกเป็น	3	หมวดวิชาดังต่อไปนี้	
1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	15	หน่วยกิต
1.1	กลุ่มวิชาภาษา	6	หน่วยกิต
1.2	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.3	กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์	3	หน่วยกิต
1.4	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
2.	หมวดวิชาเฉพาะ	66	หน่วยกิต
	ประกอบด้วย		
2.1	วิชาแกนธุรกิจ	30	หน่วยกิต
2.2	วิชาเอกบังคับ	30	หน่วยกิต
2.3	วิชาเอกเลือก	6	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 15 หน่วยกิต  
 ให้นักศึกษาเรียนจำนวนทั้งสิ้น 15 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
- 1.1 กลุ่มวิชาภาษา ให้เรียนจำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้
- |                      |          |
|----------------------|----------|
| ศท.1105 ภาษาอังกฤษ 2 | 3(2-2-5) |
| GE.1105 English 2    |          |
| ศท.2101 ภาษาอังกฤษ 3 | 3(2-2-5) |
| GE.2101 English 3    |          |
- 1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เรียน 3 หน่วยกิต จากวิชาต่อไปนี้
- |                             |          |
|-----------------------------|----------|
| ศท.1202 คณิตศาสตร์ทั่วไป    | 3(3-0-6) |
| GE.1202 General Mathematics |          |
- 1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ให้เรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้
- |   |           |
|---|-----------|
| ศท.1401 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ   | 3(3-0-6)  |
| GE.1401 Introduction to Information Science |           |
| ศท.1404 มนุษย์กับอารยธรรม                   | 3(3-0-6)  |
| GE.1404 Man and Civilization                |           |
| ศท.1407 ตรรกวิทยา                           | 3(3-0-6)  |
| GE.1407 Logic                               |           |
| ศท.1410 ปรัชญาสังคมและจริยธรรมทางสังคม      | 3(3-0-6)  |
| GE.1410 Social Philosophy and Ethics        |           |
| ศท.1411 บัณฑิตอุดมคติไทย                    | 3 (3-0-6) |
| GE.1411 Thai Ideal Graduate                 |           |
- 1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ให้เรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้
- |                                |          |
|--------------------------------|----------|
| ศท.1501 สังคมและเศรษฐกิจ       | 3(3-0-6) |
| GE.1501 Society and Economy    |          |
| ศท.1502 สังคมและการปกครอง      | 3(3-0-6) |
| GE.1502 Society and Government |          |
| ศท.1504 มนุษย์กับสังคม         | 3(3-0-6) |
| GE.1504 Man and Society        |          |

ศท.1505 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
GE.1505 General Psychology	
ศท.1506 เศรษฐกิจพอเพียง	3 (3-0-6)
GE.1506 Sufficiency Economy	
นบ.1501 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	3(3-0-6)
LW.1501 Introduction to General Principles of Law	

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

ให้นักศึกษาเรียนจำนวนทั้งสิ้น 66 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

<b>2.1 วิชาแกนธุรกิจ</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
บธ.2103 การจัดการและทรัพยากรมนุษย์	3	(3-0-6)
BA.2103 Organization and Human Resource Management		
บธ.2404 การบัญชีเพื่อการจัดการ	3	(3-0-6)
BA.2404 Managerial Accounting		
บธ.2604 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3	(3-0-6)
BA.2604 Business Information System		
บธ.3101 การภาษีอากร	3	(3-0-6)
BA.3101 Taxation		
บธ.3102 การจัดการงานผลิต	3	(3-0-6)
BA.3102 Production Management		
บธ.3201 การเงินธุรกิจ	3	(3-0-6)
BA.3201 Business Finance		
บธ.3301 หลักการตลาด	3	(3-0-6)
BA.3301 Principles of Marketing		
บธ.4101 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3	(3-0-6)
BA.4101 Strategic Management		
ศฐ.1110 หลักเศรษฐศาสตร์	3	(3-0-6)
EC.1110 Principles of Economics		
ศฐ.4407 สถิติธุรกิจ	3	(3-0-6)
EC.4407 Business Statistics		

<b>2.2 วิชาเอกบังคับ</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>	
<b>บธ. 1602 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น</b>		<b>3 (2-2-5)</b>
BA. 1602 Introduction to Programming		
<b>บธ. 2601 พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์</b>		<b>3 (3-0-6)</b>
BA. 2601 Fundamentals of Computer System		
<b>บธ. 2602 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม</b>		<b>3 (2-2-5)</b>
BA. 2602 Data Structures and Algorithms		
<b>บธ. 2603 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย C++</b>		<b>3 (2-2-5)</b>
BA. 2603 Object-Oriented Programming with C++		
<b>บธ. 3601 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย</b>		<b>3 (3-0-6)</b>
BA. 3601 Data Communication and Network		
<b>บธ. 3602 ระบบการจัดการฐานข้อมูล</b>		<b>3 (2-2-5)</b>
BA. 3602 Data Base Management System		
<b>บธ. 3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ</b>		<b>3 (3-0-6)</b>
BA. 3603 Information System Analysis and Design		
<b>บธ. 4601 การบริหารโครงการของระบบคอมพิวเตอร์</b>		<b>3 (3-0-6)</b>
BA. 4601 Project Management of Computer System		
<b>บธ. 4602 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ</b>		<b>3 (3-0-6)</b>
BA. 4602 Management Information System		
<b>บธ. 4610 โครงการพิเศษ 1</b>		<b>1 (0-3-0)</b>
BA. 4610 Special Project 1		
<b>บธ. 4611 โครงการพิเศษ 2</b>		<b>2 (0-6-0)</b>
BA. 4611 Special Project 2		

