

**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง)**  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2548)

**โครงสร้างของหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า

87 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

คิดเป็นร้อยละ 21.84 ของหลักสูตร

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์  
ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

1.2 กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์  
ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต

คิดเป็นร้อยละ 71.26 ของหลักสูตร

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

คิดเป็นร้อยละ 6.90 ของหลักสูตร

**รายละเอียดรายวิชาที่ต้องศึกษา มีดังนี้**

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต

คิดเป็นร้อยละ 21.84 ของหลักสูตร

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า  
7 หน่วยกิต

3211103 หลักการคิดและการใช้เหตุผล 2(2-0)  
Principles of Thinking and Reasoning

3211104 การเรียนรู้สู่เป้าหมายชีวิต 1(2-0)  
Learning Towards the Goal of Life

3211105 คริสตศาสนากับชีวิตประจำวัน 1(1-0)  
Christianity in Daily Living

3211111 พัฒนาศักยภาพสมอง 1(0-2)  
Yours IQ

3211110 ทักษะการอ่านเข้าใจเร็ว 1(0-2)  
Speed Reading

1.2 กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

3223103 ภาษาอังกฤษ 3 3(2-2)  
English III

3224104 ภาษาอังกฤษ 4 3(2-2)  
English IV

3224107 ภาษาอังกฤษ 5 3(2-2)  
English V

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3  
หน่วยกิต

5221103 สถิติเบื้องต้น 3(3-0)  
Introduction to Statistics

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 62 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต

2111201 หลักการตลาด 3(3-0)  
Principles of Marketing

2402204 การบัญชีเบื้องต้น 3(2-2)  
Fundamental of Accounting

2111205 กฎหมายธุรกิจ 2 2(2-0)  
Business Law II

2401206 หลักเศรษฐศาสตร์ 2 2(2-0)  
Principles of Economics II

2402208 การเงินธุรกิจ 3(3-0)  
Business Finance

3222201 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 2(1-2)  
English for Business I

3222202 ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 2(2-0)  
English for Business II

2113210 การประกอบธุรกิจขนาดย่อม 3(3-0)  
Small Business Management

2403211 การบัญชีเพื่อการจัดการ 3(2-2)  
Managerial Accounting

2.2) กลุ่มวิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

5111301 ระบบคอมพิวเตอร์ 3(3-0)  
Computer Systems

5111302 การเขียนโปรแกรม  
แบบโครงสร้าง 3(2-2)  
Structured Programming

5112303 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 3(2-2)  
Data Communication and Networking

5113304 ระบบฐานข้อมูล 3(2-2)  
Database Systems

5113305	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(2-2)	5113406	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3(3-0)
5113306	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน System Analysis And Design	3(3-0)	5114403	การจัดการโครงการระบบสารสนเทศ Information System Project Management	3(3-0)
5114307	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล Visual Programming	3(2-2)	5114407	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์ Computer System Security	3(3-0)
5112308	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structures and Algorithms	3(2-2)	5114408	การวางแผนทรัพยากรองค์กรธุรกิจ Enterprise Resource Planning	3(2-2)
5114311	โครงการระบบคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Business Computer System Project	3(0-9)	5114409	หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 Special Topics in Business Computer I	3(3-0)
5114312	สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Cooperative Education in Business Computer	6(0-24)	5114410	หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 Special Topics in Business Computer II	3(3-0)

**2.3) กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

5113401	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology	3(2-2)
5113402	การเขียนโปรแกรมแบบเว็บ Web-Based Programming	3(2-2)
5113404	การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์ Object-Oriented Programming	3(2-2)
5113405	เทคโนโลยีไร้สาย Wireless Technology	3(3-0)

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต**

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยคริสเตียน หรือรายวิชาที่เปิดสอนในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนอื่น ๆ ซึ่งมหาวิทยาลัยคริสเตียนเห็นชอบ

