

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต  
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (4ปี)

โครงสร้างของหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า

141 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต  
คิดเป็นร้อยละ 28.37 ของหลักสูตรแบ่งเป็น 4 กลุ่มวิชาดังนี้

- 1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์  
ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต
- 1.2 กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
- 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์  
ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต
- 1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต  
คิดเป็นร้อยละ 67.38 ของหลักสูตร

- 2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต
- 2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต
- 2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต
- 3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต  
คิดเป็นร้อยละ 4.25 ของหลักสูตร

รายละเอียดรายวิชาที่ต้องศึกษา มีดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต  
คิดเป็นร้อยละ 28.37 ของหลักสูตร แบ่งเป็น 4 กลุ่มวิชา  
ดังนี้

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า  
11 หน่วยกิต

3211101	จิตวิทยาพื้นฐาน Fundamental Psychology	2(2-0)
3211102	มนุษย์กับสังคม Man and Society	2(2-0)
3211103	หลักการคิดและการใช้เหตุผล Principles of Thinking and Reasoning	2(2-0)
3211104	การเรียนรู้สู่เป้าหมายชีวิต Learning Towards the Goal of Life	1(2-0)
3211105	คริสต์ศาสนากับชีวิตประจำวัน Christianity in Daily Living	1(1-0)
3211111	พัฒนาศัภภาพสมอง Yours IQ	1(0-2)
3211110	ทักษะการอ่านเข้าใจเร็ว Speed Reading	1(0-2)

1.2 กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

3221101	ภาษาอังกฤษ 1 English I	3(2-2)
3222102	ภาษาอังกฤษ 2 English II	3(2-2)
3223103	ภาษาอังกฤษ 3 English III	3(2-2)
3224104	ภาษาอังกฤษ 4 English IV	3(2-2)
3224107	ภาษาอังกฤษ 5 English V	3(2-2)

1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9  
หน่วยกิต

3211151	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0)
5221101	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Mathematics	3(3-0)
5221102	มนุษย์กับวิทยาศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม Man, Science and Environment	3(3-0)
5221103	สถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics	3(3-0)

1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

5211101	พลศึกษาและนันทนาการ Physical Education and Recreation	2(1-2)
---------	--	--------

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต

2111201	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0)
2111204	กฎหมายธุรกิจ 1 Business Law I	2(2-0)
2111205	กฎหมายธุรกิจ 2 Business Law II	2(2-0)
2112206	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0)
2402204	การบัญชีเบื้องต้น Fundamental of Accounting	3(2-2)

2401205	หลักเศรษฐศาสตร์ 1 Principles of Economics I	2(2-0)	5114310	สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 6(0-24)
2401206	หลักเศรษฐศาสตร์ 2 Principles of Economics II	2(2-0)		Cooperative Education in Business Computer II
3222201	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 English for Business I	2(1-2)	<b>2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>	
3222202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 English for Business II	2(2-0)	5113401	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย 3(2-2) Multimedia Technology
2402208	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0)	5113402	การเขียนโปรแกรมแบบเว็บ 3(2-2) Web-Based Programming
2112208	การจัดการการผลิตและ การดำเนินงาน Production and Operation Management	3(3-0)	5114403	การจัดการโครงการระบบสารสนเทศ 3(3-0) Information System Project Management
2403210	การภาษีอากร Taxation	3(3-0)	5113404	การเขียนโปรแกรมเชิงอ็อบเจกต์ 3(2-2) Object-Oriented Programming
2403211	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting	3(2-2)	5113405	เทคโนโลยีไร้สาย 3(3-0) Wireless Technology
2113210	การประกอบธุรกิจขนาดย่อม Small Business Management	3(3-0)	5113406	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3(3-0) Software Engineering
2113211	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics	2(1-2)	5114407	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์ 3(3-0) Computer System Security
2114214	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0)	5114408	การวางแผนทรัพยากรองค์กรธุรกิจ 3(2-2) Enterprise Resource Planning
5112201	ระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ Management Information Systems	3(3-0)	5114409	หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 3(3-0) Special Topics in Business Computer I
5112202	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0)	5114410	หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 3(3-0) Special Topics in Business Computer II
<b>2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต</b>			<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต</b>	
5111301	ระบบคอมพิวเตอร์ Computer Systems	3(3-0)	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอน ในคณะต่างๆ ของมหาวิทยาลัยคริสเตียน หรือรายวิชาที่เปิดสอน ในสถาบันอุดมศึกษาเอกขนอื่นๆ ซึ่งมหาวิทยาลัยคริสเตียน เห็นชอบ	
5111302	การเขียนโปรแกรม แบบโครงสร้าง Structured Programming	3(2-2)		
5112303	การสื่อสารข้อมูลและ เครือข่าย Data Communication and Networking	3(2-2)		
5113304	ระบบฐานข้อมูล Database Systems	3(2-2)		
5113305	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2) Electronic Commerce			
5113306	การวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน 3(3-0) System Analysis And Design			
5113309	สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 6(0-24) Cooperative Education in Business Computer I			
5114307	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล Visual Programming	3(2-2)		