<b>2.3 วิชาเอกเลือก</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
<b><u>ด้านภาษา</u></b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
บธ.2605 การเขียนโปรแกรมภาษาวิซัวลเบสิก	3 (2-2-5)
BA.2605 Visual Basic Programming	
บธ.2607 การเขียนโปรแกรมภาษาปาสคาล	3 (2-2-5)
BA.2607 Pascal Programming	
บธ.2608 การเขียนโปรแกรมภาษา Java	3 (2-2-5)
BA.2608 Java Programming	
บธ.2609 การเขียนโปรแกรมภาษา Java ขั้นสูง	3 (2-2-5)
BA.2609 Advance Java Programming	
<b><u>ด้านอื่น ๆ</u></b>	<b>3 หน่วยกิต</b>
บธ.3605 เทคโนโลยีสื่อผสม	3 (2-2-5)
BA.3605 Multimedia Technology	
บธ.3606 หัวข้อพิเศษ	3 (3-0-6)
BA.3606 Special Topics	
บธ. 3607 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์	3 (3-0-6)
BA. 3607 E-Business	
บธ.4603 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอินเทอร์เน็ต	3 (2-2-5)
BA.4603 Developing Application on Internet	
บธ.4604 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	3 (3-0-6)
BA.4604 Object-Oriented Analysis and Design	
บธ.4605 การตรวจสอบและควบคุมระบบงานคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
BA.4605 Computer Control and Audit	
บธ. 4606 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3 (3-0-6)
BA. 4606 Software Engineering	

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี** **6 หน่วยกิต**

ให้เลือกศึกษาจากวิชาในระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาที่เปิดดำเนินการสอนในมหาวิทยาลัยเกริก

**แผนการศึกษาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง)**

**ปีการศึกษา 2551**

**ปีที่ 1**

ภาคต้น	หน่วยกิต	ภาคปลาย	หน่วยกิต
ศท.1105 ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2-5)	บธ.2404 การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
ศท.1411 บัณฑิตอุดมคติไทย	3(3-0-6)	บธ.2602 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-2-5)
ศท.1505 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)	บธ.2603 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย C++	3(2-2-5)
บธ.1602 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	3(2-2-5)	บธ.2604 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3(3-0-6)
บธ.2601 พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)	บธ.3301 หลักการตลาด	3(3-0-6)
บธ.2103 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)	บธ.3601 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)
	18		18

ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิต
ศท.1202 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
ศฐ.1110 หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
	6

**ปีที่ 2**

ภาคต้น	หน่วยกิต	ภาคปลาย	หน่วยกิต
ศท.2101 ภาษาอังกฤษ 3	3(2-2-5)	บธ.3102 การจัดการงานผลิต	3(3-0-6)
บธ.3201 การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)	บธ.4101 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
บธ.3602 ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)	บธ.4601 การบริหารโครงการของระบบฯ	3(3-0-6)
บธ.3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ- สารสนเทศ	3(3-0-6)	บธ.4602 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
บธ.4610 โครงการพิเศษ 1	1(0-3-0)	บธ.4611 โครงการพิเศษ 2	2(0-6-0)
วิชาเลือกด้านภาษา	3(2-2-5)	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)
วิชาเอกเลือกด้านอื่น ๆ	3(3-0-6)		
	19		17

ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิต
ศฐ.4407 สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
บธ.3101 การภาษีอากร	3(3-0-6)
วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)

**คำอธิบายรายวิชา**  
**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต**  
**สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง)**

หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

- 1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป** **15 หน่วยกิต**
- 1.1 กลุ่มวิชาภาษา ให้เรียนจำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้**
- ศท.1105 ภาษาอังกฤษ 2** **3(2-2-5)**  
**GE.1105 English 2**
- วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา ศท.1104 ภาษาอังกฤษ 1
- ฝึกทักษะด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษในการสื่อสารในระดับสูงขึ้น โดยมุ่งเน้นการใช้ภาษาที่ซับซ้อนและเหมาะสมกับสถานการณ์
- ศท.2101 ภาษาอังกฤษ 3** **3(2-2-5)**  
**GE.2101 English 3**
- วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา ศท.1105 ภาษาอังกฤษ 2
- ฝึกทักษะด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษเพื่อเป็นพื้นฐาน นำไปสู่การศึกษาภาษาอังกฤษเฉพาะด้าน
- 1.2 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เรียนจำนวน 3 หน่วยกิต จาก**  
**รายวิชาต่อไปนี้**
- ศท.1202 คณิตศาสตร์ทั่วไป** **3(3-0-6)**  
**GE.1202 General Mathematics**
- ศึกษาเกี่ยวกับฟังก์ชันและกราฟ ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์และการประยุกต์ ปริพันธ์และการประยุกต์ กำหนดการเชิงเส้น และความน่าจะเป็น ตลอดจนบทบาทของสิ่งเหล่านี้ในการใช้แก้ปัญหา



