

หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต

สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Business Administration Program in Information System

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย): บริหารธุรกิจบัณฑิต (ระบบสารสนเทศ)

ชื่อย่อ (ไทย): บธ.บ. (ระบบสารสนเทศ)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Bachelor of Business Administration (Information System)

ชื่อย่อ (อังกฤษ): B.B.A. (Information System)

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	124	หน่วยกิต
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	88	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาแกนทางธุรกิจ	39	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเอกบังคับ	34	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาเอกเลือก	15	หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

รายวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30 หน่วยกิต)

- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

(บังคับเรียนรายวิชา 401010 และเลือกอีก 1 วิชา จากรายชื่อวิชาดังต่อไปนี้ รวม 6 หน่วยกิต)

401010	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ Computer and Information Technology	3(2-2-4)
401001	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Fundamental Mathematics	3(3-0-6)
401006	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม Science, Technology and Environment	3(3-0-6)
401007	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน Fundamental Sciences	3(2-2-4)

- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต

(บังคับเรียนรายวิชา 402007 และเลือกอีก 1 วิชา จากรายชื่อวิชาดังต่อไปนี้ รวม 6 หน่วยกิต)

402001	จิตวิทยาเพื่อพัฒนาตนเอง Psychology for Self-Development	3(3-0-6)
402002	การเมืองและเศรษฐกิจในสังคม Politics and Economics in Society	3(3-0-6)
402003	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ International Relations	3(3-0-6)
402004	สังคมและวัฒนธรรมไทย Thai Society and Culture	3(3-0-6)
402007	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Economics	3(3-0-6)
402008	การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม Cross-Cultural Communication	3(3-0-6)
402009	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย Thai Life and Culture	1(1-0-2)
402010	ภูมิปัญญาท้องถิ่น Local Wisdom	2(2-0-4)

- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

(เลือกจากรายชื่อวิชาดังต่อไปนี้ รวม 6 หน่วยกิต)

403001	มนุษย์กับการใช้เหตุผล Man and Reasoning	3(3-0-6)
403002	จริยธรรมในการดำเนินชีวิต Ethics for Living	3(3-0-6)
403008	จิตวิทยามนุษย์เชิงธุรกิจ Human Psychology and Business Ethics	2(2-0-4)
403009	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ Library and Information Literacy	1(1-0-2)

- กลุ่มวิชาภาษา

(เลือก 4 วิชา จากรายชื่อวิชาดังต่อไปนี้ รวม 12 หน่วยกิต)

404101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	3(2-2-4)
404102	ภาษาอังกฤษกลาง Intermediate English	3(2-2-4)
404103	ภาษาอังกฤษระดับสูง Advanced English	3(2-2-4)
404104	ภาษาอังกฤษธุรกิจ Business English	3(2-2-4)
404105	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ Developing Skills for English Communication	3(3-0-6)
404203	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(2-2-4)
404204	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ Thai for the Workplace	3(2-2-4)

* หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเรียนรายวิชาอื่นๆในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปได้ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำหลักสูตร

(2) หมวดวิชาเฉพาะ

88 หน่วยกิต

- กลุ่มวิชาแกน (39 หน่วยกิต)

101102	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
101129	หลักการบัญชี 1 Principles of Accounting I	3(3-1-6)
101231	การบัญชีบริหาร Managerial Accounting	3(3-1-6)
101307	การภาษีอากร 1 Taxation I	3(3-0-6)
201205	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
202101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
202434	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ Quantitative Analysis in Business	3(3-0-6)
203001	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
203002	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0-6)
203004	การจัดการกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
204001	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
206203	แรงงานสัมพันธ์ Labor Relations	3(3-0-6)
206209	การบริหารคุณภาพ Quality Management	3(3-0-6)
403001	วิจัยธุรกิจ Business Research	3(2-2-4)

- กลุ่มวิชาเอกบังคับ (34 หน่วยกิต)

201101	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ Business Information System	3(3-0-6)
201102	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี Data Structures and Algorithms	3(3-0-6)
201103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน Fundamental of Computer Programming	3(2-2-5)
201201	การจัดการฐานข้อมูล Database Management	3(2-2-5)
201202	การสื่อสารข้อมูล และเครือข่าย Data Communication and Network	3(2-2-5)
201203	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล Visual Programming	3(2-2-5)
201204	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Commerce	3(2-2-5)
201301	การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต Internet Programming	3(2-2-5)
201302	การวิเคราะห์ และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)
201303	จริยธรรมธุรกิจ Business Ethics	1(1-0-2)
201304	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ Information Systems Security	3(3-0-6)
201401	โครงการระบบสารสนเทศ Information Systems Project	3(3-0-6)

- กลุ่มวิชาเอกเลือก (15 หน่วยกิต)

201501	การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ Information Systems Project Management	3(3-0-6)
201502	เทคโนโลยีสารสนเทศเชิงกลยุทธ์ Strategic of Information Technology	3(3-0-6)
201503	การจัดการศูนย์สารสนเทศ Information Center Management	3(3-0-6)
201504	สัมมนาบบสารสนเทศ Seminar in Information Systems	3(3-0-6)
201505	การจัดการคลังข้อมูล Data Warehouse Management	3(2-2-5)
201506	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(2-2-5)
201507	หัวข้อพิเศษ Special Topics	2(2-0-4)
201508	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา Preparatory Co-operative	1(1-0-2)
201509	การฝึกงานด้านวิชาชีพ Practicum	3(300 ชั่วโมง)
201510	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(16 สัปดาห์)

