

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา วิทยาลัยบัณฑิตเอเซีย
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Business Administration Program in Business
Computer

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย): บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
ชื่อย่อ (ไทย): บธ.บ.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Bachelor of Business Administration (Business Computer)
ชื่อย่อ (อังกฤษ): B.B.A. (Business Computer)

3. วิชาเอก ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 126 หน่วยกิต

3.หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 126 หน่วยกิต โดยมีระยะเวลาในหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
- กลุ่มสังคมศึกษาศาสตร์	6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	90	หน่วยกิต
- วิชาแกนธุรกิจ	30	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	42	หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	9	หน่วยกิต
- วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	9	หน่วยกิต
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

3.1.3.1 รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร มีดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต ประกอบด้วย

1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาซึ่งอยู่ในกลุ่มดังกล่าวและวิทยาลัยเปิดสอน โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

400 101	วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Science in Everyday Life	3(3-0-6)
400 108	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน Mathematics and Statistics in Daily Life	3(3-0-6)
400 113	มนุษย์กับพลังงาน Humans and Energy	3(3-0-6)
400 118	สุขภาพและการกีฬา Health and Sports	3(3-0-6)
119 400	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information and Communication Technology	3(2-2-5)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาซึ่งอยู่ในกลุ่ม
ดังกล่าวและวิทยาลัยเปิดสอน โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

400 112	ประวัติศาสตร์ภูมิปัญญาอีสาน History of Isan Intellectual Concepts	3(3-0-6)
400 120	ธรรมะกับการครองตน Dharma and Decent Life	3(3-0-6)
400 121	ทักษะชีวิต Life Skills	3(3-0-6)
400 114	สุนทรียศาสตร์ Aesthetics	2(2-0-4)
400 123	บัณฑิตอุดมคติไทย Thai Ideal Graduates	3(3-0-6)
400 153	ภูมิปัญญาท้องถิ่น Local Wisdom	3(3-0-6)
400 212	ศิลปะการพูดในที่ชุมชน The Art of Public Speaking	3(2-2-5)
400 213	วัฒนธรรมอีสาน Isan Culture	3(3-0-6)

1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาซึ่งอยู่ในกลุ่มดังกล่าวและวิทยาลัยเปิดสอน
โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

400 125	เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Sufficiency Economy for Sustainable Development	3(3-0-6)
400 126	เอเชียยุคใหม่ Modern Asia	3(3-0-6)
400 127	การเงินส่วนบุคคล Personal Finance	3(3-0-6)
400 128	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ Business Knowledge	3(3-0-6)
400 129	จิตวิทยาในชีวิตประจำวันและการทำงาน Psychology in Everyday Life and Work	3(3-0-6)
400 145	ประชาคมอาเซียน The ASEAN Community	3(3-0-6)
400 221	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป	3(3-0-6)

	Introduction to Law	
400 222	การรู้สารสนเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
400 223	การปกครองและการเมืองไทย Thai Government and Politics	3(3-0-6)
400 224	มนุษยสัมพันธ์ Human Relations	3(3-0-6)
400 225	มนุษย์กับสังคม Man and Society	3(3-0-6)
400 226	ปัญหาสังคม Social Problems	3(3-0-6)
400 228	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
400 229	การจัดการภัยพิบัติ Disaster Management	3(3-0-6)

1.4 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิตให้ศึกษาจากรายวิชาซึ่งอยู่ในกลุ่มดังกล่าวที่วิทยาลัยเปิดสอน โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต และเลือกเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต

400 131	ภาษาไทย Thai	3(3-0-6)
400 134	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(2-2-5)
400 135	ภาษาไทยทางวิชาการ Academic Thai	3(2-2-5)
400 136	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
400 137	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(2-2-5)
400 138	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(2-2-5)
400 139	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(2-2-5)
400 140	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)