คำอธิบายรายวิชา

1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต

3211101 จิตวิทยาพื้นฐาน 2(2-0)

Fundamental Psychology

หลักการและข้อเท็จจริงของมนุษย์ที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมและองค์ประกอบที่สำคัญทางจิตวิทยาการรับรู้ การเรียนรู้ อารมณ์ ความรู้สึก การจูงใจ บุคลิกภาพ เจตคติ กลุ่มพลวัต การแก้ปัญหา และการปรับตัวเพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคมมนุษย์

3211102 มนุษย์กับสังคม 2(2-0)

Man and Society

ความเป็นมนุษย์ในสังคม สถาบันทางสังคม วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย สิทธิมนุษยชนกับความรับผิดชอบทางสังคม กฎหมายสำหรับชีวิตประจำวัน การพัฒนาตนเองและประชาสังคมตามระบอบประชาธิปไตย

3211103 หลักการคิดและการใช้เหตุผล 2(2-0)

Principles of Thinking and Reasoning

หลักการและกระบวนการคิด และการใช้เหตุผล การวิเคราะห์ การสังเคราะห์ การคิดสร้างสรรค์ การนำเสนอความคิด ปัญหาและอุปสรรคของการคิด การใช้เหตุผลและการตัดสินใจ และความสามารถในการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

3211104 การเรียนรู้สู่เป้าหมายชีวิต 2(2-0)

Learning Towards the Goal of Life

การเรียนรู้วิถีชีวิตในระดับอุดมศึกษา ทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง ความมีวินัย ความมีคุณธรรม และ จริยธรรม เป้าหมายชีวิต การเผชิญและแนวทางการแก้ปัญหาในการประกอบวิชาชีพและการดำรงชีวิต

3211105 คริสตศาสนากับชีวิตประจำวัน 1(1-0)

Christianity in Daily Living

ประวัติ ความเชื่อ หลักคำสอนของคริสตศาสนา คริสตจริยธรรมและแนวทางการดำเนินชีวิตตามหลักคริสตศาสนา

3211111 พัฒนาศักยภาพสมอง 1(0-2)

Yours IQ

พัฒนาการของสมอง และการเรียนรู้ของมนุษย์ เทคนิคการจำ การกำหนดตำแหน่งการจำโดยเทคนิคต่าง ๆ การนำเทคนิคต่าง ๆ ไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาและชีวิตประจำวัน

3211110 ทักษะการอ่านเข้าใจเร็ว 1(0-2)

Speed Reading

แนวคิดและหลักวิธีการอ่าน ทฤษฎีความจำ หลักและวิธีการเคลื่อนสายตาโดยใช้เครื่องมือเฉพาะ เพื่อพัฒนาทักษะการอ่านให้เข้าใจและจำสิ่งที่อ่านได้เร็ว ฝึกปฏิบัติการอ่านหนังสือหรือบทความด้วยเครื่องมือช่วยอ่านเร็ว ( Tachistoscope)

1.2 กลุ่มวิชาภาษา ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

3221101 ภาษาอังกฤษ 1 3(2-2)