**1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ให้เรียนจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้**  
**ศท.1401 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศ 3 (3-0-6)**

GE.1401 Introduction to Information Science

ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสารสนเทศ สังคมสารสนเทศ ทักษะการค้นหาข้อมูล และ การใช้ห้องสมุด เพื่อให้สามารถเข้าถึงและค้นคืนสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจน วิเคราะห์ นำเสนอ และเขียนรายงานทางวิชาการได้อย่างถูกต้อง

**ศท.1404 มนุษย์กับอารยธรรม 3 (3-0-6)**

GE.1404 Man and Civilization

ศึกษาพัฒนาการของอารยธรรมของมนุษย์ ทั้งอารยธรรมตะวันตก อารยธรรมตะวันออก และอารยธรรมไทยเชิงบูรณาการ และบริบททางเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และภูมิ ปัญญา ทั้งในอดีตและปัจจุบัน เพื่อความเข้าใจในการอยู่ร่วมกันอย่างสันติของมนุษยชาติ

**ศท.1407 ตรรกวิทยา 3 (3-0-6)**

GE.1407 Logic

ศึกษาหลักการอ้างเหตุผล ทั้งการอ้างเหตุผลแบบนิรนัยและอุปนัย การตัดสินใจ ความ ถูกต้องของการอ้างเหตุผลทั้ง 2 แบบ รวมทั้งความบกพร่องแบบต่าง ๆ ของการอ้างเหตุผล วิเคราะห์และวิจารณ์การอ้างเหตุผลที่พบเห็นได้ในชีวิตประจำวัน

**ศท.1410 ปรัชญาสังคมและจริยธรรมทางสังคม 3 (3-0-6)**

GE.1410 Social Philosophy and Ethics

ศึกษาปรัชญาสังคม และจริยธรรมตะวันออกและตะวันตก เพื่อการอยู่ร่วมกันของมนุษย์ ในสังคมอย่างสันติสุข

**ศท.1411 บัณฑิตอุดมคติไทย 3 (3-0-6)**

GE.1411 Thai Ideal Graduate

ศึกษาคุณธรรม จริยธรรม การปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เป็นบัณฑิตที่มีความรู้ คู่คุณธรรม สามารถดำเนินชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพในยุคโลกาภิวัตน์

**1.4 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ให้เรียนจำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่าง ๆ ดังนี้**  
**ศท.1501 สังคมกับเศรษฐกิจ 3 (3-0-6)**

**GE.1501 Society and Economy**

ศึกษาการผลิต การบริโภค การแลกเปลี่ยนซื้อขายสินค้าและการกระจายรายได้ พฤติกรรมทางเศรษฐกิจของภาครัฐและเอกชน อิทธิพลของโครงสร้างทางสังคม การเมือง การปกครอง และวัฒนธรรมที่มีต่อสถาบันทางเศรษฐกิจในยุคต่าง ๆ โดยให้ตระหนักถึงความสำคัญของเศรษฐกิจพอเพียงในยุคโลกาภิวัตน์

**ศท.1502 สังคมและการปกครอง 3 (3-0-6)**

**GE.1502 Society and Government**

ศึกษาความหมาย ความสัมพันธ์ของสังคมและการปกครอง ระบบการปกครอง สถาบันการเมืองการปกครอง รัฐธรรมนูญ พรรคการเมือง และกลุ่มผลประโยชน์ ธรรมชาติและพัฒนาการของการปกครองระบอบประชาธิปไตยในสังคมไทย ตลอดจนการปฏิรูปการเมือง เพื่อสร้างเสถียรภาพทางการเมืองควบคู่กับความชอบธรรมทางการเมือง

**ศท.1504 มนุษย์กับสังคม 3 (3-0-6)**

**GE.1504 Man and Society**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสังคมมนุษย์ กลุ่มทางสังคม การจัดระเบียบทางสังคม การขัดเกลาทางสังคม และการสร้างจริยธรรมในสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมด้านต่าง ๆ หน้าที่ของสถาบันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสังคม ตลอดจนศึกษาปัญหาของสังคมไทย

**ศท.1505 จิตวิทยาทั่วไป 3 (3-0-6)**

**GE.1505 General Psychology**

ศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมของบุคคลในแง่มุมต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับบุคคลนั้นได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ทำให้ประสบความสำเร็จและดำเนินชีวิตอยู่ในสังคมอย่างมีความสุขตามอัตภาพของตน

**ศท.1506 เศรษฐกิจพอเพียง**

3(3-0-6)

**GE.1506 Sufficiency Economy**

ศึกษาความหมาย ปรัชญา องค์ประกอบของเศรษฐกิจพอเพียง การบูรณาการ และการประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

**นบ.1501 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป**

3 (3-0-6)

**LW.1501 Introduction to General principles of Law**

ศึกษาที่มาของกฎหมาย ประเภทของกฎหมาย การตีความกฎหมาย การอุดช่องว่างแห่งกฎหมาย การยกเลิกกฎหมาย บุคคลตามกฎหมาย สิทธิ ลักษณะของนิติกรรม ประเภทของนิติกรรม หลักเกณฑ์การทำนิติกรรม ลักษณะของสัญญา ประเภทของสัญญา การเลิกสัญญา ลักษณะทั่วไปของหนี้ และละเมิด

หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

## 2. หมวดวิชาเฉพาะ

66 หน่วยกิต

## 2.1 วิชาแกนธุรกิจ

30 หน่วยกิต

บธ.2103 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)

BA.2103 Organization and Human Resource Management

ศึกษาถึงลักษณะการจัดการองค์การ ประเภทขององค์การต่าง ๆ แนวความคิดและทฤษฎีการจัดการ หน้าที่ของผู้บริหารที่มีผลต่อการดำเนินงานขององค์การ ได้แก่ การวางแผน การจัดการองค์การ การจัดคนเข้าทำงาน การสั่งการ และการควบคุม ตลอดจนกระบวนการจัดการทรัพยากรมนุษย์ภายในองค์การ

บธ.2404 การบัญชีเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)

BA.2404 Managerial Accounting

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1400 หลักการบัญชีเบื้องต้น

ศึกษาบทบาทและหน้าที่ของการบัญชีเพื่อการจัดการ การใช้ข้อมูลทางบัญชีเพื่อการจำแนกประเภทต้นทุน แนวความคิดเกี่ยวกับต้นทุนผลิตภัณฑ์ การทำงานการเงิน การบัญชีตามความรับผิดชอบ เพื่อการวางแผนและการควบคุมของฝ่ายบริหาร ความสัมพันธ์ของต้นทุนปริมาณ และกำไร การใช้ต้นทุนสำหรับตัดสินใจ การทำงานประมาณ การวางแผนลงทุน

บธ.2604 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ 3(3-0-6)

BA.2604 Business Information System

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1601 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

ศึกษาองค์ประกอบและหลักการของระบบสารสนเทศทั่วไป ศึกษาความสำคัญของระบบสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการจัดทำระบบสารสนเทศ การบัญชี และการเงิน ระบบสารสนเทศทางการผลิต สินค้าคงคลัง การตลาด และสนับสนุนทางด้านบุคลากร ตลอดจนการใช้งานสารสนเทศเพื่อการจัดการ ประโยชน์และผลกระทบของระบบสารสนเทศที่มีต่อองค์กรธุรกิจ

**บธ.3101 การภาษีอากร 3(3-0-6)**

**BA.3101 Taxation**

หลักการจัดเก็บภาษีและการปฏิบัติทางภาษีตามประมวลรัษฎากร และตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดเก็บภาษีศุลกากร และภาษีสรรพสามิตที่บังคับใช้ในปัจจุบัน ซึ่งได้แก่ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ อากรแสตมป์ ภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต ภาษีบำรุงท้องที่ ภาษีโรงเรือน และภาษีป้าย

**บธ.3102 การจัดการงานผลิต 3(3-0-6)**

**BA.3102 Production Management**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา ศท.1202 คณิตศาสตร์ทั่วไป

หน้าที่ในงานผลิต และการดำเนินการต่าง ๆ เกี่ยวกับการผลิตให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยศึกษาถึงระบบการผลิต กระบวนการผลิต ได้แก่ การพยากรณ์และการวางแผนการผลิต กระบวนการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางผังโรงงาน การสมมูลสายการผลิต การจัดการโครงการผลิต การจัดการสินค้าคงเหลือ การจัดการคุณภาพและการบำรุงรักษา

**บธ.3201 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)**

**BA.3201 Business Finance**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1400 หลักการบัญชีเบื้องต้น

ศึกษาถึงเป้าหมายของการจัดการทางการเงินธุรกิจ บทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารการเงิน รูปแบบของธุรกิจและภาษีที่เกี่ยวข้อง เทคนิคในการวิเคราะห์และวางแผนทางการเงิน หลักเบื้องต้นในการบริหารการเงินของธุรกิจให้มีประสิทธิภาพทั้งในด้านการลงทุนและการจัดหาเงินทุน

**บธ.3301 หลักการตลาด 3(3-0-6)**

**BA.3301 Principles of Marketing**

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการตลาดสมัยใหม่ ความหมาย ความสำคัญการตลาด วิวัฒนาการการตลาด ประเภทของตลาด การจัดองค์การการตลาด การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางการตลาด การแบ่งส่วนการตลาด และการกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ ตลาดเป้าหมาย พฤติกรรมผู้บริโภค ระบบสารสนเทศและการวิจัยการตลาด ส่วนประสมการตลาด

**บธ.4101 การจัดการเชิงกลยุทธ์** 3(3-0-6)

**BA.4101 Strategic Management**

วิชาบังคับก่อน : เป็นนักศึกษาฐานะปีที่ 4

กระบวนการบริหารกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก การจัดทำกลยุทธ์ระดับองค์การ ระดับธุรกิจ และระดับหน้าที่ การนำกลยุทธ์ไปใช้และควบคุมกลยุทธ์ การประยุกต์ใช้ด้วยการจัดทำกรณีศึกษาทางธุรกิจ