* หมายเหตุ เลือกเพียงอย่างใดอย่างหนึ่งระหว่างการฝึกงานด้านวิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา

- กลุ่มวิชาโทสาขาวิชาระบบสารสนเทศ

สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนรายวิชาในสาขาวิชาระบบสารสนเทศเป็นวิชาโท นักศึกษาสาขาวิชาอื่นจะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาดังต่อไปนี้

- กลุ่มวิชาโท (15 หน่วยกิต)		
201102	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี Data Structures and Algorithms	3(3-0-6)
201201	การจัดการฐานข้อมูล Database Management	3(2-2-5)
201204	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronics Commerce	3(2-2-5)
201301	การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต Internet Programming	3(2-2-5)
201302	การวิเคราะห์ และออกแบบระบบ System Analysis and Design	3(3-0-6)

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี (6 หน่วยกิต)

นักศึกษาจะต้องเลือกรายวิชาที่เปิดสอนในวิทยาลัยอินเตอร์เทคลำปาง และคณะอนุมัติให้เป็นรายวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3	xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3
401010	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	201102	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3
201101	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3	201103	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	3
xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3	xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3
xxxxxx	กลุ่มวิชาภาษา	3	xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3
xxxxxx	กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์	3	xxxxxx	กลุ่มวิชาภาษา	3
รวม		18	รวม		18

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
201201	การจัดการฐานข้อมูล	3	201203	การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล	3
201202	การสื่อสารข้อมูล และเครือข่าย	3	201204	พหุศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	3
xxxxxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3
xxxxxx	กลุ่มวิชาภาษา	3	xxxxxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3
xxxxxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	xxxxxx	กลุ่มวิชาภาษา	3
xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3	xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3
รวม		18	รวม		18

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
201301	การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต	3	xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3
201302	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3	201303	จริยธรรมทางธุรกิจ	1
xxxxxx	กลุ่มวิชาเอกเลือก	3	201304	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3
xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3	xxxxxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3
xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3	xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3
xxxxxx	วิชาแกนธุรกิจ	3	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3
รวม		18	รวม		19

ชั้นปีที่ 4

- การฝึกงาน อยู่ในช่วงชั้นปีที่ 4 นักศึกษาจะต้องเตรียมตัวสมัครฝึกงานตั้งแต่ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
xxxxxx	กลุ่มวิชาเอกเลือก	3	xxxxxx	กลุ่มวิชาเอกเลือก (การฝึกงาน)	3
201401	โครงการระบบสารสนเทศ	3	xxxxxx	หรือ กลุ่มวิชาเอกเลือก (สหกิจศึกษา)	6
xxxxxx	กลุ่มวิชาเอกเลือก	3			
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3			
xxxxxx	กลุ่มวิชาเอกเลือก	3			
รวม		15	รวม		3 - 6

คำอธิบายรายวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

- กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

401001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

3(3-0-6)

Fundamental Mathematics

ศึกษาเกี่ยวกับคณิตศาสตร์เบื้องต้น ให้รู้จักแนวความคิดและวิธีการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ให้มีความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิชาอื่นต่อไป ศึกษาเกี่ยวกับระบบจำนวน สมการและอสมการ เซตฟังก์ชันและกราฟเส้นตรงและพาราโบลา เมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนท์ คณิตศาสตร์การเงิน และการโปรแกรมเชิงเส้นตรงเบื้องต้น

401006 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

3(3-0-6)

Science ,Technology and Environment

ศึกษาความสำคัญและผลกระทบด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่มีต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ สิ่งมีชีวิตที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงผลกระทบทางสังคม เศรษฐกิจ ศึกษสาเหตุและปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม และแนวทางการป้องกันและแก้ไข

401007 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

3(2-2-4)

Fundamental Science

ศึกษาเกี่ยวกับแหล่งพลังงานไฟฟ้า การผลิตพลังงานไฟฟ้า วงจรไฟฟ้าในบ้าน อุปกรณ์ไฟฟ้า หลักการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านประเภทให้ความร้อนแสงสว่างและพลังงานกลเครื่องใช้ไฟฟ้าในสำนักงาน พลังงานในการดำรงชีวิต ระบบการทำงานของอวัยวะต่างๆในร่างกายมนุษย์ พันธุกรรมจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร การเป็นพิษของอาหาร การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในอุตสาหกรรม การจัดการผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยการใช้ความร้อน ความเย็น สารเคมี รังสีการชะลอการสุกของผลไม้ การยืดอายุของดอกไม้บรรจุภัณฑ์เพื่อการเก็บรักษาและการขนส่งสารเคมีที่ใช้ในชีวิตประจำวันและในสำนักงาน

401010 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

3(2-2-4)

Computer and Information Technology

ศึกษาพื้นฐานเบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ และการจัดการฐานข้อมูล การประยุกต์ในธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศกับอินเทอร์เน็ต เทคโนโลยีสารสนเทศในสำนักงาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในธุรกิจ ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ และแนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต การใช้โปรแกรมสำนักงานในด้านการพิมพ์ การทำสเปรดชีท การสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

402001 จิตวิทยาเพื่อพัฒนาตนเอง

3(3-0-6)