English I

ความรู้พื้นฐานของศัพท์ การสร้างประโยคตามโครงสร้างต้นแบบ ไวยากรณ์เพื่อการใช้งานในการพูด ฟัง อ่านและเขียน โดยศึกษาจากพจนานุกรมฉบับภาษาอังกฤษ

3222102 ภาษาอังกฤษ 2 3(2-2)

English II

ทักษะการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษในกิจกรรมประจำวัน กลุ่มคำที่มีความหมายและการสร้างวลี และประโยคเพื่อความรวดเร็วในการสื่อสาร การฝึกฟังจากสื่อประเภทต่าง ๆ รวมทั้งการพูดในสถานการณ์หลายหลายชนิด

3223103 ภาษาอังกฤษ 3 3(2-2)

English III

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

3224104 ภาษาอังกฤษ 4 3(2-2)

English IV

ทักษะการเขียนตามโครงสร้างต้นแบบ เน้นการใช้ศัพท์ ไวยากรณ์และกลุ่มคำการใช้พจนานุกรม ภาษาอังกฤษ เทคนิคในการเขียนข้อความสั้น ๆ บันทึกช่วยจำ รายงานและบทคัดย่อ รวมทั้งการเขียนบทความขนาดยาว ได้แก่ รายงานวิชาการ การบรรยายเหตุการณ์และการอธิบายเรื่องราวต่าง ๆ

3224107	ภาษาอังกฤษ 5 English V ทักษะการสนทนาในสาขาวิชาที่พุดด้วยการใช้คำศัพท์และกลุ่มคำที่นิยมใช้ในกิจกรรมของสาขาวิชาที่พ รูปแบบการเขียนเฉพาะทางตามความต้องการในวิชาชีพที่หลากหลาย	3(2-2)
3211151	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication การใช้ภาษาไทย โดยเน้นการฟังเพื่อจับใจความ การพุดให้ถูกต้อง การเขียนเพื่อติดต่อสื่อสาร ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ฝึกทักษะด้านการอ่านเชิงวิเคราะห์ การเขียน การพุดในสถานการณ์ต่างๆ เช่นการนำเสนอผลงาน การประชุม การอภิปราย การโต้วาที	3(3-0)

**1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต**

5221101	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Mathematics การดำเนินการทางเลขคณิตเบื้องต้น และพีชคณิตเบื้องต้น สมการ อสมการ เลขยกกำลัง และลอการิทึม พหุนาม ระบบสมการ เซต ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน	3(3-0)
5221102	มนุษย์กับวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม Man, Science and Environment หลักการนำวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ผลกระทบของวิทยาศาสตร์ต่อสภาพแวดล้อม และแนวทางการแก้ไข	3(3-0)
5221103	สถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics สถิติกับการตัดสินใจ ทางสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ความน่าจะเป็นและการนำไปใช้ ประชากรและตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน สหสัมพันธ์เชิงเส้น การวิเคราะห์การถดถอย การคำนวณ และการประยุกต์ใช้สถิติ	3(3-0)

**1.4 กลุ่มวิชาพลศึกษา ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต**

5211101	พลศึกษาและนันทนาการ Physical Education and Recreation ทฤษฎีและทักษะพื้นฐานในการออกกำลังกาย และกิจกรรมต่างๆ เพื่อนันทนาการ รวมทั้งการปลูกฝังค่านิยม ในการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ โดยเลือกตามความถนัดและความสนใจ	2(1-2)
---------	--	--------

