

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศ

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

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 นักศึกษาสามารถเรียนรายวิชาอื่นๆในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปได้ ตามความเห็นชอบของ คณะกรรมการประจำหลักสูตร

หมวดวิชาเฉพาะ

88 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาแกน (39 หน่วยกิต)

(เลือกเรียนจากรายชื่อวิชาต่อไปนี้)

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	สัมมนาระบบสารสนเทศ 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 นักศึกษาสาขาวิชาอื่น
จะต้องลงทะเบียนเรียนวิชาดังต่อไปนี้

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)

นักศึกษาจะต้องเลือกรายวิชาที่เปิดสอนในวิทยาลัยอินเทอร์เน็ตลำปาง และคณะอนุมัติให้เป็นรายวิชาเลือกเสรี

* หมายเหตุ คู่มือเปรียบเทียบเนื้อหาในรายวิชาของหลักสูตรสาขาคอมพิวเตอร์ (สาขาวิชาระบบสารสนเทศ :IS) โดยสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2552 และองค์ความรู้ IEEE & ACM (เอกสารแนบ 9 - 10)

คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

401001 คณิตศาสตร์พื้นฐาน

3(3-0-6)

Fundamental Mathematics

ศึกษาเกี่ยวกับคณิตศาสตร์เบื้องต้น ให้อูู้จักแนวความคิดและวิธีการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ให้ความรู้พื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการศึกษาวิชาอื่นต่อไป ศึกษาเกี่ยวกับระบบจำนวน สมการและอสมการ เซตฟังก์ชันและกราฟเส้นตรงและพาราโบลา เมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนท์ คณิตศาสตร์การเงิน และการโปรแกรม เริงเส้นตรงเบื้องต้น

401006 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

3(3-0-6)

Science ,Technology and Environment

ศึกษาความสำคัญและผลกระทบด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่มีต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ สิ่งมีชีวิตที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึงผลกระทบทางสังคม เศรษฐกิจ ศีลคสาเหตุ และปัญหาจากการเปลี่ยนแปลงความถี่ าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม และแนวทางการป้องกันและแก้ไข

401007 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

3(2-2-4)

Fundamental Science

ศึกษาเกี่ยวกับ แหล่งพลังงานไฟฟ้า การผลิตพลังงานไฟฟ้า วงจรไฟฟ้าในบ้าน อุปกรณ์ไฟฟ้า หลักการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านประเภทให้ความร้อนแสงสว่างและพลังงานกลเครื่องใช้ไฟฟ้าในสำนักงาน พลังงานใน การดำรงชีวิต ระบบการทำงานของอวัยวะต่างๆในร่างกายมนุษย์ พันธุกรรม จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร การเป็นพิษของอาหาร การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในอุตสาหกรรม การจัดการผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยการใช้ความร้อน ความเย็น สารเคมี รัังสีการชะลอการสุกของผลไม้ การยัดอายุของดอกไม้ บรรจุภัณฑ์เพื่อการเก็บรักษาและการขนส่งสารเคมีที่ใช้ในชีวิตประจำวันและในสำนักงาน

401010 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

3(2-2-4)

Computer and Information Technology

ศึกษาพื้นฐานเบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ และการจัดการฐานข้อมูล การประยุกต์ในธุรกิจ เทคโนโลยีสารสนเทศกับ อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยีสารสนเทศในสำนักงาน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในธุรกิจ ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ และแนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต การใช้โปรแกรมสำนักงานในด้านการพิมพ์ การทำ สเปรดชีท การสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

402001 จิตวิทยาเพื่อพัฒนาตนเอง

3(3-0-6)

Psychology for Self Developing

ศึกษาความรู้ขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับพฤติกรรมและธรรมชาติของมนุษย์ ความเป็นมาของวิชาจิตวิทยา สาขาต่าง ๆ สรีรวิทยาเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม ความเจริญ และพัฒนาการด้านต่าง 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 องค์การระหว่างประเทศ และการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

402004 สังคมและวัฒนธรรมไทย

3(3-0-6)

Thai Society and Culture

ศึกษาความเป็นมาของชุมชนไทย ปัจจัยที่กำหนดลักษณะสังคม และวัฒนธรรมไทย ความรู้เรื่อง ธรรมชาติและประยุกต์วิทยาในสังคมไทย 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 นโยบายการค้าระหว่างประเทศและการเงินระหว่างประเทศ 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 เพื่อสร้างจิตสาธารณะรับผิดชอบ ต่อสังคมตามหลักธรรมของศาสนา การรักษาเสถียรภาพของสังคม วัฒนธรรม ของชาติ และวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญ

402010 ภูมิปัญญาท้องถิ่น

2(2-0-4)

Local Wisdom

ศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของสังคมกับค่านิยม ประวัติศาสตร์และความเจริญเติบโตของท้องถิ่น อิทธิพลของวัฒนธรรมต่างชาติที่ปรากฏในสังคมและวัฒนธรรมท้องถิ่น ที่ส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพ ศิลปะ วัฒนธรรมและความรู้ดั้งเดิม การบริหารจัดการทรัพยากรใน การผลิตและการบริโภคตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

403001 มนุษย์กับการใช้เหตุผล

3(3-0-6)

Man and Reasoning

ศึกษาทฤษฎีเกณฑ์การใช้เหตุผล โครงสร้างของการอ้างเหตุผลแบบนิรนัยและอุปนัยความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับการใช้เหตุผล เกณฑ์ตัดสินความสมเหตุสมผล การหาข้อความที่ละไว้ การสรุปจากตัวอย่าง

การหาสาเหตุ การพิจารณาความน่าเชื่อถือของข้อสรุป ข้อบกพร่องในการใช้เหตุผล การวิเคราะห์การใช้เหตุผลในชีวิตประจำวัน

403002 จริยธรรมในการดำเนินชีวิต

3(3-0-6)

Ethics for Living

ศึกษาความรู้พื้นฐานทางปรัชญาและจริย ศาสตร์ 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 ประเภทของข้อมูลสารสนเทศ รูปแบบต่าง ๆ เครื่องมือและวิธีการใช้เครื่องมือในการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การเลือกใช้และรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ และการนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้า

กลุ่มวิชาภาษา

404101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน

3(2-2-4)

Fundamental English

การออกเสียง การอ่าน ศึกษาทักษะการอ่านเบื้องต้น การอ่านอย่างคร่าวๆ และการเดาความหมายของคำศัพท์จากประโยค 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 การหาประโยคที่ วลี ประโยค สนับสนุน และความคิด หลักไวยากรณ์ ศึกษากฎไวยากรณ์ เช่น วลี ประโยคเงื่อนไข รวมทั้งการเขียน โดยใช้ไวยากรณ์ที่เรียน

404103 ภาษาอังกฤษระดับสูง

3(2-2-4)

Advanced English

วิชาบังคับก่อน : 404102 ภาษาอังกฤษระดับกลาง

ศึกษาและฝึกฝนทักษะการฟังและการพูด เกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบันและหัวข้อที่น่าสนใจการอ่าน ศึกษาทักษะการอ่านที่ซับซ้อนมากขึ้น บทความเกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบันและหัวข้อที่น่าสนใจ ศึกษา กฎไวยากรณ์ที่ซับซ้อนมากขึ้น รวมทั้งการเขียนโดยไวยากรณ์ที่เรียน

404104 ภาษาอังกฤษธุรกิจ

3(2-2-4)

Business English

ศึกษาภาษาเพื่อการใช้ติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ ในหัวข้อต่าง ๆ ได้แก่ การแนะนำตัว การรับโทรศัพท์ บทสนทนาทางสังคม การอธิบายลักษณะผลิตภัณฑ์ บทสนทนาเกี่ยวกับการเดินทางเพื่อติดต่อธุรกิจ ฯลฯ การอ่าน ศึกษาคำศัพท์ที่ใช้ในวงการธุรกิจ และฝึกอ่านบทความธุรกิจขนาดสั้น ศึกษาและฝึกเขียนจดหมาย ธุรกิจชนิดต่าง ๆ เช่น การเขียนจดหมายขอข้อมูล จดหมายสั่งซื้อสินค้า จดหมายสมัครงานและการเขียน ประวัติส่วนตัวเพื่อสมัครงาน การเขียนจดหมายร้องเรียน จดหมายตอบการร้องเรียนของลูกค้า การเขียน บันทึกภายใน วาระการประชุม และรายงานการประชุม

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 ฝึกการเขียน โดยใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ

404204 ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ

3(2-2-4)

