



# หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

คณะบริหารธุรกิจและการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต**  
**สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554**

**1. โครงสร้างหลักสูตร**

หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า	128	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาแกน		39	หน่วยกิต
2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		48	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะ (ด้านบังคับ)		33	หน่วยกิต
2.2 วิชาเฉพาะ (ด้านเลือก)		15	หน่วยกิต
3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		5	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

**2. รายวิชา**

ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป      ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

(ตั้งรายละเอียดภาคผนวก ก.)

ข.	หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	92 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาแกน			39หน่วยกิต
3502101	ภาษาอังกฤษเพื่องานทางธุรกิจ 1		3(3-0-6)
3504101	จริยธรรมทางธุรกิจ		3(3-0-6)
3521104	หลักการบัญชีขั้นต้น		3(2-2-5)
3531101	การเงินธุรกิจ		3(3-0-6)
3532203	การภาษีอากร 1		3(3-0-6)
3541101	หลักการตลาด		3(3-0-6)
3561104	องค์การและการจัดการทรัพยากรมนุษย์		3(3-0-6)
3562310	การบริหารการผลิต		3(3-0-6)

3562601	กฎหมายธุรกิจ	3(3-0-6)
3564212	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
3564912	การวิจัยธุรกิจ	3(2-2-5)
3591106	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
3603209	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(2-2-5)

**2) กลุ่มวิชาเนื้อหา ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต**

**2.1 วิชาเฉพาะ (ด้านบังคับ) 33 หน่วยกิต**

**กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ**

3602205	ระบบฐานข้อมูลทางธุรกิจ	3(2-2-5)
3603206	การวิเคราะห์และออกแบบระบบทางธุรกิจ	3(2-2-5)
3603306	การจัดการคลังข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
3604902	สัมมนาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(2-2-5)

**กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์**

3603208	การจัดการธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
3604903	โครงงาน 1	3(2-2-5)
3604904	โครงงาน 2	3(2-2-5)

**กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์**

3601102	อัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
3602102	ภาษาคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
3603105	การพัฒนาระบบงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)

**กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ**

3601401	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ใช้งาน	3(2-2-5)
---------	--	----------

**2.2 วิชาเฉพาะ (ด้านเลือก) ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต**

**กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ**

3592209	เศรษฐกิจสร้างสรรค์	3(3-0-6)
3603210	ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ	3(2-2-5)
3603309	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	3(2-2-5)
3603311	การประมวลผลการวิจัยทางธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
3604210	การพัฒนาบุคลิกภาพสำหรับนักคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(2-2-5)
3604303	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3(2-2-5)
3604401	การจัดการธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

**กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์**

3601301	การจัดการงานเลขานุการและธุรการด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
3602204	การสื่อสารข้อมูลทางธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
3602304	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน	3(2-2-5)
3603305	เทคโนโลยีสื่อประสมและการประยุกต์ใช้งาน	3(2-2-5)
3603402	การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ	3(2-2-5)
3604308	โปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดการทางการเงิน	3(2-2-5)

**กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์**

3602103	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
3603104	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ	3(2-2-5)

**กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ**

3602203	โครงสร้างข้อมูล	3(2-2-5)
3601201	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

**3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต**

3503801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพบริหารธุรกิจ 1	2(90)
3504801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพบริหารธุรกิจ 1	3(350)

**ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา



3521104	<b>หลักการบัญชีขั้นต้น</b> <b>Principles of Accounting</b>	3(2-2-5)
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบัญชี หลักการและกระบวนการทางการบัญชีของกิจการ ให้บริการ และพาณิชย์กรรม สมุครายวันเฉพาะ การบัญชีภาษีมูลค่าเพิ่ม และระบบใบสำคัญจ่าย		
3531101	<b>การเงินธุรกิจ</b> <b>Business Finance</b>	3(3-0-6)
แนวคิดพื้นฐานทางการเงิน การวิเคราะห์ทางการเงิน การวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงิน การวิเคราะห์ห้อยส่วนตามแนวดิ่ง การวิเคราะห์แนวโน้ม การวางแผนทางการเงิน การบริหารเงินทุนหมุนเวียน การประเมินโครงการ ต้นทุนเงินทุน และการจัดหาเงินทุน		
3532203	<b>การภาษีอากร 1</b> <b>Taxation I</b>	3(3-0-6)
หลักการ วิธีการจัดเก็บ และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการยื่นแบบแสดงรายการ การคำนวณ ภาษีของภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต ภาษีที่องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นเป็นผู้จัดเก็บ ภาษีอากรตามประมวล รัษฎากรกำหนด ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ ภาษีหัก ณ ที่จ่าย และอากรแสตมป์ จริยธรรมของผู้มีหน้าที่เสียภาษี		
3541101	<b>หลักการตลาด</b> <b>Principles of Marketing</b>	3(3-0-6)
แนวความคิดและความสำคัญทางการตลาด สิ่งแวดล้อมทางการตลาด พฤติกรรม ผู้บริโภค การตลาดตามเป้าหมาย การแบ่งประเภทตลาด และส่วนประสมทางการตลาด		
3561104	<b>องค์การและการจัดการทรัพยากรมนุษย์</b> <b>Organization and Human Resource Management</b>	3(3-0-6)
ลักษณะ โครงสร้างขององค์การธุรกิจทั่วไป การวางแผน การจัดสายงาน หลักเกณฑ์และ แนวความคิดในการจัดตั้งองค์การธุรกิจ ลักษณะประเภทของการประกอบธุรกิจ หลักการบริหารและหน้าที่สำคัญ ของฝ่ายบริหารทุก ๆ ด้าน วิวัฒนาการของทฤษฎีเกี่ยวกับองค์การ ทฤษฎีและหลักการในการบริหารทรัพยากร มนุษย์ ขอบข่าย หน้าที่ความรับผิดชอบ การประเมินผลและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารทรัพยากรมนุษย์		

3562310

การบริหารการผลิต

3(3-0-6)

**Production Management**

ลักษณะและความสำคัญของการผลิต ปัจจัยเกี่ยวกับการตัดสินใจการผลิตระบบการผลิต การจัดการเพื่อการผลิต การวางแผนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และกำลังการผลิต การวางแผนและกระบวนการผลิต การเลือกสถานที่ตั้งโรงงาน การควบคุมคุณภาพและปริมาณ ระบบ การบำรุงรักษา ระบบการจัดซื้อ และระบบการควบคุมสินค้าคงเหลือ เทคนิค การตัดสินใจและการตรวจสอบโครงการ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของต้นทุน-ปริมาณ-กำไร การวางแผนกำไร การบัญชีต้นทุนรวมและการบัญชีต้นทุนผันแปร และการใช้ข้อมูลทางบัญชีเป็นเครื่องมือเพื่อการตัดสินใจ

3562601

กฎหมายธุรกิจ

3(3-0-6)

**Business Laws**

ความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับธุรกิจ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบการจัดตั้งธุรกิจ ความสัมพันธ์ระหว่างผู้เป็นหุ้นส่วน ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกทั่วไปในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ว่าด้วยนิติกรรมสัญญา เอกเทศสัญญา รวมทั้งสัญญาทางธุรกิจ กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายแรงงาน กฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภคและการป้องกันการค้า ที่ไม่เป็นธรรมและกฎหมายเกี่ยวกับระบบการค้าเสรีและการลงทุน

3564212

การจัดการเชิงกลยุทธ์

3(3-0-6)

**Strategic Management**

แนวคิด การวางแผนและการบริหารเชิงกลยุทธ์ ความแตกต่างของการวางแผน และการบริหารทั่วไป องค์ประกอบของการวางแผนเชิงกลยุทธ์ การกำหนดเป้าหมายของธุรกิจ กระบวนการและเทคนิคการวางแผน การบริหารความเสี่ยงของธุรกิจ โครงสร้างสภาพแวดล้อมแห่งการแข่งขัน การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก กลยุทธ์รวมของธุรกิจ การประเมินและการติดตามผล รูปแบบและเทคนิคในการออกแบบ พัฒนาและดำเนิน โครงการอย่างมีประสิทธิภาพ

3564912

การวิจัยธุรกิจ

3(2-2-5)