Psychology for Self Developing

ศึกษาความรู้ขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมและธรรมชาติของมนุษย์ ความเป็นมาของวิชาจิตวิทยาสาขาต่าง ๆ สรีรวิทยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม ความเจริญและพัฒนาการด้านต่าง ๆ แรงจูงใจ การรับรู้ กระบวนการเรียนรู้ทัศนคติ สติปัญญา บุคลิกภาพ สุขภาพจิต และการมีมนุษยสัมพันธ์

402002 การเมืองและเศรษฐกิจในสังคม

3(3-0-6)

Politics and Economics in Society

ศึกษาถึงลัทธิทางการเมืองและระบบเศรษฐกิจที่สำคัญ ความสัมพันธ์ระหว่างการเมืองและเศรษฐกิจ เปรียบเทียบระบบการเมืองและเศรษฐกิจในสังคมที่มีรูปแบบการปกครองแตกต่างกัน และศึกษาถึงผลกระทบที่เกิดจากระบบการเมืองและเศรษฐกิจที่มีต่อสังคม

402003 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

International Relation

ศึกษาทฤษฎีความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชียอาคเนย์ องค์กรระหว่างประเทศ และการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

402004 สังคมและวัฒนธรรมไทย

3(3-0-6)

Thai Society and Culture

ศึกษาความเป็นมาของชุมชนไทย ปัจจัยที่กำหนดลักษณะสังคม และวัฒนธรรมไทย ความรู้เรื่องธรรมชาติและประยุกต์วิทยาในสังคมไทย ลักษณะสังคม เศรษฐกิจ การปกครอง ศาสนา การละเล่นพื้นบ้าน สถาปัตยกรรมไทย ประติมากรรม จิตรกรรม การศึกษา และค่านิยมของไทย

402007 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น

3(3-0-6)

Introduction to Economics

ศึกษาหลักการเบื้องต้นทางด้านเศรษฐศาสตร์ระดับจุลภาคและมหภาค กลไกของราคาสินค้าและปัจจัยการผลิต ระบบตลาด อุปสงค์ อุปทาน พฤติกรรมของผู้บริโภค รายได้ประชาชาติ นโยบายการเงินการคลัง นโยบายการค้า ระหว่างประเทศและการเงินระหว่างประเทศ ความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และระบบเศรษฐกิจแบบต่างๆ รวมทั้งปัญหาที่สำคัญทางเศรษฐกิจ เช่น เงินเฟ้อ เงินฝืด รวมทั้งผลกระทบทางเศรษฐกิจและแนวทางแก้ไข

402008 การสื่อสารข้ามวัฒนธรรม

3(3-0-6)

Cross-Cultural Communication

เปรียบเทียบวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมชาติอื่น ทั้งตะวันออกและตะวันตก การมีปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนชาติต่างวัฒนธรรม การใช้ภาษาในสถานการณ์ที่มีค่านิยมทางวัฒนธรรมที่ต่างไปจากของตนเอง

402009 ชีวิตและวัฒนธรรมไทย

1(1-0-2)

Thai Life and Culture

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ เอกลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมไทย การวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ เพื่อสร้างจิตสำนึกยอมรับผิดชอบต่อสังคมตามหลักธรรมของศาสนา การรักษาเสถียรภาพของสังคม วัฒนธรรมของชาติ และวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

402010 ภูมิปัญญาท้องถิ่น

2(2-0-4)

Local Wisdom

ศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของสังคมกับค่านิยม ประวัติศาสตร์และความเจริญเติบโตของท้องถิ่น อิทธิพลของวัฒนธรรมต่างชาติที่ปรากฏในสังคมและวัฒนธรรมท้องถิ่น ที่ส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพ ศิลปะ วัฒนธรรมและความรู้ดั้งเดิม การบริหารจัดการทรัพยากรในการผลิตและการบริโภคตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

403001 มนุษย์กับการใช้เหตุผล

3(3-0-6)

Man and Reasoning

ศึกษาทฤษฎีเกณฑ์การใช้เหตุผลโครงสร้างของการอ้างเหตุผลแบบนิรนัยและอุปนัยความ สัมพันธ์ระหว่างภาษากับการใช้เหตุผล เกณฑ์ตัดสินความสมเหตุสมผล การหาข้อความที่ละไว้ การสรุปจากตัวอย่าง การหาสาเหตุ การพิจารณาความน่าเชื่อถือของข้อสรุป ข้อบกพร่องในการใช้เหตุผล การวิเคราะห์การใช้เหตุผลในชีวิตประจำวัน

403002 จริยธรรมในการดำเนินชีวิต

3(3-0-6)

Ethics for Living

ศึกษาความรู้พื้นฐานทางปรัชญาและจริยศาสตร์ โลกทัศน์แบบจิตนิยม สสารนิยม ธรรมชาตินิยม จุดหมายของชีวิตตามอุดมคติ การแสวงหาความสุข ปัญหาเกี่ยวกับความดี เสรีภาพและความรับผิดชอบ เกณฑ์ตัดสินจริยธรรม ทฤษฎีจริยศาสตร์ที่สำคัญ การวิเคราะห์ปัญหาจริยธรรมร่วมสมัย

403008 จิตวิทยามนุษย์เชิงธุรกิจ

2(2-0-4)

Human Psychology and Business Ethics

ศึกษาเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์ ปรัชญาและอุดมการณ์ในการพัฒนาบุคคล ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มบุคคลในองค์กรธุรกิจ ภาวะผู้นำ การทำงานเป็นทีม ความสัมพันธ์ระหว่างจริยธรรมกับกระบวนการทางธุรกิจ