	Vietnamese for Communication	
400 141	ภาษาอังกฤษ 1 English 1	3(2-2-5)
400 142	ภาษาอังกฤษ 2 English 2	3(2-2-5)
400 143	ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร Khmer for Communication	3(2-2-5)
400 144	การสนทนาภาษาอังกฤษ English Conversation	3(2-2-5)
400 146	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างชาติ Thai for Foreigners	3(2-2-5)
400 241	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
400 242	ภาษาอังกฤษ 4 English 4	3(2-2-5)
400 251	ภาษาญี่ปุ่น 1 Japanese 1	3(2-2-5)
400 252	ภาษาญี่ปุ่น 2 Japanese 2	3(2-2-5)
400 261	ภาษาจีนกลาง 1 Chinese 1	3(2-2-5)
400 262	ภาษาจีนกลาง 2 Chinese 2	3(2-2-5)
400 271	ภาษาเกาหลี 1 Korean 1	3(2-2-5)
400 272	ภาษาเกาหลี 2 Korean 2	3(2-2-5)
400 273	ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี Korean languages and culture	3(2-2-5)

2.หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.1 กลุ่มวิชาแกน 30 หน่วยกิตประกอบด้วย

202 112	การตลาดสมัยใหม่ Modern Marketing	3(3-0-6)
202 211	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ Managerial Economics	3(3-0-6)
202 110	หลักการบัญชีขั้นต้น Fundamental Accounting Principle	3(2-2-5)
202 203	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting	3(3-0-6)
202 305	การบริหารการเงินธุรกิจ Business Finance Management	3(3-0-6)
202 312	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
202 314	การภาษีอากรและกฎหมายธุรกิจ Tax and Business Law	3(3-0-6)
202 408	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
202 417	การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจ สมัยใหม่ The Entrepreneurship and Modern Business Management	3(3-0-6)
202 418	การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์ในยุค ดิจิทัล Organization and Human Resource Management in Digital Era	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ 42 หน่วยกิต ประกอบด้วย

2.2.1 กลุ่มวิชาประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ (15 หน่วยกิต)

204 215	สถาปัตยกรรมองค์กร Enterprise Architecture	3(3-0-6)
204 324	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ Analysis and Design Information System in Business	3(2-2-5)
204 401	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ Information System Security	
204 411	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Business Computer System Project	3(2-2-5)
204 318	เศรษฐกิจดิจิทัล Digital Economy	3(2-2-5)
2.2.2 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ (12 หน่วยกิต)		
204 212	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อธุรกิจ Computer Graphics for Business	3(2-2-5)
204 321	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ Business Database Management System	3(2-2-5)
204 412	เทคโนโลยีการพาณิชย์เคลื่อนที่ Mobile Commerce Technology	3(2-2-5)
204 117	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการประชาสัมพันธ์และโฆษณา Digital Technology for Public Relations and Advertisement	3(2-2-5)
2.2.3 กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ (9 หน่วยกิต)		
204 211	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม Computer Programming and Algorithm	3(2-2-5)
204 326	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน Web Application Development	3(2-2-5)
204 418	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย Multimedia Technology	3(2-2-5)
2.2.4 กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ (6 หน่วยกิต)		
204 214	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในธุรกิจ Data Communication and Computer Network in Business	3(2-2-5)
204 111	เทคโนโลยีแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)

Computing Platform Technology

2.3 วิชาเอกเลือก 9 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาซึ่งอยู่ในกลุ่มนี้ โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

204 413	การพัฒนาโปรแกรมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Program Development for Business Data Analysis	3(2-2-5)
204 305	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(2-2-5)
204 434	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ Application Development for Mobile Devices	3(2-2-5)
204 433	การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ Publishing Design	3(2-2-5)
204 455	โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ Computer Applications in Business	3(2-2-5)
204 452	ธุรกิจอัจฉริยะ Business Intelligence	3(2-2-5)
204 453	การตลาดดิจิทัล Digital Marketing	3(2-2-5)
204 456	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ Information Systems for Customer Relationship Management	3(2-2-5)
204 458	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งทางธุรกิจ Internet of Things in Business	3(2-2-5)
204 432	กฎหมายและจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ Legal and Ethics Issues in Computing	3(3-0-6)
204 409	เทคโนโลยีเชิงออบเจกต์ Object-Oriented Technology	3(2-2-5)
204 425	การสัมมนาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ Seminar in Business Computer	3(2-2-5)
204 429	คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน Animation	3(2-2-5)

2.4) กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 9 หน่วยกิต เป็นรายวิชาที่ใช้ในการลงภาคสนามเพื่อการปฏิบัติงานจริงกับสถานประกอบการ