**2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต**

**2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 47 หน่วยกิต**

2111201	หลักการตลาด Principles of Marketing ความหมายและแนวความคิดทางการตลาด ขอบเขต ความสำคัญ หน้าที่ การจัดประเภทสินค้า สถาบัน ทางการตลาด ส่วนประสมทางการตลาด แรงจูงใจและพฤติกรรมของผู้บริโภคโดยทั่วไป การวางแผน การวิเคราะห์และการเลือก ตลาดเป้าหมาย การเลือกช่องทางการจัดจำหน่าย การตั้งราคา การส่งเสริมทางการตลาด การตลาดโลก สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพล ทางการตลาด การควบคุมทางการตลาด	3(3-0)
2111204	กฎหมายธุรกิจ 1 Business Law I กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ รวมทั้งกฎหมายอาญาเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ กฎหมายแพ่ง ได้แก่ กฎหมายเกี่ยวกับบุคคล นิติกรรม สัญญาขายฝากหนี้สินและทรัพย์สิน กฎหมาย พาณิชย์ เกี่ยวกับเอกเทศ สัญญาที่สำคัญ เช่น ซื้อขายแลกเปลี่ยน ขายฝาก เช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ จ้างแรงงาน จ้างทำของ ยืม ฝากทรัพย์สิน การคลังสินค้า จำนอง จำน่า ตัวเงิน และการประกันภัย	2(2-0)
2111205	กฎหมายธุรกิจ 2 Business Law II กฎหมายเกี่ยวกับการขออนุญาตจัดตั้ง การจดทะเบียน สิทธิและหน้าที่การดำเนินกิจการ การบริหาร และการเลิก กิจการของสถาบันธุรกิจที่ดำเนินการโดยเอกชนคนเดียว ห้างหุ้นส่วน บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด บริษัทเงินทุน บริษัท หลักทรัพย์และ เครดิตฟองซิเออร์ สหกรณ์ กฎหมายที่ควบคุมธุรกิจเป็นพิเศษ กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายสิทธิบัตรและ ทรัพย์สินทางปัญญา เครื่องหมาย การค้า และกฎหมายอิเล็กทรอนิกส์	2(2-0)

2112206	หลักการจัดการ Principles of Management ความหมาย ความสำคัญของการจัดการ แนวคิดและทฤษฎีการจัดการ ลักษณะและบทบาท หน้าที่ของ ผู้จัดการหน้าที่ทางการจัดการ การบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ การจัดองค์การ การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การสั่งการ การประเมินผลการดำเนินงาน การสร้างการได้เปรียบในเชิงการแข่งขันด้วยกลยุทธ์การจัดการสมัยใหม่	3(3-0)
2402204	การบัญชีเบื้องต้น Fundamental of Accounting แม่บททางการบัญชี ความหมาย วัตถุประสงค์ของการบัญชี ผู้ใช้ข้อมูลทางการบัญชี งบการเงิน ที่มาของ ข้อมูลทางบัญชี การบันทึกรายการค่าที่เกิดขึ้นในสมุดรายวันขั้นต้น และสมุดรายวันเฉพาะ การผ่านรายการไปบัญชีแยกประเภท การจัดทำงบทดลอง การปรับปรุงบัญชีเมื่อสิ้นงวด การปิดบัญชี กระดาษทำการ การจัดทำงบการเงิน โดยให้สอดคล้องกับมาตรฐาน การบัญชีที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และจริยธรรมวิชาชีพการบัญชี	3(2-2)
2401205	หลักเศรษฐศาสตร์ 1 Principles of Economics I แนวคิดและวิธีการศึกษาหลักเศรษฐศาสตร์ ปัญหาเศรษฐกิจ ระบบเศรษฐกิจ การกำหนดราคาโดยกลไก ของอุปสงค์และอุปทาน พฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต ต้นทุนการผลิต โครงสร้างตลาดและดุลยภาพในแต่ละตลาด ปัจจัยการผลิต ประสิทธิภาพของตลาดและบทบาทของรัฐบาล	2(2-0)
2401206	หลักเศรษฐศาสตร์ 2 Principles of Economics II ความหมายและการวัดรายได้ประชาชาติ ส่วนประกอบของรายได้ประชาชาติ และผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงของส่วนประกอบที่มีผลต่อระดับรายได้ประชาชาติ ระดับรายได้และดุลยภาพในตลาดสินค้า ระบบธนาคาร อัตราดอกเบี้ย ระดับราคา ความเจริญเติบโต	2(2-0)
3222201	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1 English for Business I การฝึกการฟัง การพูดโดยใช้ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ การสนทนารายบุคคลและเป็นกลุ่มการถามตอบและ การนำเสนอรายงานทางธุรกิจ การฝึกพูดในที่ชุมชน การใช้ศัพท์และสำนวนทางธุรกิจ	2(1-2)
3222202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2 English for Business II การใช้ภาษาอังกฤษในการเขียนจดหมายธุรกิจ หลักการเขียนจดหมายธุรกิจที่ดี การเขียนเอกสารทางการค้า การเขียนประวัติส่วนตัว การกรอกใบสมัคร เอกสารทางธุรกิจ การจัดทำวาระและการสรุปรายงานการประชุม	2(2-0)
2402208	การเงินธุรกิจ Business Finance (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 2402204 การบัญชีเบื้องต้น) รูปแบบของธุรกิจ ขอบเขต บทบาทและหน้าที่ของฝ่ายการเงิน เป้าหมายและความสำคัญของการจัดการ การเงิน งบการเงินและเทคนิคการวิเคราะห์ทางการเงิน ตลาดและสถาบันการเงิน การจัดการเงินทุน การจัดหาเงินทุน การจัดสรรเงินทุน และนโยบายการเงินปันผล	3(3-0)
2112208	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน Production and Operation Management ความหมาย ความสำคัญของการผลิต การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางผังโรงงานและร้านค้าปลีก การวางแผน และควบคุมกระบวนการการผลิต การควบคุมต้นทุน การควบคุมคุณภาพและมาตรฐาน การพยากรณ์การผลิตลอสติกส์และ การจัดการโซ่อุปทาน เครื่องมือในการควบคุมโครงการ ความปลอดภัยโรงงาน	3(3-0)
2403210	การภาษีอากร Taxation ลักษณะและหลักเกณฑ์วิธีการจัดเก็บภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรที่ใช้ในปัจจุบัน ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีศุลกากร อากรแสตมป์ และภาษีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ความรับผิดชอบบุคคลและนิติบุคคลในการเสียภาษี	3(3-0)
2403211	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting (วิชาบังคับก่อน: สอบได้ : 2402204 การบัญชีเบื้องต้น) การวิเคราะห์และการใช้ข้อมูลทางการบัญชี การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน และการนำไปใช้ การเก็บ รวบรวมข้อมูลในระบบบัญชีต้นทุน การนำข้อมูลทางการบัญชีไปใช้ประโยชน์ด้านการวางแผน การควบคุม การตัดสินใจของฝ่าย บริหาร โดยเน้นเทคนิคแนวทางการปรับปรุงประสิทธิภาพและเพิ่มประสิทธิผลโดยใช้ข้อมูลทางบัญชีเพื่อการจัดการ	3(2-2)