403009 ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ

1(1-0-2)

Library and Information Literacy

ศึกษาเกี่ยวกับความสำคัญของห้องสมุดและแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ประเภทของข้อมูลสารสนเทศรูปแบบต่าง ๆ เครื่องมือและวิธีการใช้เครื่องมือในการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การเลือกใช้และรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ และการนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้า

- กลุ่มวิชาภาษา

404101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน

3(2-2-4)

Fundamental English

การออกเสียง การอ่าน ศึกษาทักษะการอ่านเบื้องต้น การอ่านอย่างคร่าวๆ และการเดาความหมายของคำศัพท์ จากประโยค ไวยากรณ์ ศึกษาและฝึกฝน กฎไวยากรณ์พื้นฐาน เช่น โครงสร้างของประโยครวมทั้งการเขียนพื้นฐาน ศึกษาและฝึกฝนทักษะการฟัง และการพูดภาษาอังกฤษที่ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งกฎเกณฑ์โดยใช้ไวยากรณ์ที่เรียน

404102 ภาษาอังกฤษระดับกลาง

3(2-2-4)

Intermediate English

วิชาบังคับก่อน : 404101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน

ศึกษาและฝึกฝนทักษะการฟัง บทสนทนาและบทพูดที่ยาวขึ้น และทักษะการพูดโดยใช้หัวข้อสนทนา ที่ซับซ้อนมากขึ้น การอ่าน ศึกษาทักษะการอ่าน เช่น การหาประโยคหัวข้อ ประโยคสนับสนุน และความคิด หลักไวยากรณ์ ศึกษากฎไวยากรณ์ เช่น วลี ประโยคเงื่อนไข รวมทั้งการเขียนโดยใช้ไวยากรณ์ที่เรียน

404103 ภาษาอังกฤษระดับสูง

3(2-2-4)

Advanced English

วิชาบังคับก่อน : 404102 ภาษาอังกฤษระดับกลาง

ศึกษาและฝึกฝนทักษะการฟังและการพูด เกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบันและหัวข้อที่น่าสนใจการอ่าน ศึกษาทักษะ การอ่านที่ซับซ้อนมากขึ้น บทความเกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบันและหัวข้อที่น่าสนใจ ศึกษากฎไวยากรณ์ที่ซับซ้อน มากขึ้น รวมทั้งการเขียนโดยไวยากรณ์ที่เรียน

404104 ภาษาอังกฤษธุรกิจ

3(2-2-4)

Business English

ศึกษาภาษาเพื่อการใช้ติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ ในหัวข้อต่าง ๆ ได้แก่ การแนะนำตัว การรับโทรศัพท์ บทสนทนาทางสังคม การอธิบายลักษณะผลิตภัณฑ์ บทสนทนาเกี่ยวกับการเดินทางเพื่อติดต่อธุรกิจ ฯลฯ การอ่าน ศึกษาคำศัพท์ที่ใช้ในวงการธุรกิจ และฝึกอ่านบทความธุรกิจขนาดสั้น ศึกษาและฝึกเขียนจดหมายธุรกิจชนิดต่าง ๆ เช่น การเขียนจดหมายขอข้อมูล จดหมายสั่งซื้อสินค้า จดหมายสมัครงานและการเขียนประวัติส่วนตัวเพื่อสมัครงาน การเขียนจดหมายร้องเรียน จดหมายตอบการร้องเรียนของลูกค้า การเขียนบันทึกภายใน วาระการประชุม และรายงาน การประชุม

404105 ทักษะพัฒนาการสื่อสารภาษาอังกฤษ

3(3-0-6)

Developing Skills for English Communication

ศึกษาและปฏิบัติ พัฒนาทักษะทางการฟัง พูด อ่าน เขียน เพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน เพิ่มพูนการใช้คำ และสำนวนในสถานการณ์ต่างๆ โดยเฉพาะในงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาอาชีพ และการปฏิบัติงาน เข้าใจความเหมือน ความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรม ตามมารยาทสังคม ประเพณี และของเจ้าของภาษา ฝึกการสนทนาในรูปแบบต่างๆ โดยใช้บทบาทสมมุติ สถานการณ์จำลอง เป็นต้น

404203 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

3(2-2-4)

Thai for Communication

ศึกษาการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ทั้งในด้านการเขียน การพูด การอ่านและการฟัง หลักการและวิธีการเขียนเพื่อการสื่อสารประเภทต่างๆ เช่น การเขียนรายงาน การเขียนจดหมายติดต่อกับทางราชการและทางธุรกิจ การเขียนข่าว การเขียนบทความ เป็นต้น ฝึกการเขียนโดยใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ

404204 ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ

3(2-2-4)

Thai for the Workplace

ศึกษาและฝึกทักษะเกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ กาลเทศะบุคคลและโอกาส วิเคราะห์ ประเมินค่าจากการฟัง การดู การอ่าน การนำเสนอข้อมูลในเชิงให้ความรู้ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และวิจารณ์อย่างมีเหตุผล การพูดที่ใช้งานอาชีพ และในโอกาสต่างๆของสังคม การเขียนจดหมายที่จำเป็นต่องานอาชีพ การใช้ภาษาไทยในการเขียนประชาสัมพันธ์ และเขียนโฆษณา เขียนรายงาน เขียนโครงการ และบทร้อยกรองเพื่องานอาชีพ ศึกษาวรรณกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องและเกิดประโยชน์ในงานอาชีพ และการดำเนินชีวิต