204 351	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(0-20-0)
204 451	สหกิจศึกษาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	6(0-40-0)

3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิตโดยเลือกจากรายวิชาที่วิทยาลัยเปิดสอน

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
400 XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (2 - 2 - 5)
400 XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (3 - 0 - 6)
400 XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (3 - 0 - 6)
202 418	การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์ในยุค	3 (3 - 0 - 6)
202 XXX	ดิจิทัลหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ฯ	3 (3 - 0 - 6)
202 112	การตลาดยุคใหม่	3 (3 - 0 - 6)
รวม		18

ปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
400 XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (3 - 0 - 6)
400 XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (2 - 2 - 5)
400 XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (3 - 0 - 6)
400 XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (3 - 0 - 6)
202 110	หลักการบัญชีขั้นต้น	3 (2 - 2 - 5)
204 111	คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อธุรกิจ	3 (2 - 2 - 5)
รวม		18

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
400 XXX	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (3 - 0 - 6)
202 314	การภาษีอากรและกฎหมายธุรกิจ	3 (3 - 0 - 6)
202 203	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3 (3 - 0 - 6)
202 211	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ	3 (3 - 0 - 6)
204 211	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม	3 (2 - 2 - 5)
204 117	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการประชาสัมพันธ์และโฆษณา	3 (2 - 2 - 5)
รวม		18

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
400 xxx	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3 (3 - 0 - 6)
202 305	การบริหารการเงินธุรกิจ	3 (3 - 0 - 6)
204 321	ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ	3 (2 - 2 - 5)
204 215	สถาปัตยกรรมองค์กร	3 (2 - 2 - 5)
204 111	เทคโนโลยีแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์	3 (2 - 2 - 5)
204 418	เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3 (2 - 2 - 5)
รวม		18

ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
204 324	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	3 (3 - 0 - 6)
204 318	เศรษฐกิจดิจิทัล	3 (3 - 0 - 6)
204 214	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในธุรกิจ	3 (2 - 2 - 5)
204 401	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ	3 (2 - 2 - 5)
202 312	สถิติธุรกิจ	3 (2 - 2 - 5)
204 xxx	วิชาเอกเลือก 1	3 (2 - 2 - 5)
รวม		18

ปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
202 408	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3 (3 - 0 - 6)
202 417	การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจสมัยใหม่	3 (3 - 0 - 6)
204 326	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน	3 (2 - 2 - 5)
204 xxx	กลุ่มวิชาเอกเลือก 2	3 (2 - 2 - 5)
204 xxx	กลุ่มวิชาเสรี 1	3 (3 - 0 - 6)
รวม		15

ปีที่ 3 ภาคเรียนฤดูร้อน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
204 351	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3(0-20-0)
รวม		3

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
204 412	เทคโนโลยีการพาณิชย์เคลื่อนที่	3 (3 - 0 - 6)
204 411	โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	3 (2 - 2 - 5)
204 XXX	กลุ่มวิชาเอกเลือก 3	3 (2 - 2 - 5)
Xxx xxx	กลุ่มวิชาเลือกเสรี	3 (3 - 0 - 6)
รวม		12

ปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ท - ป - ต)
204 415	สหกิจศึกษาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	6 (0 - 40 - 0)
รวม		6

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

400 101 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

Science in Everyday Life

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ กำเนิดสิ่งมีชีวิต พลังงาน แหล่งพลังงาน และปัญหาการขาดแคลนพลังงาน สิ่งแวดล้อม และผลกระทบของสิ่งแวดล้อมต่อชีวิตมนุษย์ บทบาทของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ต่อชีวิตประจำวัน

A study on scientific development, origins of living beings, energy and its sources, energy shortage problems, the environment and its impacts on human beings, roles of science and technology on daily life.

400 108 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

Mathematics and Statistics in Daily Life

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การศึกษาวิธีการทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อเป็นพื้นฐานในการคิดอย่างมีระบบและมีเหตุผล ได้แก่ ธรรมชาติของคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์กับธรรมชาติ หลักวิธีคิดทางคณิตศาสตร์ เซต ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน คณิตศาสตร์กับการแก้ปัญหาและตัดสินใจในชีวิตประจำวัน แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ความน่าจะเป็น สถิติและความหมายทางสถิติ ระเบียบวิธีทางสถิติเพื่อการสำรวจความคิดเห็นและการประเมิน

A study of nature of mathematical methods and basic statistics for systematic thinking and reasonable analysis, sets, relations, functions, problem solving, decision making in daily life, basic conceptual models, probability, statistical meaning and methods for opinion survey and evaluation.