**Business research**

สถิติเบื้องต้นที่จำเป็นสำหรับการวิจัยธุรกิจ สถิตินอนพารามेटริกและสถิติพารามेटริก และการประยุกต์สถิติเพื่อการวิจัยธุรกิจ ส่วนการวิจัยธุรกิจเน้นการศึกษาขั้นตอนต่างๆ ของการวิจัย การวิจัยแบบต่างๆ หลักการออกแบบการวิจัย การสุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบบต่างๆ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการเขียนรายงานการวิจัยทางธุรกิจ

3591106

หลักเศรษฐศาสตร์

3(3-0-6)

**Principles of Economics**

ความหมายของเศรษฐศาสตร์ ปัจจัยการผลิต อุปสงค์ อุปทาน การกำหนดราคาในตลาดประเภทต่าง ๆ ความหมายและวิธีการคำนวณรายได้ประชาชาติ ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดรายได้ประชาชาตินโยบายการเงิน นโยบายการคลังและการเงินระหว่างประเทศ ปัญหาการว่างงาน เงินเฟ้อ และการกระจายรายได้

3592209

เศรษฐกิจสร้างสรรค์

3(3-0-6)

**Creative Economy**

แนวความคิดเกี่ยวกับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ วัฒนาการของเศรษฐกิจตั้งแต่ยุคแรกจนถึงยุคปัจจุบัน คุณลักษณะของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การผสมผสานระหว่างการออกแบบและนวัตกรรม การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศที่พัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนาด้วยนโยบายเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์ กลยุทธ์การตลาดสำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ที่ใช้สินทรัพย์วัฒนธรรมของไทย กรณีศึกษาการพัฒนาศักยภาพของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมตามแนวทางเศรษฐกิจสร้างสรรค์โดยใช้สินทรัพย์วัฒนธรรมไทย

3601102

อัลกอริทึมและการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

3(2-2-5)

**Algorithm and Computer Programming**

อัลกอริทึมและกระบวนการในการแก้ปัญหา หลักและวิธีการในการแก้ปัญหา แนวคิด บทบาทและหน้าที่ของอัลกอริทึม การวิเคราะห์ปัญหาและการพัฒนาอัลกอริทึม และคุณสมบัติที่สำคัญของอัลกอริทึม การนำอัลกอริทึมไปใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ ภาษาคอมพิวเตอร์ชนิดต่างๆ หลักการเขียนโปรแกรมและการทำงานของโปรแกรม ขั้นตอนการเขียนโปรแกรม การพัฒนาโปรแกรม การเขียนผังงานวิเคราะห์และออกแบบอัลกอริทึม (Sequential, Decision, Repetition, Modular and Recursion)



<b>3601201</b>	<b>สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์</b> <b>Computer Architecture</b> ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ ระบบลอจิกดิจิทัล ข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ วิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์เชิงสถาปัตยกรรม ซอฟต์แวร์ประเภทต่างๆ ระบบควบคุมองค์ประกอบหน่วยความจำ องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ การประกอบและการแก้ปัญหาเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์	<b>3(2-2-5)</b>
<b>3601301</b>	<b>การจัดการงานเลขานุการและธุรการด้วยคอมพิวเตอร์</b> <b>Secretarial Management with Computer</b> ฝึกทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ เป็นเครื่องมือในการจัดการงานสารบรรณ งานประชาสัมพันธ์ งานประชุม งานการประสานงานและการติดต่อนัดหมาย งานรวบรวมและประมวลข้อมูลทางธุรกิจ งานควบคุมพัสดุ	<b>3(2-2-5)</b>
<b>3601401</b>	<b>ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ใช้งาน</b> <b>Computer Network and Application</b> แนวคิดและองค์ประกอบหลักของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การติดต่อสื่อสารระหว่างไมโครคอมพิวเตอร์ การทำงานของอุปกรณ์เครือข่าย ตัวกลางในการส่งข้อมูล การฝึกปฏิบัติด้านการจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	<b>3(2-2-5)</b>
<b>3602102</b>	<b>ภาษาคอมพิวเตอร์</b> <b>Computer Languages</b> หลักสำคัญเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม ลำดับขั้นตอนของการเขียนโปรแกรม ชนิดของข้อมูลและตัวแปร คำสั่งต่างๆ ในการเขียนโปรแกรม คำสั่งรับข้อมูล กำหนด แสดงผล ทำซ้ำ เงื่อนไข โปรแกรมย่อย ฟังก์ชัน การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์	<b>3(2-2-5)</b>
<b>3602103</b>	<b>การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ</b> <b>Object Oriented Programming</b> แนวคิด หลักการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ โครงสร้างโปรแกรมในภาษาเชิงวัตถุ นิยามของวัตถุ ลักษณะประจำ พฤติกรรมของวัตถุและคลาส การสืบทอด แอวลำดับ การนำส่วนประกอบของซอฟต์แวร์กลับมาใช้อีก การนำ CASE Tools มาช่วยในการพัฒนาและออกแบบ การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	<b>3(2-2-5)</b>