**คำอธิบายรายวิชา**

**1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 19 หน่วยกิต**

**1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต**

3211103	หลักการคิดและการใช้เหตุผล Principles of Thinking and Reasoning	2(2-0)
	หลักการและกระบวนการคิด และการใช้เหตุผล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การคิดสร้างสรรค์ การนำเสนอความคิด ปัญหาและอุปสรรคของการคิด การใช้เหตุผลและการตัดสินใจ และความสามารถในการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	
3211104	การเรียนรู้สู่เป้าหมายชีวิต Learning Towards the Goal of Life	2(2-0)
	การเรียนรู้วิถีชีวิตในระดับอุดมศึกษา ทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง ความมีวินัย ความมีคุณธรรม และ จริยธรรม เป้าหมายชีวิต การเผชิญและแนวทางการแก้ปัญหาในการประกอบวิชาชีพและการดำรงชีวิต	
3211105	คริสตศาสนากับชีวิตประจำวัน Christianity in Daily Living	1(1-0)
	ประวัติ ความเชื่อ หลักคำสอนของคริสตศาสนา คริสตจริยธรรมและแนวทางการดำเนินชีวิตตามหลักคริสตศาสนา	
3211111	พัฒนาศักยภาพสมอง Yours IQ	1(0-2)
	พัฒนาการของสมอง และการเรียนรู้ของมนุษย์ เทคนิคการจำ การกำหนดตำแหน่งการจำโดยเทคนิคต่าง ๆ การนำเทคนิคต่าง ๆ ไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาและชีวิตประจำวัน	
3211110	ทักษะการอ่านเข้าใจเร็ว Speed Reading	1(0-2)
	แนวคิดและหลักวิธีการอ่าน ทฤษฎีความจำ หลักและวิธีการเคลื่อนสายตาโดยใช้เครื่องมือเฉพาะ เพื่อพัฒนาทักษะการอ่านให้เข้าใจและจำสิ่งที่อ่านได้เร็ว ฝึกปฏิบัติการอ่านหนังสือหรือบทความด้วยเครื่องมือช่วยอ่านเร็ว ( Tachistoscope)	

**1.2 กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต**

3223103 ภาษาอังกฤษ 3 3(2-2)

English III

เน้นทักษะการอ่านตามโครงสร้างต้นแบบ (SVO/X) ในรูปประโยคชนิดต่าง ๆ การฝึกอ่านเพื่อหาข้อมูล เฉพาะ การเดาความหมายของศัพท์จากบริบท การอ่านคำแทนคำนาม การหาหัวข้อและจับประเด็นสำคัญ การอ่านเชิงสรุปความคิดเห็น การย่อและฝึกความเร็วในการอ่านบทความวิชาการจากตำรา วารสารและอินเทอร์เน็ต รวมทั้งหนังสือพิมพ์ และสิ่งพิมพ์

3224104 ภาษาอังกฤษ 4 3(2-2)

English IV

ทักษะการเขียนตามโครงสร้างต้นแบบ เน้นการใช้ศัพท์ ไวยากรณ์และกลุ่มคำการใช้พจนานุกรม ภาษาอังกฤษ เทคนิคในการเขียนข้อความสั้น ๆ บันทึกช่วยจำ รายงานและบทความย่อ รวมทั้งการเขียนบทความยาว ได้แก่ รายงานวิชาการ การบรรยายเหตุการณ์และการอธิบายเรื่องราวต่าง ๆ

3224107 ภาษาอังกฤษ 5 3(2-2)

English V

ทักษะการสนทนาในสาขาวิชาชีพด้วยการใช้คำศัพท์และกลุ่มคำที่นิยมใช้ในกิจกรรมของสาขาวิชาชีพ รูปแบบการเขียนเฉพาะทางตามความต้องการในวิชาชีพที่หลากหลาย

**1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

5221103 สถิติเบื้องต้น 3(3-0)

Introduction to Statistics

สถิติกับการตัดสินใจ ทางสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ความน่าจะเป็นและการนำไปใช้ ประชากรและตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน สหสัมพันธ์เชิงเส้น การวิเคราะห์การถดถอย การคำนวณ และการประยุกต์ใช้สถิติ

**2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต**

**2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต**

2111201 หลักการตลาด 3(3-0)