400 113 มนุษย์กับพลังงาน 3(3-0-6)

Humans and Energy

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

รูปแบบต่าง ๆ ของพลังงาน มนุษย์กับการใช้พลังงาน ผลกระทบของการใช้พลังงานน้ำมันและ ถ่านหินต่อสิ่งแวดล้อม สถานการณ์ปัจจุบันและอนาคตของแหล่งพลังงาน วิทยาศาสตร์พื้นฐานและเทคโนโลยีสำหรับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ พลังงานทดแทนและการนำมาใช้ในอนาคต

Energy sources, humans and energy utilizations, an impact of the oil and coal consumptions on the environment, present and future energy sources; basic science and technology for efficient energy usage, renewable energies and their future use.

400 118 สุขภาพและการกีฬา 3(3-0-6)

Health and Sports

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเล่นกีฬา การออกกำลังกาย การส่งเสริมสุขภาพ และการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย หลักการดุ๊กกีฬา การเลือกกิจกรรมกีฬาและการออกกำลังกายที่เหมาะสมกับตนเองและการใช้ในชีวิตรประจำวัน การฝึกทักษะพื้นฐานทางกีฬาและการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย กีฬาและการออกกำลังกายรวมทั้งการดูแลตนเองเพื่อสุขภาพที่ดี

Knowledge and understanding of sports, exercise, health promotion and fitness, principles of sport etiquette, selecting sport activities and exercises suitable for oneself and applicable in daily life, practice of basic sport skills; fitness and self care for maintaining good health and wellness.

400 119 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3(2-2-5)

Information and Communication Technology

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

บทบาท ความสำคัญ และความรู้ทั่วไปของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทักษะและการควบคุมเทคโนโลยีสารสนเทศ ความรู้เกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร อินเทอร์เน็ต การใช้งานระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ที่จำเป็นต่อวิชาชีพ การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการสื่อสารและการสร้างเว็บไซต์ การบูรณาการความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในบทบาทของผู้บริหารหรือผู้ประเมิน หรือผู้ออกแบบระบบสารสนเทศ

The role, importance, and general knowledge of the information and communication technology, skill and control of the information technology, knowledge on hardware, software, information bases, network and communication systems, the Internet, the use of the operating system and applied programs essential for professions, the use of the Internet for communication and designing websites, integration of information technology knowledge and skills concerning the roles of administrators, or evaluators, or information system designers.

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

400 112 ประวัติศาสตร์ภูมิปัญญาอีสาน 3(3-0-6)
History of Isan Intellectual Concepts

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

วิวัฒนาการวิถีชีวิต แนวความคิด โลกทัศน์ และภูมิปัญญาที่มีอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตของชาวอีสานตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

Evolution of Isan ways of life, concepts, views and intellectual influencing Isan people's living.

400 114 สุนทรียศาสตร์ 2(2-0-4)
Aesthetics

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

แนวคิดความงามของธรรมชาติและศิลปะ ความซาบซึ้งในศิลปะกับความเป็ นมนุษย์ ความงามที่มองเห็น ความไพเราะจากการได้ยินและงามศิลปกรรม สุนทรียศาสตร์กับคุณภาพชีวิตของตนเองและสังคม

Concepts of beauty of nature, arts and humanity appreciation, visualized beauty, music and arts appreciation, aesthetics and quality of life and society.

400 120 ธรรมะกับการครองตน 3(3-0-6)

Dharma and Decent Life

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ที่มาและความสำคัญของพระรัตนตรัย ความหมายและคุณค่าของชีวิตตามหลักพระพุทธศาสนาหลักธรรมเพื่อความเข้าใจเรื่องชีวิต หลักธรรมที่ใช้ในการดำรงชีวิต การฝึกสติ สมาธิ การสร้างศรัทธาและปัญญา การนำหลักธรรมมาใช้ในการแก้ปัญหา และการพัฒนาตนเอง ครอบครัว และสังคม

Backgrounds and the importance of the triple gems, meanings and values of life according to Buddhist principles, dharma principles for the understanding of life, dharma principles used in maintaining life, sense and meditation practice, having faith and wisdom, the application of dharma principles in problem solving, and the development of self, families, and society.