**ศฐ.1110 หลักเศรษฐศาสตร์** 3(3-0-6)

**EC.1110 Principles of Economics**

ศึกษาแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ หลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์จุลภาค พฤติกรรมผู้บริโภค พฤติกรรมผู้ผลิต และพฤติกรรมของรัฐในระบบเศรษฐกิจการตลาด หลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์มหภาค รายได้ประชาชาติ และการเปลี่ยนแปลงการใช้จ่าย การออม การลงทุน การจ้างงาน ระดับราคา การเงินและการคลัง อัตราดอกเบี้ย เงินเฟ้อ การค้าต่างประเทศ ดุลการค้า ดุลการเงินและบริการ หรือดุลบัญชีเดินสะพัด การเติบโตและพัฒนาการทางเศรษฐกิจ รวมถึงนโยบายเศรษฐกิจของรัฐที่กระจายผู้ผลิตและผู้บริโภค

**ศฐ.4407 สถิติธุรกิจ** 3(3-0-6)

**EC.4407 Business Statistics**

การนำวิชาสถิติมาใช้เพื่อวิเคราะห์และตัดสินใจในทางธุรกิจ รวมถึงการศึกษาเกี่ยวกับการสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน การสร้างเลขดัชนี การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ และสมการถดถอย การเก็บข้อมูลสถิติทางธุรกิจ การแจกแจงข้อมูล และนำมาพิจารณาวิเคราะห์ในการดำเนินธุรกิจ โดยการทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีต่าง ๆ วิเคราะห์และประมวลผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

## หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

## 2.2 วิชาเอกบังคับ

30 หน่วยกิต

บธ. 1602 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

3 (2-2-5)

BA. 1602 Introduction to Programming

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1601 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

ศึกษาหลักการออกแบบอัลกอริทึม การเขียนผังงาน การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง การทดสอบโปรแกรม การจัดทำเอกสารประกอบโปรแกรม และการแก้ไขข้อผิดพลาดในโปรแกรม โดยใช้โปรแกรมภาษาซี

บธ. 2601 พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์

3 (3-0-6)

BA. 2601 Fundamentals of Computer System

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1601 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

ศึกษาระบบตัวเลขที่ใช้แทนข้อมูลและคำสั่งในเครื่องคอมพิวเตอร์ โครงสร้างระบบและภาษาเครื่อง หน่วยประมวลผล หน่วยความจำหลักและรอง หน่วยอินพุต-เอาต์พุต อุปกรณ์ต่อพ่วง ภาษาแอสเซมบลี รูปแบบและชนิดคำสั่งพื้นฐานของโปรแกรมควบคุมระบบ การจัดจังหวะประสาน มัลติโปรแกรมมิ่ง เทคนิคหน่วยความจำเสมือน การดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์

บธ. 2602 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม

3 (2-2-5)

BA. 2602 Data Structures and Algorithms

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1602 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

ศึกษาโครงสร้างข้อมูลและออกแบบอัลกอริทึม การวัดประสิทธิภาพอัลกอริทึม การออกแบบอัลกอริทึมแบบเวียนเกิด โครงสร้างข้อมูลพื้นฐาน ระเบียบ สแตก คิว ลิสต์ เชื่อมโยง โครงสร้างแบบทรีและกราฟ ขั้นตอนวิธีการเรียงลำดับและการค้นหาข้อมูล ระบบไฟล์ต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้งาน

**บธ. 2603 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย C++** 3 (2-2-5)

**BA. 2603 Object-Oriented Programming with C++**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1602 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

ศึกษาแนวคิดและหลักการในการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ เช่น การสร้างคลาส (Class) การสืบทอดลักษณะสมบัติ (Inheritance Encapsulation และ Polymorphism) การสร้างฟังก์ชันเสมือน การสร้างคลาสเสมือน สมาชิกของฟังก์ชันและเฟรนด์ฟังก์ชัน (Friend Function) เทคนิคการวิเคราะห์ระบบเชิงวัตถุและวิธีการใช้ Abstract Data Types ในการออกแบบการสร้างโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย C++ และการประยุกต์ใช้งานทางธุรกิจ

**บธ. 3601 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย** 3 (3-0-6)

**BA. 3601 Data Communication and Network**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.2601 พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์

ศึกษาถึงหลักพื้นฐานของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย รูปแบบและเทคนิคของการสื่อสารข้อมูลแบบอนาล็อก และดิจิทัล ตัวกลางการสื่อสารข้อมูล รูปแบบของเครือข่าย หลักการของแบบจำลองเครือข่าย สถาปัตยกรรม โปรโตคอล มาตรฐานต่าง ๆ ที่ใช้ในการเชื่อมต่อของเครือข่าย ลักษณะสำคัญของเครือข่ายแบบต่าง ๆ เช่น เครือข่ายท้องถิ่น เครือข่ายขนาดใหญ่ และเครือข่ายไร้สาย การวางแผนและการออกแบบเครือข่ายเบื้องต้น รวมถึงเข้าใจถึงเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต ศึกษาโดยอาศัยหลักการของแบบจำลองเครือข่าย

**บธ. 3602 ระบบการจัดการฐานข้อมูล** 3 (2-2-5)

**BA. 3602 Data Base Management System**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.2602 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม

หลักการพื้นฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการฐานข้อมูล หลักการสร้างระบบฐานข้อมูล องค์ประกอบของฐานข้อมูล ประเภทของฐานข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูล การทำรีเลชันให้อยู่ในรูปแบบบรรทัดฐาน ภาษาที่ใช้ในการจัดการและการสืบค้นข้อมูล การควบคุมการใช้งาน การสำรองข้อมูล การเก็บข้อมูลให้อยู่ในสภาพเดิม การรักษาความถูกต้องและความเชื่อถือได้ของข้อมูล การควบคุมความปลอดภัย การคืนสภาพของข้อมูล ฐานข้อมูลแบบกระจาย และการคัดเลือกระบบการจัดการฐานข้อมูล