Principles of Marketing

ความหมายและแนวความคิดทางการตลาด ขอบเขต ความสำคัญ หน้าที่ การจัดประเภทสินค้า สถาบันทางการตลาด ส่วนประสมทางการตลาด แรงจูงใจและพฤติกรรมของผู้บริโภคโดยทั่วไป การวางแผน การวิเคราะห์และการเลือกตลาดเป้าหมาย การเลือกช่องทางจัดจำหน่าย การตั้งราคา การส่งเสริมทางการตลาด การตลาดโลก สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลทางการตลาด การควบคุมทางการตลาด

2402204 การบัญชีเบื้องต้น 3(2-2)

Fundamental of Accounting

แม่บททางการบัญชี ความหมาย วัตถุประสงค์ของการบัญชี ผู้ใช้ข้อมูลทางการบัญชี งบการเงิน ที่มาของข้อมูลทางบัญชี การบันทึกการรายการที่เกิดขึ้นในสมุดรายวันขั้นต้น และสมุดรายวันเฉพาะ การผ่านรายการไปบัญชีแยกประเภท การจัดทำบทดลอง การปรับปรุงบัญชีเมื่อสิ้นงวด การปิดบัญชี กระดาษทำการ การจัดทำงบการเงิน โดยให้สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และจริยธรรมวิชาชีพการบัญชี

2111205 กฎหมายธุรกิจ 2 2(2-0)

Business Law II

กฎหมายเกี่ยวกับการขออนุญาตจัดตั้ง การจดทะเบียน สิทธิและหน้าที่การดำเนินกิจการ การบริหาร และการเลิกกิจการของสถาบันธุรกิจที่ดำเนินการโดยเอกชนคนเดียว ห้างหุ้นส่วน บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด บริษัทเงินทุน บริษัท หลักทรัพย์และเครดิตฟองซิเออร์ สหกรณ์ กฎหมายที่ควบคุมธุรกิจเป็นพิเศษ กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายสิทธิบัตรและ ทรัพย์สินทางปัญญา เครื่องหมายการค้า และกฎหมายอิเล็กทรอนิกส์

2401206 หลักเศรษฐศาสตร์ 2 2(2-0)

Principles of Economics II

ความหมายและการวัดรายได้ประชาชาติ ส่วนประกอบของรายได้ประชาชาติ และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของส่วนประกอบที่มีผลต่อระดับรายได้ประชาชาติ ระดับรายได้และดุลยภาพในตลาดสินค้า ระบบธนาคาร อัตราดอกเบี้ย ระดับราคา ความเจริญเติบโต

2402208 การเงินธุรกิจ 3(3-0)

Business Finance

(วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 2402204 การบัญชีเบื้องต้น)

รูปแบบของธุรกิจ ขอบเขต บทบาทและหน้าที่ของฝ่ายการเงิน เป้าหมายและความสำคัญของการจัดการการเงิน งบการเงินและเทคนิคการวิเคราะห์ทางการเงิน ตลาดและสถาบันการเงิน การจัดการเงินทุน การจัดหาเงินทุน การจัดสรรเงินทุน และนโยบายการเงินปันผล