2113210	การประกอบธุรกิจขนาดย่อม Small Business Management ความหมาย รูปแบบ และลักษณะของการประกอบธุรกิจ การจัดตั้ง บัญชีพื้นฐานสำหรับการดำเนินกิจการ พฤติกรรมผู้บริโภคและการตลาด การเงินและการบัญชี การจัดการทรัพยากรบุคคล การเข้าสู่ตลาด การจัดการความเสี่ยงภัย การควบคุมการดำเนินงาน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคม การศึกษา ไปได้ของโครงการและกระบวนการจัดทำแผนธุรกิจ การจัดทำแผนปฏิบัติการและการจัดทำโครงการขอสินเชื่อ	3(3-0)
2113211	จริยธรรมทางธุรกิจ Business Ethics แนวทางในการดำเนินชีวิตที่ถูกต้อง คุณธรรมของการอยู่ร่วมกันในสังคม โดยคงคุณค่าของสภาพ ธรรมชาติ หลักการจรรยาบรรณทางธุรกิจ คุณธรรมสำหรับผู้บริหาร การพัฒนาจริยธรรมทางธุรกิจในองค์กร จริยธรรมของวิชาชีพด้านธุรกิจ โครงการจริยธรรมของนักศึกษา การประเมินผลการดำเนินงาน จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อสังคมในการประกอบธุรกิจ	2(1-2)
2114214	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management (สถานภาพชั้นปีที่ 4) ความสำคัญ องค์ประกอบ และกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทั้งภายใน และภายนอกองค์กรที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดกลยุทธ์ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติและการควบคุมกลยุทธ์และการประเมินผล การบูรณาการ หน้าที่เชิงธุรกิจ และกรณีศึกษาการจัดการ	3(3-0)
5112201	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information Systems องค์ประกอบ บทบาทและหน้าที่ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ ความสำคัญของระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการ และการตัดสินใจ โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและ การตัดสินใจ การควบคุมและติดตามผลการพัฒนาระบบสารสนเทศ กรณีศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาและการใช้ระบบสารสนเทศในองค์กร	3(3-0)
5112202	สถิติธุรกิจ Business Statistics (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5221103 สถิติเบื้องต้น) การวิเคราะห์ความแปรปรวน การพยากรณ์ทางธุรกิจ สมการถดถอยอย่างง่าย พหุสมการถดถอย อนุกรมเวลา เลขดัชนี การใช้ตารางเลขคู่ การควบคุมคุณภาพ และสถิติที่ไม่ใช่พารามิเตอร์	3(3-0)
<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 และบูรณาภาพของข้อมูล การเรียกค้นข้อมูลด้วยภาษา SQL	3(2-2)