3602203                      โครงสร้างข้อมูล                      3(2-2-5)  
Data Structure

หลักการ แนวคิด การออกแบบ และการเขียนโปรแกรมสำหรับโครงสร้างข้อมูล หลักการและแนวคิดของการทำงานแบบเรียกซ้ำ การวิเคราะห์โครงสร้างข้อมูลแบบอาร์เรย์ พอยต์เตอร์ ลิงค์ลิสต์ สแตก คิว ทรี และกราฟ การเรียงลำดับข้อมูล การค้นหาข้อมูล และการเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการโครงสร้างแบบต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาในงานธุรกิจ

3602204                      การสื่อสารข้อมูลทางธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์                      3(2-2-5)  
Business Information Communication via Computer

การออกแบบการประยุกต์ใช้ระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย เพื่อเป็นเครื่องมือในการจัดระบบการแบ่งกลุ่มการปฏิบัติงานภายในองค์กรธุรกิจ การจัดระบบสำนักงานสาขา การสื่อสารข้อมูล และข่าวสารทางธุรกิจ การเขียนโปรแกรมหรือนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ในการสื่อสารทางธุรกิจทั้งเครือข่ายภายในและภายนอกองค์กร

3602205                      ระบบฐานข้อมูลทางธุรกิจ                      3(2-2-5)  
Database System in Business

ระบบข้อมูลทางธุรกิจ ความสำคัญของระบบฐานข้อมูลต่อการบริหารงานในองค์กร คุณสมบัติ สถาปัตยกรรมและโครงสร้างระบบฐานข้อมูล การออกแบบฐานข้อมูล การเขียน ER – Diagram ขั้นตอนการพัฒนาฐานข้อมูล ระบบจัดการฐานข้อมูล ภาษาเอสคิวเอล การดูแลระบบฐานข้อมูล การเขียนโปรแกรมหรือนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาประยุกต์ใช้ในด้านจัดการฐานข้อมูล

3602304                      คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชัน                      3(2-2-5)  
Computer Graphics and Animation

หลักการสร้างจุด เส้น รูปเรขาคณิต รูปภาพ คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบ กราฟิกในระบบ 2 มิติ และ 3 มิติ เทคนิคและขั้นตอนวิธีการสร้างภาพเคลื่อนไหว การใช้โปรแกรมประยุกต์ในการสร้างภาพเคลื่อนไหวด้วยคอมพิวเตอร์

**3603104**                      **การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ**                      **3(2-2-5)**

**Web - based Application Development**

หลักการสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงระหว่างเว็บ ระบบความปลอดภัยและธุรกรรมต่าง ๆ บนเว็บ มาตรฐานข้อมูล เครื่องมือและเทคนิคการให้บริการบนเว็บ การประมวลผลและการนำเสนอเอกสารบนเว็บ การสร้างเอกสารด้วยมาตรฐานต่าง ๆ การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ที่มีการทำงานในสภาพแวดล้อมแบบรวมศูนย์ และแบบกระจาย การออกแบบและสร้างโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ

**3603105**                      **พัฒนาระบบงานบนเครือข่ายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต**                      **3(2-2-5)**

**Development of Operation System on Internet Network**

หลักการพื้นฐานของการทำงานระหว่างเครื่องแม่ข่ายและเครื่องลูกข่าย การทำงานของเว็บเบราว์เซอร์ สภาวะแวดล้อมของเว็บแอปพลิเคชัน การเขียนโปรแกรมติดต่อกับเครื่องแม่ข่าย การประมวลผลร่วมกับระบบฐานข้อมูลและการจัดการข้อมูลโดยใช้ระบบจัดการฐานข้อมูลผ่านเครื่องแม่ข่าย ระบบงานคอมพิวเตอร์และขั้นตอนการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ความมั่นคงของระบบงานจริยธรรมและสังคมไซเบอร์ การพัฒนาระบบงานบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยใช้โปรแกรมภาษาใดภาษา