(2) หมวดวิชาเฉพาะ

- กลุ่มวิชาแกน

101102 การเงินธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Finance

วิชาบังคับก่อน : 101129 หลักการบัญชี 1

ศึกษาถึงบทบาทผู้บริหารการเงินธุรกิจ การวิเคราะห์ขั้นพื้นฐาน วิธีการจัดการสินทรัพย์ต่างๆ รวมทั้งการจัดการเงินทุนระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว การพิจารณาการลงทุน โครงสร้างของเงินทุน และนโยบายเงินปันผล

101129 หลักการบัญชี 1

3(3-1-6)

Principles of Accounting I

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบัญชี วิธีปฏิบัติทางการบัญชีและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลทางการเงินจากรายการทางธุรกิจมาบันทึกตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป สำหรับกิจการให้บริการและกิจการพาณิชยกรรม การจัดทำงบการเงินเพื่อแสดงผลการดำเนินงานและฐานะการเงินของกิจการ การปรับปรุงและปิดบัญชีเมื่อสิ้นงวด ระบบภาษีมูลค่าเพิ่มที่เกี่ยวข้องสำหรับกิจการแต่ละประเภท ตลอดจนการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี

101231 การบัญชีบริหาร

3(3-1-6)

Managerial Accounting

วิชาบังคับก่อน : 101129 หลักการบัญชี 1 และ 203001 หลักการจัดการ

ศึกษาถึงการบัญชีต้นทุน ข้อมูลทางการบัญชีเพื่อประโยชน์ในการบริหาร การนำต้นทุนมาวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานและหาส่วนแตกต่าง เพื่อพิจารณาประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆของธุรกิจ ความสำคัญของการวิเคราะห์ต้นทุน ปริมาณและกำไร การใช้งบประมาณในการวางแผนและควบคุมกำไร และตัดสินใจลงทุนด้านต่างๆ โดยเน้นความเข้าใจถึงการใช้ข้อมูลและข้อจำกัดของข้อมูลทางการบัญชี อัตราผลตอบแทน การควบคุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการผลิต การควบคุมต้นทุนของกิจการที่กระจายความรับผิดชอบ การวัดผล การดำเนินงาน รวมทั้งการกำหนดราคาโอน

101307 การภาษีอากร 1

3(3-0-6)

Taxation I

ศึกษาถึงบทบาทความสำคัญของการภาษีอากร หลักเกณฑ์ ระบบ และวิธีการจัดเก็บภาษีอากรที่ใช้อยู่ปัจจุบัน รวมถึงการคำนวณภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรของภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต และอากรแสตมป์

201205 สถิติธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Statistics

ศึกษาถึงการนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์ เพื่อใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจ โดยเน้นการศึกษาระเบียบวิธีที่จะนำข้อมูลในอดีตมาใช้ในการพยากรณ์ การทดสอบสถิติที่ไม่ใช้พารามิเตอร์ เช่น ไคสแควร์ เป็นต้น การวิเคราะห์ความแปรปรวน การใช้เลขดัชนี การวิเคราะห์หอนุกรมเวลา วิธีการพยากรณ์ การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ ทฤษฎีการตัดสินใจ และการควบคุมคุณภาพ

202101 หลักการตลาด

3(3-0-6)

Principles of Marketing

ศึกษาแนวความคิดการตลาด ความหมาย ขอบเขต หน้าที่และความสำคัญของตลาดชนิดต่างๆ สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค การวางแผน การวิเคราะห์และการเลือกตลาดเป้าหมายการจัดการส่วนประสมทางการตลาด ผลิตภัณฑ์ นโยบายการตั้งราคา การเลือกช่องทางการจำหน่ายและการส่งเสริมการจำหน่าย

202434 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ

3(3-0-6)

Quantitative Analysis in Business

ศึกษาถึงเทคนิคการวิเคราะห์เชิงปริมาณ เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจด้านการจัดการ การตลาด การเงิน และการผลิต โดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติ การใช้โปรแกรมเชิงเส้นสำหรับฟังก์ชันทางธุรกิจ เน้นการพิจารณาการรวมทางเลือกหรือการแทนที่ผลิตภัณฑ์ การมอบหมายงาน เทคนิคในการพยากรณ์ทางธุรกิจ การวิเคราะห์เชิงปริมาณในการวางแผน การปฏิบัติงาน รวมทั้งปัญหาการขนส่ง ปัญหาการจัดงาน การวิเคราะห์โครงข่ายงาน ตัวแบบสินค้าคงเหลือ ทฤษฎีเกม ทฤษฎีการรอคอย การจำลองสถานการณ์

203001 หลักการจัดการ

3(3-0-6)

Principles of Management

ศึกษาหลักการบริหาร วัฒนาการ แนวคิด และทฤษฎี หน้าที่การบริหารที่เกี่ยวกับการวางแผน การจัดองค์การ การบรรจุ การนำและการควบคุม โดยเน้นความสัมพันธ์ระหว่างหน้าที่การบริหารกับสภาพแวดล้อมภายนอกที่มีต่อองค์การ รวมถึงจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมของนักบริหาร

203002 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

3(3-0-6)