5113305	<p>การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5111301 ระบบคอมพิวเตอร์) บทบาท ความสำคัญและโครงสร้างพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การจัดการและการรักษาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การสร้างและการพัฒนาระบบงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์</p>	3(2-2)
5113306	<p>การวิเคราะห์และการออกแบบระบบงาน System Analysis And Design (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) วงจรการพัฒนากระบวนทัศน์ การวิเคราะห์ปัญหา การศึกษาความเป็นไปได้ ขั้นตอนและเทคนิคในการออกแบบ การออกแบบ อินพุต เอาท์พุต ฐานข้อมูล การปฏิรูประบบหรือการรับกับระบบสารสนเทศ</p>	3(3-0)
5114307	<p>การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล Visual Programming (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) องค์ประกอบและโครงสร้างของโปรแกรมแบบวิซวล ประเภทของคำสั่ง ประเภทของข้อมูล วิธีเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์แบบวิซวล การฝึกหัดพัฒนาโปรแกรมแบบวิซวล</p>	3(2-2)
5113309	<p>สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 Cooperative Education in Business Computer I (รายวิชาบังคับก่อน: สอบได้: ศึกษารายวิชาเอกบังคับมาแล้วไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต) การเรียนรู้การปฏิบัติวิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจในสถานการณจริง ในองค์กรหรือสถานประกอบการ ด้วยการนำความรู้และทักษะคอมพิวเตอร์ไปใช้พัฒนาหรือแก้ปัญหาในการทำงานหรือการประกอบธุรกิจ โดยมีการฝึกปฏิบัติเป็นผู้สนับสนุนระบบฮาร์ดแวร์และหรือระบบการสื่อสารข้อมูลและหรือระบบปฏิบัติการโปรแกรมแบบเว็บ เชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูล</p>	6(0-24)
5114310	<p>สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 Cooperative Education in Business Computer II (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5113309 สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ 1) การเรียนรู้การปฏิบัติวิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจในสถานการณจริง ในองค์กรหรือสถานประกอบการ ด้วยการนำความรู้และทักษะคอมพิวเตอร์ไปใช้พัฒนาหรือแก้ปัญหาในการทำงานหรือการประกอบธุรกิจ โดยมีการฝึกการเขียนโปรแกรมประยุกต์และหรือการเขียน โดยสามารถนำเสนอเป็นโครงการงานได้</p>	6(0-24)
<p><b>2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b></p>		
5113401	<p>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)</p>	3(2-2)
5113402	<p>การเขียนโปรแกรมแบบเว็บ Web-Based Programming (วิชาบังคับก่อน: สอบได้: 5111302 การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง) เครือข่ายอินเทอร์เน็ต ส่วนประกอบของเว็บในอินเทอร์เน็ต หลักการสร้างและการพัฒนาระบบสารสนเทศบนเว็บ การสร้างเอกสารในระบบเว็ลด์ ไซด์ เว็บ ทฤษฎีการออกแบบเว็บ เทคนิคและเทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดทำเอกสาร เอช ที เอ็ม แอล (Hyper Text Mark Language) การใช้ภาษาสคริปต์ เพื่อเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับระบบงานบนเว็บ การรักษาความปลอดภัยและการดูแลเว็บไซต์ (Web Site)</p>	3(2-2)
5114403	<p>การจัดการโครงการระบบสารสนเทศ Information System Project Management หลักการและวิธีบริหารจัดการโครงการระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการระบบสารสนเทศ จุดคุ้มทุน การใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีในการจัดการโครงการ การควบคุมการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ ประเมินผลและการรายงานผลโครงการระบบสารสนเทศ</p>	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 แนวทางการจัดหาและการใช้ ทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรองค์กรให้มีประสิทธิภาพ	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 (4ปี)