**3603206**                      **การวิเคราะห์และออกแบบระบบทางธุรกิจ**                      **3(2-2-5)**

**Analysis and Design of Business System**

ความสำคัญของการวิเคราะห์และออกแบบระบบทางธุรกิจ วัฏจักรและกระบวนการพัฒนาระบบ การวิเคราะห์ความต้องการ แนวทางและการวางแผนในการแก้ปัญหา การศึกษาความเป็นไปได้ เทคนิคและเครื่องมือที่ช่วยในการวิเคราะห์และออกแบบระบบทางธุรกิจ การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การเขียน Data Flow Diagrams, System flow chart, ER – Diagram ทางเลือกวิธีการพัฒนาระบบ การสร้างซอฟต์แวร์ต้นแบบ การทดสอบระบบ การนำระบบงานไปใช้ การแก้ไขและบำรุงรักษา การนำเสนอผลการวิเคราะห์และการออกแบบระบบ

**3603208**                      **การจัดการธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์**                      **3(2-2-5)**

**Electronic Commerce Management**

การดำเนินการธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ โครงสร้างการทำงาน เทคโนโลยีฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องและเหมาะสม ระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัย กฎระเบียบในการดำเนินธุรกิจ การกำหนดนโยบายและกลยุทธ์การทำธุรกิจ จริยธรรมและสังคมไซเบอร์ กรณีตัวอย่างธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ประสบความสำเร็จ การจำลองการพัฒนาธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

**3603209**                      **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ**                      **3(2-2-5)**  
**Management Information Systems**

โครงสร้างของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การจัดการข้อมูลและสารสนเทศในองค์กรธุรกิจ บทบาทและหน้าที่ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการภายในองค์กร การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในองค์กรธุรกิจ เพื่อการวางแผนควบคุมและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร

**3603210**                      **ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ**                      **3(2-2-5)**  
**Security for Information System**

ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ การควบคุมแบบต่าง ๆ การควบคุมและนโยบายด้านความปลอดภัย รูปแบบการละเมิดความปลอดภัยของระบบสารสนเทศในลักษณะต่าง ๆ การเข้ารหัสและการถอดรหัส การพิสูจน์ทราบ ประเภทของภัยคุกคาม และการป้องกันการคุกคาม เทคนิคและเทคโนโลยีสำหรับการรักษาความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ

**3603305**                      **เทคโนโลยีสื่อประสมและการประยุกต์ใช้งาน**                      **3(2-2-5)**  
**Multimedia Technology and Application**

รูปแบบการจัดเก็บเพิ่มรูปภาพ ภาพเคลื่อนไหวและเพิ่มเสียงแบบต่าง ๆ อุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ในงานด้านสื่อประสม การประยุกต์ใช้สื่อประสมในงานต่าง ๆ การสร้าง การตัดต่อและการแก้ไขภาพเคลื่อนไหว และเพิ่มเสียงด้วยโปรแกรมประยุกต์ การนำสื่อประสมมาประยุกต์ใช้ในงานด้านต่าง ๆ

**3603306**                      **การจัดการคลังข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์**                      **3(2-2-5)**  
**Computer Application in Data Warehouse Management**

ความหมายและความสำคัญของคลังข้อมูล สถาปัตยกรรมแบบต่าง ๆ ความแตกต่างทางโครงสร้าง การคัดกรองข้อมูล การแปลงรูปข้อมูล การทำความสะอาดข้อมูล การจัดการคลังข้อมูล ความมั่นคงของฐานข้อมูล การนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ในการบริหารคลังข้อมูล

**3603309**                      **การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร**                      **3(2-2-5)**  
**Development of Information System for Administration**

ข้อมูลเพื่อการบริหาร หลักการจัดระบบข้อมูล การจัดองค์การ การจัดทำรายงาน ความสำคัญของระบบข้อมูลต่อการบริหาร โครงสร้างและความสัมพันธ์ของระบบข้อมูลในองค์การ ผลกระทบของการใช้ระบบข้อมูลในการบริหารและการตัดสินใจ การเขียน โปรแกรมและนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