**บธ. 3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ****3 (3-0-6)****BA. 3603 Information System Analysis and Design**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.2602 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม,

บธ.2604 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ ,บธ. 3601 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

ศึกษาถึงคุณสมบัติและกลไกการทำงานของระบบ การวิเคราะห์ระบบ การทำงานของระบบ เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ระบบ ขั้นตอนในการวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย การวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน การกำหนดขอบเขตของความต้องการของระบบและการทำงานของระบบ การออกแบบการทำงานของระบบที่ต้องการในเชิงโครงสร้างและเชิงวัตถุ ศึกษาความเป็นไปได้ของระบบ การวางแผนเพื่อการรองรับการเปลี่ยนแปลง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการประกันคุณภาพ และการจัดทำเอกสารประกอบระบบแต่ละขั้นตอน

**บธ. 4601 การบริหารโครงการของระบบคอมพิวเตอร์****3 (3-0-6)****BA. 4601 Project Management of Computer System**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ

ศึกษาวงจรชีวิตพัฒนาระบบงานสารสนเทศ ศึกษาหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการ การฝึกความเหมาะสมของโครงการ การจัดการวิเคราะห์ออกแบบตามข้อกำหนด การจัดการตามความต้องการของผู้ใช้ รวบรวมระบบและฐานข้อมูล การวางแผนโครงการ การกำหนดกิจกรรม มาตรฐานสำหรับการบริหารโครงการ และประเมินการทำงานของระบบ การกำหนด และคัดเลือกบุคลากรตามลักษณะงาน การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย เทคนิคการทำรายงานและการนำเสนอ การจัดการการเปลี่ยนแปลง

**บธ. 4602 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ****3 (3-0-6)****BA. 4602 Management Information System**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ

แนวความคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและการบริหาร ระดับของการบริหารงาน ความต้องการสารสนเทศของผู้บริหารระดับต่าง ๆ การวางแผน การจัดองค์การ การควบคุม การตัดสินใจ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย ประโยชน์ของสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ กรณีศึกษาระบบสารสนเทศด้านต่าง ๆ และการกระจายสารสนเทศ

**บธ. 4610 โครงการพิเศษ 1** **1 (0-3-0)**

**BA. 4610 Special Project 1**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ  
และเป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาชั้นปีที่ 4

นักศึกษาจะต้องนำเสนอโครงการพิเศษต่ออาจารย์ที่ปรึกษา ตามความต้องการของระบบ  
ที่จัดทำดำเนินการวางแผน และออกแบบโครงการ และรายงานเพื่อดำเนินการในวิชา บธ.4611  
โครงการพิเศษ 2

**บธ. 4611 โครงการพิเศษ 2** **2 (0-6-0)**

**BA. 4611 Special Project 2**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.4610 โครงการพิเศษ 1

เป็นโครงการต่อเนื่องวิชา บธ.4610 โครงการพิเศษ 1 นักศึกษาต้องดำเนินการพัฒนา  
ระบบสารสนเทศ ในโครงการให้เสร็จสมบูรณ์ ใช้งานได้จริง จัดทำเอกสารโครงการ และทดสอบ  
ระบบทางปฏิบัติและนำเสนอเกี่ยวกับโครงการ

## หน่วยกิต(บรรยาย-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)

## 2.2 วิชาเอกเลือก

6 หน่วยกิต

ด้านภาษา

3 หน่วยกิต

บธ.2605 การเขียนโปรแกรมภาษาวิซวลเบสิก

3 (2-2-5)

BA.2605 Visual Basic Programming

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1602 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

ศึกษาวิธีการเขียนโปรแกรมประยุกต์ประเภท event-driven หลักการของภาษาและรูปแบบคำสั่ง เทคนิคการพัฒนาโปรแกรมบนระบบวินโดวส์ (Windows Form) และการพัฒนาโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต (Web Form) เบื้องต้น รวมถึงการออกแบบการติดต่อกับผู้ใช้และฐานข้อมูลโดยใช้ภาษา Visual Basic.Net

บธ.2607 การเขียนโปรแกรมภาษาปาสคาล

3 (2-2-5)

BA.2607 Pascal Programming

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1602 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

ศึกษาโครงสร้างของภาษาปาสคาล องค์ประกอบและคำสั่งต่าง ๆ ในภาษาปาสคาล วิธีการนิยามชื่อข้อมูล การออกแบบและเขียนโปรแกรมประยุกต์ด้วยภาษาปาสคาลตามวิธีการโครงสร้าง การประยุกต์ภาษาปาสคาลในงานด้านต่าง ๆ

บธ.2608 การเขียนโปรแกรมภาษา Java

3 (2-2-5)

BA.2608 Java Programming

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.1602 การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น