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3211101	จิตวิทยาพื้นฐาน	2(2-0)
5211101	พลศึกษาและนันทนาการ	2(1-2)
3211111	พัฒนาศักยภาพสมอง	1(0-2)
2111201	หลักการตลาด	3 (3-0)
2111204	กฎหมายธุรกิจ 1	2(2-0)
— —	เลือกเสรี (2)	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>13(11-4)</b>

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3221101	ภาษาอังกฤษ 1	3 (2-2)
3211102	มนุษย์กับสังคม	2(2-0)
3211104	การเรียนรู้สู่เป้าหมายชีวิต	2(2-0)
5221103	สถิติเบื้องต้น	3(3-0)
2111205	กฎหมายธุรกิจ 2	2(2-0)
5111301	ระบบคอมพิวเตอร์	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>15(14-2)</b>

## ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3211103	หลักการคิดและการใช้เหตุผล	2 (2-0)
3211105	คริสตศาสนากับชีวิตประจำวัน	1(1-0)
3211151	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0)
5111302	การเขียนโปรแกรมแบบโครงสร้าง	3(2-2)
	<b>รวม</b>	<b>9(8-2)</b>

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
5221101	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0)
5112202	สถิติธุรกิจ	3(3-0)
2402204	การบัญชีเบื้องต้น	3(2-2)
5113304	ระบบฐานข้อมูล	3(2-2)
	<b>รวม</b>	<b>15(13-4)</b>

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3222102	ภาษาอังกฤษ 2	3(2-2)
3211110	ทักษะการอ่านเข้าใจเร็ว	1 (0-2)
5221102	มนุษย์กับวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม	3 (3-0)
2402208	การเงินธุรกิจ	3 (3-0)
3222202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	2 (2-0)
5112303	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3 (2-2)
	<b>รวม</b>	<b>15(12-6)</b>

## ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
2112208	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3 (3-0)
5112201	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3 (3-0)
2113211	จริยธรรมทางธุรกิจ	2 (1-2)
	<b>รวม</b>	<b>8(6-4)</b>

**ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3223103	ภาษาอังกฤษ 3	3(2-2)
2403210	การภาษาอังกฤษ	3(3-0)
3222201	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	2(1-2)
2401205	หลักเศรษฐศาสตร์ 1	2(2-0)
5113305	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	3(2-2)
— —	เอกเลือก (1)	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>16(13-6)</b>

**ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3224104	ภาษาอังกฤษ 4	3(2-2)
2401206	หลักเศรษฐศาสตร์ 2	2(2-0)
2403211	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(2-2)
5113306	การวิเคราะห์การออกแบบงาน	3(3-0)
— —	เอกเลือก (2)	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>14(12-4)</b>

**ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
2113210	การประกอบธุรกิจขนาดย่อม	3(3-0)
5113309	สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 1 6 (0-24)	
	<b>รวม</b>	<b>9(3-24)</b>

**ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
2114214	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0)
5114307	การเขียนโปรแกรมวิซวล	3(2-2)
— —	เลือกเสรี (2)	3(3-0)
— —	เอกเลือก (3)	3(3-0)
— —	เอกเลือก (4)	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>15(14-2)</b>

**ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
3224107	ภาษาอังกฤษ 5	3(2-2)
5113309	สหกิจศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2 6 (0-24)	
— —	เอกเลือก (5)	3(3-0)
	<b>รวม</b>	<b>12(5-26)</b>