3222201	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 English for Business I การฝึกการฟัง การพูดโดยใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ การสนทนารายบุคคลและเป็นกลุ่ม การถามตอบและ การนำเสนอรายงานทางธุรกิจ การฝึกพูดในที่ชุมชน การใช้ศัพท์และสำนวนทางธุรกิจ	2(1-2)
3222202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 English for Business II การใช้ภาษาอังกฤษในการเขียนจดหมายธุรกิจ หลักการเขียนจดหมายธุรกิจที่ดี การเขียนเอกสารทางการค้า การเขียนประวัติส่วนตัว การกรอกใบสมัคร เอกสารทางธุรกิจ การจัดทำวาระและการสรุปรายงานการประชุม	2(2-0)
2113210	การประกอบธุรกิจขนาดย่อม Small Business Management ความหมาย รูปแบบ และลักษณะของการประกอบธุรกิจ การจัดตั้ง บัญชีพื้นฐานสำหรับการดำเนินกิจการ พฤติกรรมผู้บริโภคและการตลาด การเงินและการบัญชี การจัดการทรัพยากรบุคคล การเช่าอุตสาหกรรม การจัดการความเสี่ยงภัย การควบคุมการดำเนินงาน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม การศึกษา ไปได้ของโครงการและกระบวนการจัดทำแผนธุรกิจ การจัดทำแผนปฏิบัติการและการจัดทำโครงการขอสินเชื่อ	3(3-0)
2403211	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting (วิชาบังคับก่อน: สอบได้ : 2402204 การบัญชีเบื้องต้น) การวิเคราะห์และการใช้ข้อมูลทางการบัญชี การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน และการนำไปใช้ การเก็บ รวบรวมข้อมูลในระบบบัญชีต้นทุน การนำข้อมูลทางการบัญชีไปใช้ประโยชน์ด้านการวางแผน การควบคุม การตัดสินใจของฝ่าย บริหาร โดยเน้นเทคนิคแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มประสิทธิผลโดยใช้ข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการจัดการ	3(2-2)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต</b>		
5111301	ระบบคอมพิวเตอร์ Computer Systems โครงสร้างของคอมพิวเตอร์ การเก็บข้อมูลภายในของเครื่องคอมพิวเตอร์ หน่วยความจำ การเข้าถึงข้อมูล ในหน่วยความจำ การติดต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงแบบต่างๆ การจัดการระบบสารสนเทศ ส่วนประกอบของระบบปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ การจัดการทรัพยากรของระบบปฏิบัติการ	3(3-0)
5111302	การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง Structured Programming ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การวางข้อกำหนดของโปรแกรมและข้อมูล เทคนิคการออกแบบโครงสร้าง การใช้เครื่องมือช่วยในการออกแบบจอภาพ การออกแบบรายงาน หลักการทดสอบและแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรม การจัดทำเอกสาร ประกอบการเขียนโปรแกรม ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงการเขียนคู่มือสำหรับผู้ใช้ และคู่มือทางเทคนิค โดยนำ โปรแกรมภาษาระดับสูง ภาษา ใดภาษาหนึ่งมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน	3(2-2)
5112303	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย Data Communication and Networking (วิชาบังคับก่อน: สอบได้ : 5111301 ระบบคอมพิวเตอร์) แนวความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูล สื่อและอุปกรณ์ที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูล องค์ประกอบของ การติดต่อสื่อสารข้อมูล การสื่อสารข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบต่างๆ มาตรฐานในการสื่อสารข้อมูล การออกแบบและจัดการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2)
5113304	ระบบฐานข้อมูล Database Systems (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมฐานข้อมูล การจัดการระบบสารสนเทศ องค์ประกอบ ของระบบฐานข้อมูล การจัดโครงสร้างและวิธีการออกแบบฐานข้อมูล ความเป็นอิสระของข้อมูล การทำให้เป็นบรรทัดฐาน การรักษา ความมั่นคง ความเชื่อถือได้ และบูรณภาพของข้อมูล การเรียกค้นข้อมูลด้วยภาษา SQL	3(2-2)
5113305	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5111301 ระบบคอมพิวเตอร์) บทบาท ความสำคัญและโครงสร้างพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การจัดการและการรักษาระบบพาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ การสร้างและการพัฒนาระบบงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2)