Human Resource Management

ศึกษาความสำคัญ บทบาท การจัดการทรัพยากรมนุษย์ วัฒนาการแนวคิด วิเคราะห์งาน การวางแผนทรัพยากรมนุษย์ การสรรหา การคัดเลือกและการบรรจุแต่งตั้งบุคลากร การฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การประเมินการปฏิบัติงาน การบริหารค่าตอบแทนและสวัสดิการ การแรงงานสัมพันธ์

203004 การจัดการกลยุทธ์**3(3-0-6)****Strategic Management**

วิชาบังคับก่อน : 203001 หลักการจัดการ และ 202101 หลักการตลาด

ศึกษากระบวนการวางแผนกลยุทธ์เพื่อสร้างรายได้เปรียบทางการแข่งขัน การวิเคราะห์ถึงสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกที่ส่งผลถึงการกำหนดกลยุทธ์ และนโยบายธุรกิจทางด้านการตลาด การเงิน การผลิต การจัดการองค์การและการบริหารทรัพยากรมนุษย์

204001 กฎหมายธุรกิจ**3(3-0-6)****Business Law**

ศึกษาถึงหลักและวิธีปฏิบัติที่กฎหมายบัญญัติไว้เกี่ยวกับห้างหุ้นส่วน บริษัท และเอกเทศสัญญา การศึกษาประกอบด้วยกฎหมายที่เกี่ยวกับการจัดตั้ง อำนาจหน้าที่ การดำเนินงาน การเลิกห้างหุ้นส่วนและบริษัท และกฎหมายเอกเทศสัญญาที่สำคัญบางเรื่อง เช่น ลักษณะซื้อขายตัวเงิน เช่าทรัพย์สินและเช่าซื้อ เป็นต้น

206203 แรงงานสัมพันธ์**3(3-0-6)****Labor Relations**

ศึกษาถึงปรัชญาของไตรภาคี ทวิภาคี ประวัติการก่อตั้งสหภาพแรงงานสากล และในประเทศ แนวทางการก่อตั้งสหภาพแรงงาน การกำหนดข้อบังคับสภาพการทำงาน ข้อขัดแย้งระหว่างนายจ้างกับลูกจ้าง กระบวนการเจรจาต่อรอง กฎหมายแรงงานเกี่ยวกับการนัดหยุดงาน การจัดทำข้อตกลงร่วมกัน และผลบังคับของข้อตกลงร่วมกัน ทั้งนี้โดยเน้นให้เห็นถึงปัญหาแรงงานในประเทศไทย

206209 การบริหารคุณภาพ**3(3-0-6)****Quality Management**

วิชาบังคับก่อน : 203001 หลักการจัดการ

ศึกษาแนวความคิดด้านการจัดการคุณภาพ วัตถุประสงค์ของการจัดการคุณภาพทั่วทั้งองค์การ การนำแนวความคิดรูปแบบการจัดการคุณภาพไปประยุกต์ใช้ ศึกษาแนวความคิดด้านการจัดการคุณภาพในงานบริหาร การจัดตั้งกลุ่มควบคุมคุณภาพ การควบคุมคุณภาพในงานผลิต เทคนิคการควบคุมคุณภาพในการผลิต ซึ่งเริ่มตั้งแต่การออกแบบการผลิต ตลอดจนการใช้สถิติสำหรับการควบคุมคุณภาพ

403001 วิจัยธุรกิจ

3(2-2-4)

Business Research

วิชาบังคับก่อน : 201205 สถิติธุรกิจ

ศึกษาขั้นตอนในการวิจัย การออกแบบ การเลือกแบบ และวิธีการวิจัยให้เหมาะสมกับสถานการณ์และทรัพยากร การสร้างแบบสอบถาม การสุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การเสนอรายงาน และวิธีการนำเอาผลการวิจัยที่ได้จากการปฏิบัติทางเทคนิคมาใช้ในการวิเคราะห์ การวางแผนเพื่อประโยชน์ในการจัดสินใจทางธุรกิจ

- กลุ่มวิชาเอกบังคับ

201101 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Information System

ศึกษาถึงลักษณะความสำคัญของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ประเภทของระบบสารสนเทศในองค์การ ขั้นตอนการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศบทบาทของผู้บริหารในการพัฒนาระบบ และผลกระทบต่อองค์การภายหลังก้นำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการมาใช้

201102 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

3(3-0-6)

Data Structures and Algorithms

ทบทวนโครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ ทั้งแบบเชิงเส้น อาร์เรย์ ลิงก์ลิสต์ สแตก คิว และศึกษาความรู้เบื้องต้นของโครงสร้างข้อมูลแบบไม่ใช่เชิงเส้น เช่น ความรู้เบื้องต้นของต้นไม้และกราฟ การนำโครงสร้างข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ เทคนิคการเรียงลำดับและค้นหาข้อมูล หลักการออกแบบและการวิเคราะห์อัลกอริทึมเบื้องต้น เช่น การหาค่าโอตัวใหญ่ (Big-O)

201103 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

3(2-2-5)

Fundamental of Computer Programming

ศึกษาหลักการและขั้นตอนการทำโปรแกรม การวิเคราะห์ปัญหา การเขียนผังงาน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ประเภทคำสั่ง ชนิดของตัวแปร โปรแกรมย่อย แนวคิดการเขียนโปรแกรมอย่างมีคุณภาพและรูปแบบของโปรแกรมที่ดีปฏิบัติการเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้าง