ศึกษาหลักการและวัตถุประสงค์ในการออกแบบภาษา ศึกษาโครงสร้างของภาษา ไวยากรณ์ คำสั่งต่าง ๆ คลาส (Class) แพคเกจ (Packages) อินเตอร์เฟซ (Interface) เทรด (Thread) และไลบรารีของคลาส การเขียนโปรแกรมประยุกต์แบบแอปเพล็ต (Applet) การเขียนโปรแกรมเครือข่าย การเขียนโปรแกรมเพื่อเชื่อมโยงกับฐานข้อมูล ความปลอดภัยของ Java และการประยุกต์ภาษา Java ในงานด้านต่าง ๆ และเป็นพื้นฐานในการพัฒนาโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต

**บธ.2609 การเขียนโปรแกรมภาษา Java ขั้นสูง** 3 (2-2-5)

**BA.2609 Advance Java Programming**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.2608 การเขียนโปรแกรมภาษา Java

ศึกษาการเขียนโปรแกรมภาษา Java ขั้นสูง พัฒนาบน Web Sever ด้วย Java Servlet การติดต่อกับระบบจัดการฐานข้อมูล โดยใช้ JDBC /ODBC การออกแบบและการทำงานร่วมกับฐานข้อมูลโดยใช้ JDBC API และ Component ต่าง ๆ การสร้าง Graphics User Interface (GUI) และ Network Connecting การเขียน Application for Cell Phone, Two-way, Pager (Java Server Pages:JSP )

**ด้านอื่น ๆ**

**3 หน่วยกิต**

**บธ.3605 เทคโนโลยีสื่อผสม**

**3 (2-2-5)**

**BA.3605 Multimedia Technology**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.2601 พื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสื่อผสมในงานด้านคอมพิวเตอร์ การออกแบบอินเตอร์เฟซของสื่อผสม รวมทั้งหัวข้อทางด้านการใช้สื่อหลายประเภท รูปแบบแฟ้มข้อมูลของภาพ ภาพการเคลื่อนไหว เสียง วีดิทัศน์ และตัวอักษรไฮเปอร์เท็กซ์ การจัดองค์ประกอบของสารสนเทศ ศึกษาโปรแกรมเพื่องานสื่อผสมทางไกล (WWW)

**บธ.3606 หัวข้อพิเศษ**

**3 (3-0-6)**

**BA.3606 Special Topics**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.2602 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม

และอยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้สอน

ศึกษาถึงเทคโนโลยีที่ทันสมัยที่สุดในยุคปัจจุบันและให้นักศึกษาหาประสบการณ์โดยการค้นคว้าจากภายนอก พร้อมทั้งจัดทำรายงานนำเสนอเพื่อประกอบการอภิปราย

**บธ. 3607 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์**

3(3-0-6)

**BA. 3607 E-Business**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ. 1601 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ,

บธ. 2604 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ศึกษาแนวคิดทางการบริหารจัดการระบบธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ ศึกษาครอบคลุมไปถึง กฎเกณฑ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ด้านกฎหมาย การโอนเงิน การขนส่ง และ ข้อจำกัดต่าง ๆ ศึกษาวงจรชีวิต การกำหนดการออกแบบและซอฟต์แวร์สำหรับธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ การศึกษาเน้นทำโครงการที่เกี่ยวกับระบบธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์

**บธ.4603 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอินเทอร์เน็ต**

3 (2-2-5)

**BA.4603 Developing Application on Internet**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.3601 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย,

บธ.3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ

ความรู้เบื้องต้นและการประยุกต์ใช้งานระบบเครือข่ายเวิลด์ไวด์ (WWW) องค์ประกอบ คุณลักษณะและคุณภาพของระบบเครือข่ายเวิลด์ไวด์ การติดตั้งในระบบเครือข่ายไซเบอร์สเปซ (Cyber Space) กรรมวิธีในการจัดทำ Intranet การสร้างเอกสารในระบบเครือข่ายเวิลด์ไวด์โดยใช้ภาษา HTML และพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับระบบเครือข่ายเวิลด์ไวด์ เช่น ระบบบัญชี การเงิน เป็นต้น โดยใช้ CGI และ Java สำหรับส่งผ่านข้อมูลระหว่างเครื่องผู้ใช้บริการ (Clients) และผู้ให้บริการ (Servers)

**บธ.4604 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ**

3 (3-0-6)

**BA.4604 Object-Oriented Analysis and Design**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.2603 การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย C++

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแนวคิดเชิงวัตถุ การใช้แนวคิดเชิงวัตถุในวัฏจักรชีวิตของชุดคำสั่ง การวิเคราะห์เชิงวัตถุ การบ่งชี้หน่วยวัตถุ พฤติกรรมของหน่วยเชิงแนวคิด โครงสร้างและความสัมพันธ์ของหน่วยเชิงแนวคิด การออกแบบโปรแกรมเชิงวัตถุ การออกแบบส่วนประกอบ ขอบเขตของปัญหา ส่วนเชื่อมต่อกับผู้ใช้ การจัดการภารกิจ การจัดการข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน

**บธ.4605 การตรวจสอบและควบคุมระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 (3-0-6)**

**BA.4605 Computer Control and Audit**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ

ศึกษาแนวคิดเกี่ยวกับการตรวจสอบและการควบคุมภายใน สำหรับระบบงานคอมพิวเตอร์ ผลกระทบจากการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการประมวลผลทางธุรกิจ หลักการควบคุมภายในของระบบคอมพิวเตอร์ หลักการประเมินผลการควบคุมภายใน เทคนิคและวิธีการตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์ รวมทั้งในส่วนของการพัฒนาระบบงานและการตรวจสอบศูนย์คอมพิวเตอร์