5113306	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน System Analysis And Design (วิชาบังคับก่อน:สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) วงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์ปัญหา การศึกษาความเป็นไปได้ ขั้นตอนและเทคนิค ในการออกแบบ การออกแบบ อินพุต เอาท์พุต ฐานข้อมูล การปฏิรูปองค์กรให้รองรับกับระบบสารสนเทศ	3(3-0)
5114307	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล Visual Programming (วิชาบังคับก่อน:สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) องค์ประกอบและโครงสร้างของโปรแกรมแบบวิซวล ประเภทของคำสั่ง ประเภทของข้อมูล วิธีเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์แบบวิซวล การฝึกหัดพัฒนาโปรแกรมแบบวิซวล	3(2-2)
5112308	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structures and Algorithms (วิชาบังคับก่อน:สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) โครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ การกำหนดโครงสร้างข้อมูล ตัวอย่างการใช้โครงสร้างข้อมูล การค้นหาข้อมูล การเรียงลำดับข้อมูล การค้นหาข้อมูล การวิเคราะห์ความซับซ้อนของขั้นตอนวิธี การออกแบบขั้นตอนวิธีสำหรับการแก้ปัญหา	3(2-2)
5114311	โครงการระบบคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Business Computer System Project (วิชาบังคับก่อน:สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง ) การวิเคราะห์ การออกแบบ การเขียนโปรแกรม และจัดทำเอกสารประกอบการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อแก้ปัญหาด้านธุรกิจที่เป็นรูปธรรม โดยเขียนโครงการและนำเสนอเป็นกลุ่ม	3(0-9)
5114312	สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Cooperative Education in Business Computer (รายวิชาบังคับก่อน:สอบได้: ศึกษารายวิชาเอกบังคับมาแล้วไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต) การเรียนรู้การปฏิบัติวิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจในสถานการณ์จริง ในองค์กรหรือสถานประกอบการ ด้วยการนำความรู้และทักษะคอมพิวเตอร์ไปใช้พัฒนาหรือแก้ปัญหาในการทำงานหรือการประกอบธุรกิจ โดยการฝึกปฏิบัติเป็น ผู้สนับสนุนระบบฮาร์ดแวร์และหรือระบบการสื่อสารข้อมูลและหรือระบบปฏิบัติการ รวมถึงการฝึกการเขียนโปรแกรมประยุกต์และ หรือการเขียนโปรแกรมแบบเว็บ เชื่อมโยงกับฐานข้อมูล	6(0-24)
<b>2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>		
5113401	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology (วิชาบังคับก่อน:สอบได้: 5111301 ระบบคอมพิวเตอร์) ความหมาย ประเภท ลักษณะของมัลติมีเดียและคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบ (Format) และการแปลงรูปแบบ (Digitize) การสร้างทักษะในกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและพัฒนาสื่อประสม แนวความคิด (Concept) เนื้อหา (Content) สถาปัตยกรรม (Architecture) องค์ประกอบการออกแบบ (Design Element) เครื่องมือพัฒนา (Authoring Tools) และภาษา (Language)	3(2-2)
5113402	การเขียนโปรแกรมแบบเว็บ Web-Based Programming (วิชาบังคับก่อน:สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนประกอบของเว็บในอินเทอร์เน็ต หลักการสร้างและการพัฒนาระบบสารสนเทศ บนเว็บ การสร้างเอกสารในระบบเว็ลด์ ไรต์ เว็บ ทฤษฎีการออกแบบเว็บ เทคนิคและเทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดทำเอกสาร เอช ที เอ็ม แอล (Hyper Text Mark Language) การใช้ภาษาสคริปต์ เพื่อเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับระบบงานบนเว็บ การรักษาความปลอดภัยและ การดูแลเว็บไซต์ (Web Site)	3(2-2)
5114403	การจัดการโครงการระบบสารสนเทศ Information System Project Management หลักการและวิธีการบริหารจัดการโครงการระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ ระบบสารสนเทศ จุดคุ้มทุน การใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีในการจัดการโครงการ การควบคุมการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ การประเมินผลและการรายงานผลโครงการระบบสารสนเทศ	3(3-0)