201201 การจัดการฐานข้อมูล

3(2-2-5)

Database Management

ศึกษาเกี่ยวกับฐานข้อมูลเบื้องต้น องค์ประกอบของระบบฐานข้อมูล หน้าที่ผู้บริหารจัดการฐานข้อมูล หน้าที่ของระบบจัดการฐานข้อมูล แนวคิดฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ การทำนอร์มอลไลซ์จนถึง 3 NF การออกแบบฐานข้อมูลเชิงตรรกะ การสร้างและการเรียกใช้ฐานข้อมูลด้วยภาษาเอสคิวแอล การจัดการความถูกต้อง และความปลอดภัยของฐานข้อมูล รวมถึงการนำฐานข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานธุรกิจ

201202 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

3(3-0-6)

Data Communication and Network

ศึกษาพื้นฐานของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของการสื่อสารข้อมูล ชนิดของสัญญาณและวิธีการสื่อสารข้อมูล มาตรฐานในการสื่อสารข้อมูล สื่อและอุปกรณ์ในการรับส่งข้อมูล การวิเคราะห์การออกแบบ การติดตั้ง การจัดการ การบำรุงรักษา ระบบเครือข่าย การรักษาความปลอดภัย และการจัดการทางทรัพยากรในระบบเครือข่าย

201203 การเขียนโปรแกรมแบบวิซวล

3(2-2-5)

Visual Programming

วิชาบังคับก่อน : 201103 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

ศึกษาพื้นฐานของการเขียนโปรแกรมแบบวิซวล ส่วนประกอบ คุณลักษณะ การสร้างฟอร์มและเมนู การเขียนโปรแกรมโดยใช้ภาษาแบบวิซวลสำหรับการพัฒนาโปรแกรม

201204 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

3(2-2-5)

Electronics Commerce

หลักการเบื้องต้นของระบบอินเทอร์เน็ต โครงสร้างพื้นฐานของระบบการค้าอิเล็กทรอนิกส์และหลักการเบื้องต้นในการจัดการทางธุรกิจรูปแบบใหม่ การค้าแบบธุรกิจกับธุรกิจ การค้าแบบธุรกิจกับลูกค้า การค้าแบบธุรกิจกับองค์กรธุรกิจขนาดใหญ่ ระบบการรับ-จ่ายเงินบนอินเทอร์เน็ต เรียนรู้ระบบความปลอดภัย ปัญหาอุปสรรคของระบบการค้าอิเล็กทรอนิกส์ การจัดตั้งเว็บไซต์ การจดโดเมนเนม รวมทั้งศึกษาเทคโนโลยีการค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ประยุกต์และแก้ปัญหาทั้งในรูปแบบการทำรายงานและการพัฒนาเว็บไซต์

201301 การเขียนโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต

3(2-2-5)

Internet Programming

วิชาบังคับก่อน : 201102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

ศึกษาระบบอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ตเบื้องต้น การเขียนเว็บเพจ การเชื่อมโยงเอกสาร การสร้างตารางแบบสอบถาม การแบ่งส่วนจอภาพ โครงสร้างและการทำงานฝั่งไคลเอนท์ การควบคุมและตรวจสอบวัตถุฝั่งไคลเอนท์ การติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์ การเขียนโปรแกรมฝั่งเซิร์ฟเวอร์ การพัฒนาโปรแกรมเพื่อจัดการฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต

201302 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3(3-0-6)

System Analysis and Design

ศึกษาวงจร ขั้นตอนและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาระบบสารสนเทศ วิธีการศึกษาความเป็นไปได้ วิธี และเทคนิคในการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ระบบและเขียนนิยามศัพท์ โครงร่างของระบบ หลักการออกแบบระบบงาน สารสนเทศ ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ระบบ การออกแบบการประมวลผล และควบคุมระบบ การเขียนข้อกำหนดของระบบ การทำต้นแบบของระบบ

201303 จริยธรรมทางธุรกิจ

1(1-0-2)

Business Ethics

ศึกษาถึงความหมายของจริยธรรม ความสำคัญของจริยธรรม การนำจริยธรรมมาประกอบการตัดสินใจ ทางด้านธุรกิจ ตลอดจนศึกษากรณีศึกษาต่างๆ ในแง่มุมของจริยธรรม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้าน ธุรกิจ และเพื่อเป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวันที่สอดคล้องกับสังคมและวัฒนธรรมที่เป็นอยู่

201304 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Systems Security

ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการเข้ารหัสและถอดรหัส คุณสมบัติของระบบรักษาความปลอดภัย ลายมือ ชื่ออิเล็กทรอนิกส์ การนำระบบรักษาความมั่นคงมาใช้งานในรูปแบบต่างๆ อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ และแนวทางการ ป้องกัน

201401 โครงการระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Systems Project

วิชาบังคับก่อน : 201302 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ศึกษาการวางแผนและออกแบบงานที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้เสร็จสมบูรณ์ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาคอยกำกับดูแล นักศึกษาจะต้องส่งเอกสาร โครงการงาน และนำเสนอต่อกรรมการ

- กลุ่มวิชาเอกเลือก

201501 การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Systems Project Management