**3603311**                      **การประมวลผลการวิจัยทางธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์**                      **3(2-2-5)**  
**Computer Application in Business Research Processing**

วิธีการดำเนินการวิจัยทางธุรกิจ โดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือ ปัญหาและข้อสมมติฐานทางสถิติ การรวบรวม และจัดระเบียบข้อมูล การวิเคราะห์และแปลความหมาย และการจัดทำรายงานการวิจัยทางธุรกิจ

**3603402**                      **การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ**                      **3(2-2-5)**  
**Computer Application to Business**

การนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้ในงานธุรกิจด้านต่าง ๆ ระบบงานด้านการตลาด ระบบงานด้านการประชาสัมพันธ์ ระบบสินค้าคงคลัง ระบบบัญชี และระบบการบริหารงานการผลิต การฝึกเขียน โปรแกรมหรือนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาประยุกต์ใช้ในงานทางธุรกิจ

**3604210**                      **การพัฒนาบุคลิกภาพสำหรับนักคอมพิวเตอร์ธุรกิจ**                      **3(2-2-5)**  
**Personality Development for Business Computing Personnel**

การพัฒนาบุคลิกภาพ สิ่งที่มีอิทธิพลต่อวิชาชีพคอมพิวเตอร์ธุรกิจ การติดต่อสื่อสาร ภาวะผู้นำ การเจรจาต่อรอง มารยาททางสังคม การพัฒนาอารมณ์และจิตใจ

3604303

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

3(2-2-5)

**Decision Support System**

ความหมายของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ทฤษฎีพื้นฐานของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์สำหรับระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การประเมินผลการทำงานของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ การประยุกต์ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ

3604308

โปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดการทางการเงิน

3(2-2-5)

**Applied Program for Financial Management**

การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดการทางการเงินและบัญชี การวิเคราะห์งบการเงิน การจัดการเงินทุนเพื่อการดำเนินงาน การจัดการสินทรัพย์ระยะยาว การจัดหาเงินทุนระยะสั้นระยะยาว โครงสร้างของเงินทุนและนโยบายเงินปันผล เครื่องมือช่วยในกิจกรรมการบริหารของผู้จัดการทางการเงิน

3604401

การจัดการธุรกิจด้วยคอมพิวเตอร์

3(2-2-5)

**Business Management with Computer**

การใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการจัดการด้านงานบุคคล การเงิน การประกันภัย การโรงแรม โรงพยาบาล การธนาคารพาณิชย์ ธุรกิจการบิน การขนส่งการผลิต และการจัดการในสถาบันการศึกษา

3604902

สัมมนาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

3(2-2-5)

**Seminar in Business Computer**

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์มาช่วยในการแก้ไขปัญหา หรืออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานธุรกิจ กลยุทธ์และการพัฒนาระบบสารสนเทศ การแลกเปลี่ยนความรู้ การบูรณาการระบบสารสนเทศด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ และสอบประมวลความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

3604903

โครงการ 1

3(2-2-5)

**Project I**

วิชาต้องสอบผ่านก่อน : 3603206 การวิเคราะห์และออกแบบระบบทางธุรกิจ

โครงการปฏิบัติ เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการของกรณีศึกษา การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานขององค์กรภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา การศึกษาค้นคว้าทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการดำเนินงาน การกำหนดรายละเอียดซอฟต์แวร์ที่สามารถนำไปสู่การสร้างซอฟต์แวร์ได้ การนำเสนอผลการวิเคราะห์และการออกแบบระบบ การจัดทำเอกสารทางเทคนิค

3604904

โครงการ 2

3(2-2-5)

**Project II**

วิชาต้องสอบผ่านก่อน : 3604903 โครงการ 1

โครงการปฏิบัติ เพื่อการสร้างระบบสารสนเทศทางธุรกิจที่ผ่านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ โดยเน้นให้นักศึกษาสามารถสร้างระบบสารสนเทศทางธุรกิจด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และต้องมีการสอบปากเปล่าโดยคณะกรรมการพิจารณาโครงการ