5113404	การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์ Object-Oriented Programming (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) แนวคิดเชิงอ็อบเจกต์ ข้อมูลแบบชนิดนามธรรม ( Abstract Data Type ) การสืบทอดคุณสมบัติ ( Inheritance ) การห่อหุ้มข้อมูล ( Encapsulation ) โพลิมอร์ฟิซึม ( Polymorphism ) และการประยุกต์ใช้แนวคิดเชิงอ็อบเจกต์ ( Object ) การเขียนโปรแกรมโดยใช้แนวคิดเชิงอ็อบเจกต์ ภาษาใดภาษาหนึ่ง	3(2-2)
5113405	เทคโนโลยีไร้สาย Wireless Technology หลักการและการประยุกต์เทคโนโลยีไร้สาย ระบบการสื่อสารส่วนบุคคล เครือข่ายข้อมูลเคลื่อนที่ ระบบเครือข่ายไร้สาย มาตรฐานไร้สาย อุปกรณ์เกี่ยวกับเทคโนโลยีไร้สาย ความมั่นคงของระบบไร้สาย	3(3-0)
5113406	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5113306 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน) วงจรการพัฒนาซอฟต์แวร์ การวิเคราะห์ความต้องการ การออกแบบ การสร้างต้นแบบ การทดสอบ และการนำไปใช้งาน การบำรุงรักษา และการประเมินต้นทุนของซอฟต์แวร์	3(3-0)
5114407	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์ Computer System Security (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5111301 ระบบคอมพิวเตอร์) ลักษณะความมั่นคงของสภาพแวดล้อมในการประมวลผล การวางแผน และการบริหารระบบความมั่นคง วิธีการกู้คืนข้อมูล การเข้ารหัสและถอดรหัส ความมั่นคงของระบบปฏิบัติการ ความมั่นคงของฐานข้อมูล ความมั่นคงของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ความมั่นคงของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย การป้องกันทางกายภาพ การวิเคราะห์ความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์ กฎหมายและจริยธรรมเกี่ยวกับเรื่องความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0)
5114408	การวางแผนทรัพยากรองค์กรธุรกิจ Enterprise Recourse Planning แนวคิดในการบริหารทรัพยากรองค์กร การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบริหารด้านการเงิน สินค้าคงคลัง การผลิต การจัดซื้อ การขาย โลจิสติกส์ และทรัพยากรบุคคลแบบบูรณาการสำหรับองค์กรธุรกิจ แนวทางการจัดหาและการใช้ทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรองค์กรให้มีประสิทธิภาพ	3(2-2)
5114409	หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 Special Topics in Business Computer I หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ที่เป็นประเด็นใหม่ น่าสนใจ หรือแนวโน้มในอนาคต	3(3-0)
5114410	หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 Special Topics in Business Computer II หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ที่เป็นประเด็นใหม่ น่าสนใจหรือแนวโน้มในอนาคต	3(3-0)

### 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่เปิดสอนในคณะต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยคริสเตียน หรือรายวิชาที่เปิดสอนในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนอื่น ๆ ซึ่งมหาวิทยาลัยคริสเตียนเห็นชอบ

## แผนการศึกษา

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง)  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2548)

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3211111	พัฒนาศักยภาพสมอง	1(0-2)
3211104	การเรียนรู้สู่เป้าหมายชีวิต	2(2-0)
3211105	คริสต์ศาสนากับชีวิตประจำวัน	1(1-0)
2111201	หลักการตลาด	3 (3-0)
2402204	การบัญชีเบื้องต้น	3(2-2)
— —	เลือกเสรี (1)	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>13(11-4)</b>

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
5221103	สถิติเบื้องต้น	3(3-0)
3222103	ภาษาอังกฤษ 3	3(2-2)
3211110	ทักษะการอ่านเข้าใจเร็ว	1 (0-2)
2402208	การเงินธุรกิจ	3 (3-0)
5111301	ระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0)
5111302	การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง	3(2-2)
	<b>รวม</b>	<b>16(13-6)</b>

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3211103	หลักการคิดและการใช้เหตุผล	2 (2-0)
3222104	ภาษาอังกฤษ 4	3(2-2)
2113210	การประกอบธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0)
5113306	การวิเคราะห์การออกแบบงาน	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>11(10-2)</b>

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3222201	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	2 (2-0)
5112308	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3(2-2)
5113304	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2)
5114307	การเขียนโปรแกรมวิซวล	3(2-2)
5113305	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2)
— —	เอกเลือก (1)	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>17(12-10)</b>

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
2111205	กฎหมายธุรกิจ 2	2(2-0)
3222202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	2 (2-0)
2401206	หลักเศรษฐศาสตร์ 2	2(2-0)
2403211	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(2-2)
5112303	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3 (2-2)
— —	เอกเลือก (2)	3(3-0)
— —	เลือกเสรี (2)	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>18(16-4)</b>

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3224107	ภาษาอังกฤษ 5	3(2-2)
5114311	โครงการระบบคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(0-9)
5114312	สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	6 (0-24)
	<b>รวม</b>	<b>12(3-35)</b>