Thai for the Workplace

ศึกษาและฝึกทักษะเกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ กาลเทศะ บุคคลและโอกาส วิเคราะห์ ประเมินค่าจาก การฟัง การดู การอ่าน การนำเสนอข้อมูลในเชิงให้ความรู้ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และวิจารณ์อย่างมีเหตุผล การพูดที่ใช้ในงานอาชีพ และในโอกาสต่างๆของสังคม การเขียนจดหมายที่จำเป็นต่องานอาชีพ การใช้ภาษาไทยในการเขียนประชาสัมพันธ์ และเขียน โฆษณา เขียนรายงาน เขียนโครงการ และบทร้อยกรองเพื่องานอาชีพ ศึกษาวรรณกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และเกิดประโยชน์ในงานอาชีพ และการดำเนินชีวิต

หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาแกน

101102 การเงินธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Finance

วิชาบังคับก่อน : 101129 หลักการบัญชี 1

ศึกษาถึงบทบาทผู้บริหารการเงินธุรกิจ การวิเคราะห์ขั้นพื้นฐาน วิธีการจัดการสินทรัพย์ต่างๆ รวมทั้งการจัดการเงินทุนระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว การพิจารณาการลงทุน โครงสร้างของเงินทุน และนโยบาย เงินปันผล

101129 หลักการบัญชี 1

3(3-1-6)

Principles of Accounting I

ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับบัญชี วิธีปฏิบัติทางการบัญชีและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลทางการเงินจากรายการทางธุรกิจมาบันทึกตามหลัก การบัญชีที่รับรองทั่วไป สำหรับกิจการให้บริการและกิจการพาณิชย์ 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 โดยเน้นความเข้าใจถึงการใช้อยู่ข้อมูลและข้อจำกัดของข้อมูลทางการบัญชี อัตราผลตอบแทน การควบคุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการผลิต การควบคุมต้นทุนของกิจการที่กระจายความรับผิดชอบ การวัดผล การดำเนินงาน รวมทั้งการกำหนดราคาโอน

101307 การภาษีอากร1

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 การทดสอบสถิติที่ไม่ใช่พารามิเตอร์ 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 การวิเคราะห์และการเลือกตลาด เป้าหมายการจัดการส่วนประสมทางการตลาด ผลิตภัณฑ์ นโยบายการตั้งราคา การเลือกช่องทางการจำหน่ายและการส่งเสริมการจำหน่าย

202434 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ

3(3-0-6)

Quantitative Analysis in Business

ศึกษาถึงเทคนิคการวิเคราะห์เชิงปริมาณ เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจด้านการจัดการ การตลาด การเงิน และการผลิต โดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติ การใช้โปรแกรมเชิงเส้นสำหรับฟังก์ชันทาง

ธุรกิจ เน้นการพิจารณาการรวมทางเลือกหรือการแทนที่ผลิตภัณฑ์ การมอบหมายงาน เทคนิคในการพยากรณ์ทางธุรกิจ การวิเคราะห์เชิงปริมาณในการวางแผน การปฏิบัติงาน รวมทั้งปัญหาการขนส่ง ปัญหาการจัดงาน การวิเคราะห์โครงสร้างงาน ตัวแบบสินค้าคงเหลือ ทฤษฎีเกม ทฤษฎีการรอคอย การจำลองสถานการณ์

203001 หลักการจัดการ

3(3-0-6)

Principles of Management

ศึกษาหลักการบริหาร วิชาการ แนวคิด และทฤษฎี หน้าที่การบริหารที่เกี่ยวกับการวางแผน การจัดองค์การ การบรรจุ การนำและการควบคุม โดยเน้นความสัมพันธ์ระหว่างหน้าที่การบริหารกับสภาพแวดล้อมภายนอกที่มีต่อองค์การ รวมถึงจริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมของนักบริหาร

203002 การจัดการทรัพยากรมนุษย์

3(3-0-6)

Human Resource Management

ศึกษาความสำคัญ บทบาท การจัดการทรัพยากรมนุษย์ วิชาการแนวคิด 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 และผล
บังคับของข้อตกลงร่วมกัน ทั้งนี้โดยเน้นให้เห็นถึงปัญหาแรงงานในประเทศไทย

206209 การบริหารคุณภาพ

3(3-0-6)

Quality Management

วิชาบังคับก่อน : 203001 หลักการจัดการ

ศึกษาแนวความคิดด้านการจัดการคุณภาพ วัตถุประสงค์ของการจัดการคุณภาพทั่วทั้งองค์กร การ
นำแนวความคิดรูปแบบการจัดการคุณภาพไปประยุกต์ใช้ ศึกษาแนวความคิดด้านการจัดการคุณภาพในงาน
บริหาร การจัดตั้งกลุ่มควบคุมคุณภาพ การควบคุมคุณภาพในงานผลิต เทคนิคการควบคุมคุณภาพในการ
ผลิต ซึ่งเริ่มตั้งแต่การออกแบบ การผลิต ตลอดจนการใช้สถิติสำหรับการควบคุมคุณภาพ