**บธ. 4606 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3 (3-0-6)**

**BA. 4606 Software Engineering**

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชา บธ.3603 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานสารสนเทศ

ศึกษาแบบจำลองวัฏจักรซอฟต์แวร์ วิเคราะห์ตามความต้องการของซอฟต์แวร์ แบบโครงสร้างและเชิงวัตถุ การออกแบบและพัฒนาแก้จุดบกพร่องและเขียนโปรแกรมให้อ่านเข้าใจง่าย การประกันคุณภาพ การทวนสอบและตรวจสอบโปรแกรม การเขียนเอกสารประกอบการสร้างชุดคำสั่ง การเขียนคู่มือสำหรับผู้ใช้ การบริหารและจัดการโครงการ การบริหารระบบงานบำรุงรักษา

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกศึกษาจากวิชาในระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชาที่เปิดดำเนินการสอนในมหาวิทยาลัยเกริก

## 24. การประกันคุณภาพของหลักสูตร

### 24.1 ประเด็นการบริหารหลักสูตร

สาขาวิชาบริหารงานโดยคณะกรรมการบริหารคณะบริหารธุรกิจ ทำหน้าที่กำกับดูแลมาตรฐานทางวิชาการ ภายใต้ระเบียบและเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และระเบียบมหาวิทยาลัยเกริกว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต รวมทั้งมีการควบคุมการเรียนการสอนโดยคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการ ของแต่ละสาขาวิชา ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกดูแลมาตรฐานต่าง ๆ เช่น ข้อสอบได้ และผลสอบได้ อีกทั้งจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรขึ้น เมื่อหลักสูตรสมควรที่จะมีการปรับปรุงและพัฒนาให้มีความทันสมัยอย่างต่อเนื่อง

### 24.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติการทางภาษา ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ เครื่องฉาย LCD Projector ไมโครโฟน เครื่องขยายเสียง วีซีดี VDO DVD Visualizer มีสำนักหอสมุดที่มีเจ้าหน้าที่คอยให้บริการ ยืม-คืน หนังสือและตำราเรียนทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ มีห้องวารสารแยกเป็นสัดส่วน ซึ่งมีวารสารที่เป็นสาระต่าง ๆ ที่หลากหลาย รวมทั้งมีวารสารที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศที่ทันสมัย บริการโสตทัศนูปกรณ์ซึ่งจัดเตรียมไว้บริการนักศึกษาอย่างทั่วถึง มีที่นั่งเพียงพอ บรรยากาศเย็นสบาย

### 24.3 ประเด็นสนับสนุนโดยให้คำแนะนำนักศึกษา

มหาวิทยาลัยจัดทำคู่มือปฏิบัติหน้าที่ของผู้บริหารระดับคณะและอาจารย์ ซึ่งในคู่มือระบุให้อาจารย์ปฏิบัติหน้าที่ของอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ กำหนดเวลาให้นักศึกษาเข้าพบ ดูแลให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาด้วยความรักและความอบอุ่น ตลอดจนช่วยเหลือนักศึกษาในการเร่งรัดติดตามคำร้องต่าง ๆ ของนักศึกษาให้บรรลุผลอย่างรวดเร็ว ศึกษากฎ ระเบียบ ประกาศ คำสั่งต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย เพื่อใช้ประโยชน์ในการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาด้านต่าง ๆ จัดทำแฟ้มประวัตินักศึกษา ข้อมูลการศึกษา และศึกษาข้อมูลการลงทะเบียนของนักศึกษา เพื่อติดตามสถานภาพทางการศึกษาอย่างใกล้ชิด นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการให้คำแนะนำนักศึกษาด้านการฝึกงาน เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์จริงให้กับนักศึกษาต่อไป

#### 24.4 ประเด็นความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

ปัจจุบันโลกก้าวเข้าสู่ยุคโลกาภิวัตน์ และยุคแห่งการเปิดเสรีทางการค้า พรมแดนทางการค้าของประเทศต่าง ๆ ที่เคยกำหนดระเบียบ กฎเกณฑ์ หรืออัตราภาษีต่าง ๆ ได้ถูกยกเลิกหรือผ่อนปรนมากยิ่งขึ้น ดังนั้น จึงเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปว่า ผู้บริหารเป็นทรัพยากรมนุษย์ที่สำคัญต่อการกำหนดทิศทางการบริหารจัดการองค์กรให้สามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือเผชิญกับการแข่งขันได้ดีด้วยดี ดังนั้น การผลิตนักบริหารจึงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน และสังคมในยุคปัจจุบันเป็นอย่างมาก อนึ่ง ในทุก ๆ สิ้นปีการศึกษา คณะฯ จะติดตามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตเพื่อทราบถึงปัญหา ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนา ปรับปรุงการบริหารหลักสูตร วิธีการเรียน การสอน ให้ทันสมัย และสามารถตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานได้อย่างแท้จริงต่อไป

#### 25. การพัฒนาหลักสูตร

มหาวิทยาลัยมีการพัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย โดยมีการปรับปรุงเป็นระยะ ๆ อย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี และมีการประเมินเพื่อพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องทุก 5 ปี