วิชาบังคับก่อน : 201101 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ความหมายของโครงการและการบริหารโครงการ ทักษะที่สำคัญเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ ประกอบด้วย ทักษะด้านกำหนดเป้าหมาย กำหนดแผนงาน และการปฏิบัติงานตามแผน รวมทั้งทักษะด้านการบริหารบุคคล แนวคิดเกี่ยวกับการแยกกิจกรรมย่อยจากตัวโครงการ เพื่อช่วยกำหนดทรัพยากรที่ต้องใช้ การกำหนดความรับผิดชอบ และการสร้างตารางเวลาทำงาน แนวคิดการสร้างผังงานลำดับก่อนหลังของกิจกรรมต่าง ๆ การจัดการแผนงานด้วยเทคนิคซีพีเอ็ม (CPM) เพิร์ท (PERT) และแกนต์ชาร์ท (Gantt chart) การติดตามและการประเมินผลโครงการ การบริหารการเปลี่ยนแปลง และการปิดโครงการ ฝึกปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์เพื่อการบริหารโครงการ

201502 เทคโนโลยีสารสนเทศเชิงกลยุทธ์

3(3-0-6)

Strategic of Information Technology

วิชาบังคับก่อน : 201101 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ศึกษาบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศในเชิงกลยุทธ์และการจัดการในองค์กร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพในองค์กร นำกรณีศึกษามาใช้ร่วมกับการสอนเพื่อสาธิตการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เกิดการได้เปรียบทางการแข่งขัน กลยุทธ์ในการจัดการหน้าที่ของเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เหมาะสมกับโครงสร้างพื้นฐานและศักยภาพขององค์กร

201503 การจัดการศูนย์สารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Center Management

วิชาบังคับก่อน : 201101 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

หลักการจัดการศูนย์สารสนเทศ วัตถุประสงค์และองค์ประกอบของศูนย์สารสนเทศ เรียนรู้วิธีการจัดองค์การ การดำเนินการจัดการ และการประเมินผลศูนย์สารสนเทศ การจัดการด้านบุคลากร การนำเสนอ การเตรียมงาน และการปฏิบัติงานในศูนย์ สร้างความเข้าใจ และสามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการดำเนินงาน และพัฒนาศูนย์ให้ดียิ่งขึ้น

201504 สัมมนาระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Seminar in Information Systems

ศึกษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย และการจัดการในองค์กรธุรกิจ โดยเชิญวิทยากรมาบรรยายให้นักศึกษาดูงานในองค์กรธุรกิจ ให้นักศึกษาทำรายงาน นำเสนอผลงาน ร่วมอภิปราย และแสดงความคิดเห็น

201505 การจัดการคลังข้อมูล**3(2-2-5)****Data Warehouse Management****วิชาบังคับก่อน : 201201 การจัดการฐานข้อมูล**

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลออนไลน์ การออกแบบคลังข้อมูล แบบจำลองคลังข้อมูล มิติของคลังข้อมูล การปรับปรุงคุณภาพข้อมูลและการโอนย้ายข้อมูลสู่คลังข้อมูล การเขียนโปรแกรมสอบถามข้อมูลจากคลังข้อมูล การใช้คลังข้อมูลในการพยากรณ์และการนำคลังข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานบริหารธุรกิจ

201506 ระบบปฏิบัติการ**3(2-2-5)****Operating Systems**

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบระบบปฏิบัติการประเภทต่างๆ องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมของคอมพิวเตอร์ โครงสร้างระบบ วิธีการออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ การจัดสรรและใช้ประโยชน์ทรัพยากร แนวความคิดและวิธีการตัดสินใจเพื่อกำหนดชนิดของระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับธุรกิจแต่ละประเภท การประเมินผลระบบปฏิบัติการ การบริหารหน่วยความจำการบริหารหน่วยประมวลผล และวิธีการคืนสู่สภาวะเดิม

201507 หัวข้อพิเศษ**2(2-0-4)****Special Topics**

ศึกษาหัวข้อที่น่าสนใจ เป็นประโยชน์เกี่ยวกับสาขาต่างๆในขอบเขตระบบสารสนเทศและการจัดการ

201508 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา**1(1-0-2)****Preparatory Cooperative**

หลักการ แนวคิด และกระบวนการของสหกิจศึกษา ระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ความรู้พื้นฐานและเทคนิคในการสมัครงานอาชีพ ความรู้พื้นฐานในการปฏิบัติงาน ความพร้อมในการทำงานร่วมกับผู้ร่วมงาน จริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ การสื่อสารและมนุษยสัมพันธ์ การพัฒนาบุคลิกภาพ ระบบการบริหารคุณภาพในสถานประกอบการ เทคนิค การนำเสนอ การเขียนรายงาน การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา (Co-operative Education)

201509 การฝึกงานด้านวิชาชีพ**3(300 ชั่วโมง)****Practicum**

นักศึกษาจะต้องฝึกงานในโครงการฝึกงานของวิทยาลัยภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการหรือฝึกงานในองค์กรต่างๆเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมงและนักศึกษาต้องจัดทำรายงาน สรุปผลการฝึกงานเมื่อสิ้นสุดการฝึกงาน

201510 สหกิจศึกษา

6(16 สัปดาห์)

Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : 201508 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสฝึกงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศ ภายใต้การดูแลของบริษัทเอกชน หรือหน่วยงานของราชการที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ในภาคเรียนที่ 2 ของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 รวมถึงการประเมินผลการทำงานจากอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกับสถานประกอบการธุรกิจ และนักศึกษาต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานเมื่อสิ้นสุดการทำงานจากสถานประกอบการ