403001 วิจัยธุรกิจ

3(2-2-4)

Business Research

วิชาบังคับก่อน : 201205 สถิติธุรกิจ

ศึกษาขั้นตอนในการวิจัย การออกแบบ การเลือกแบบ และวิธีการวิจัยให้เหมาะสมกับสถานการณ์
และทรัพยากร การสร้างแบบสอบถาม การสุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การเสนอรายงาน และวิธีการ
นำเอาผลการวิจัยที่ได้จากการปฏิบัติทางเทคนิคมาใช้ในการวิเคราะห์ การวางแผนเพื่อป ะโยชน์ในการจัด
สินใจทางธุรกิจ

กลุ่มวิชาเอกบังคับ

201101 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Information System

ศึกษาถึงลักษณะความสำคัญของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ประเภทของระบบสารสนเทศใน
องค์กร ขั้นตอนการพัฒนาในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ เทคโนโลยีสารสนเทศบทบาทของผู้บริหารใน
การพัฒนา ระบบ และผลกระทบต่อองค์กรภายหลังก้นำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการมาใช้

201102 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี

3(3-0-6)

Data Structures and Algorithms

ทบทวนโครงสร้างข้อมูลแบบต่างๆ ทั้งแบบเชิงเส้น อาร์เรย์ ลิงก์ลิสต์ สแตก คิว และศึกษาความรู้
เบื้องต้นของโครงสร้างข้อมูลแบบไม่เชิงเส้น เช่น ความรู้เบื้องต้นของต้นไม้ และกราฟ การนำโครงสร้าง
ข้อมูลไปประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ เทคนิคการเรียงลำดับและค้นหาข้อมูล หลักการออกแบบและการวิเคราะห์
อัลกอริทึมเบื้องต้น 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 3NF การออกแบบฐานข้อมูลเชิงตรรกะ การสร้างและการเรียกใช้ฐานข้อมูลด้วยภาษาเอสคิวแอล การจัดการความถูกต้อง และความปลอดภัยของฐานข้อมูล รวมถึงการนำฐานข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานธุรกิจ

201202 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

3(3-0-6)

Data Communication and Network

ศึกษาพื้นฐานของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของการสื่อสารข้อมูล ชนิดของสัญญาณและวิธีการสื่อสารข้อมูล มาตรฐานในการสื่อสารข้อมูล สื่อและอุปกรณ์ในการรับส่งข้อมูล การวิเคราะห์ การออกแบบ 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 การสร้างตาราง แบบสอบถาม การแบ่งส่วนจอภาพ โครงสร้างและการทำงานฝั่งไคลเอนท์ การควบคุมและตรวจสอบวัตถุฝั่งไคลเอนท์ การติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์ การเขียนโปรแกรมฝั่งเซิร์ฟเวอร์ การพัฒนาโปรแกรมเพื่อการจัดการฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต

201302 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3(3-0-6)

System Analysis and Design

ศึกษาวงจร ขั้นตอนและบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาระบบสารสนเทศ วิธีการศึกษาความเป็นไปได้ วิธีและเทคนิคในการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ระบบและเขียนนิยามศัพท์ โครงร่างของระบบ หลัก การออกแบบระบบงานสารสนเทศ ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ระบบ การออกแบบการประมวลผล และควบคุมระบบ การเขียนข้อกำหนดของระบบ การทำต้นแบบของระบบ

201303 จริยธรรมทางธุรกิจ

1(1-0-2)

Business Ethics

ศึกษาถึงความหมายของจริยธรรม ความสำคัญของจริยธรรม การนำจริยธรรมมาประกอบการตัดสินใจทางด้านธุรกิจ ตลอดจนศึกษากรณีศึกษาต่างๆ ในแง่มุมของจริยธรรม เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานด้านธุรกิจ และเพื่อเป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวันที่สอดคล้องกับสังคมและวัฒนธรรมที่เป็นอยู่

201304 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Systems Security

ศึกษาทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับเทคนิคการเข้ารหัสและถอดรหัส คุณสมบัติของระบบรักษาความปลอดภัย หลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ การนำระบบรักษาความมั่นคงมาใช้งานในรูปแบบต่างๆ อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ และแนวทางการป้องกัน

201401 โครงการระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Systems Project

วิชาบังคับก่อน : 201302 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ศึกษาการวางแผนและออกแบบงานที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้เสร็จสมบูรณ์ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาคอยกำกับดูแล นักศึกษาจะต้องส่งเอกสารโครงการ และนำเสนอต่อกรรมการ

กลุ่มวิชาเอกเลือก

201501 การบริหารโครงการระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Systems Project Management

วิชาบังคับก่อน : 201101 ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

ความหมายของโครงการและการบริหารโครงการ ทักษะที่สำคัญเพื่อนำไปสู่ความสำเร็จของโครงการ ประกอบด้วย ทักษะด้านกำหนดเป้าหมาย กำหนดแผนงาน และการปฏิบัติงานตามแผน รวมทั้ง ทักษะด้านการบริหารบุคคล แนวคิดเกี่ยวกับการแยกกิจกรรมย่อยจากตัวโครงการ เพื่อช่วยกำหนดทรัพยากรที่ต้องใช้ การกำหนดความรับผิดชอบ และการสร้างตารางเวลาทำงาน แนวคิดการสร้างผังงานลำดับก่อนหลังของกิจกรรมต่าง ๆ การจัดการแผนงานด้วยเทคนิคซีพีเอ็ม (CPM) เพิร์ท (PERT) และแกนชาร์ท (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 เรียนรู้วิธีการจัดองค์กร การดำเนินการจัดการ และการประเมินผลศูนย์สารสนเทศ การจัดการด้านบุคลากร การนำเสนอ การเตรียมงาน และการปฏิบัติงานในศูนย์ สร้างความเข้าใจ และสามารถเลือก ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการดำเนินงาน และพัฒนาศูนย์ให้ดียิ่งขึ้น

201504 สัมมนาระบบสารสนเทศ

3(3-0-6)

Seminar in Information Systems

ศึกษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย และการจัดการในองค์กรธุรกิจ โดยเชิญวิทยากรมา

บรรยายให้นักศึกษาคูงานในองค์กรธุรกิจ ให้นักศึกษาทำรายงาน นำเสนอผลงาน ร่วมอภิปราย และแสดงความคิดเห็น

201505 การจัดการคลังข้อมูล

3(2-2-5)

Data Warehouse Management

วิชาบังคับก่อน : 201201 การจัดการฐานข้อมูล

ศึกษาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลออนไลน์ การออกแบบคลังข้อมูล แบบจำลองคลังข้อมูล มิติของคลังข้อมูล การปรับปรุงคุณภาพข้อมูลและการโอนย้ายข้อมูลสู่คลังข้อมูล การเขียน โปรแกรมสอบถามข้อมูลจากคลังข้อมูล การใช้คลังข้อมูลในการพยากรณ์และการนำคลังข้อมูลไปประยุกต์ใช้กับงานบริหารธุรกิจ

201506 ระบบปฏิบัติการ

3(2-2-5)

Operating Systems

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบระบบปฏิบัติการประเภทต่างๆ องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมของคอมพิวเตอร์ โครงสร้างระบบ วิธีการออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ การจัดสรรและใช้ประโยชน์ทรัพยากร แนวความคิดและวิธีการตัดสินใจเพื่อกำหนดชนิดของระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับธุรกิจแต่ละประเภท การประเมินผลระบบปฏิบัติการ การบริหารหน่วยความจำการบริหารหน่วยประมวลผลและวิธีการคืนสู่สภาวะเดิม

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 การพัฒนา บุคลิกภาพ ระบบการบริหารคุณภาพในสถานประกอบการ เทคนิค การนำเสนอ การเขียนรายงาน การปฏิบัติงานสหกิจศึกษา (Co-operative Education)

201509 การฝึกงานด้านวิชาชีพ

3(300 ชั่วโมง)

Practicum

นักศึกษาจะต้องฝึกงานในโครงการฝึกงานของวิทยาลัยภายใต้การดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ หรือฝึกงานในองค์กรต่างๆเป็น เวลาไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมงและนักศึกษาต้องจัดทำรายงาน สรุปผลการ ฝึกงานเมื่อสิ้นสุดการฝึกงาน

201510 สหกิจศึกษา

6(16 สัปดาห์)

Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน : 201508 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา

เพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสฝึกงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศ ภายใต้การดูแลของ บริษัทเอกชนหรือหน่วยงานของราชการที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ ในภาคเรียนที่ 2 ของ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 รวมถึงการประเมินผลการทำงานจากอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกับ บสสถานประกอบการธุรกิจ และนักศึกษาต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานเมื่อสิ้นสุดการทำงานจากสถานประกอบการ