400 121 ทักษะชีวิต 3(3-0-6)

Life Skills

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาทักษะชีวิตที่จำเป็นในชีวิตประจำวันและการทำงานในอนาคต โดยเน้นทักษะการคิด ภาวะการเป็นผู้นำ บุคลิกภาพ การอยู่ร่วมกันในสังคม การเสียสละเพื่อส่วนรวม และการจัดการปัญหาชีวิต

The development of life skills necessary for daily life and future work with emphasis on thinking skills, leadership, personality, social coexistence, sacrifice, and the management of life problems.

400 123 บัณฑิตอุดมคติไทย 3(3-0-6)
 Thai Ideal Graduates
 วิชาบังคับ ไม่มี
 ก่อน:
 Prerequisite: None

คุณธรรมสำหรับการพัฒนาตนเอง ได้แก่ รู้จักเหตุ รู้จักผล รู้จักตน รู้จักกาล รู้จักบุคคล รู้จักชุมชน รู้จักประมาณ รู้จักเจรจา และรู้จักเขียน ความรู้ในเชิงสหวิทยาการในแง่ของลัทธิความเชื่อ ศาสนา เชื้อชาติ เผ่าพันธุ์ วัฒนธรรม การเปลี่ยนแปลงทางวิทยาการ สังคม พลังงานและสิ่งแวดล้อม ปัญหา และทางเลือกในยุคโลกไร้พรมแดน

The virtue of self-development, including the awareness of causes, effects, selves, time, individuals, communities, appraisal, discourse, and writing; integrated knowledge about different beliefs, religions, races, tribes, cultures, changes in the knowledge, society, energy, and the environment; problems and alternatives in the globalization.

400 153 ภูมิปัญญาท้องถิ่น 3(3-0-6)
 Local Wisdom
 วิชาบังคับ ไม่มี
 ก่อน:
 Prerequisite: None

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นตามบริบทแวดล้อมทางสังคม ความสัมพันธ์ของภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการดำรงชีวิตและการพัฒนาการของชุมชน ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและกระแสโลกาภิวัตน์ที่มีต่อการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

Knowledge and understanding of local wisdom in the social context, the relationship between local wisdom and ways of life and the community development, the impact of social transformation and globalization on local wisdom.

400 212 ศิลปะการพูดในที่ชุมชน 3(2-2-5)
 The Art of Public Speaking
 วิชาบังคับ ไม่มี
 ก่อน:

Prerequisite: None

หลักพื้นฐานของการพูด การควบคุมน้ำเสียงและท่วงท่าในระหว่างการพูด หลักการพูดและการเตรียมการในโอกาสต่าง ๆ และการฝึกการใช้ถ้อยคำสำนวนที่เหมาะสม

Introduction to speech, tones and gestures in speech, speech principles and preparation for various occasions, including practice of using appropriate expressions

400 213 วัฒนธรรมอีสาน 3(3-0-6)

Isan Culture

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

โครงสร้างของวัฒนธรรมและพัฒนาการของวัฒนธรรมอีสาน อิทธิพลของศิลปะ วรรณคดี ศาสนา ตลอดจนความเชื่อต่าง ๆ ต่อวัฒนธรรมอีสาน ประเพณีที่เกี่ยวข้องกับชีวิตของคนอีสาน ตลอดจนการอนุรักษ์วัฒนธรรมอีสาน

Structure and development of Isan culture, influences of arts, literature, and religions, including various beliefs on Isan culture, traditions related to Isan people's lives, and Isan culture conservation.

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

400 125 เศรษฐกิจพอเพียงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน 3(3-0-6)

Sufficiency Economy for Sustainable Development

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความหมาย ความเป็นมาของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน วิถีชีวิตไทยตามรอยเบื้องพระยุคลบาท การประยุกต์ใช้กับเศรษฐกิจและสังคมไทย ตัวอย่างโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

Meaning and backgrounds of the sufficiency economy philosophy, the concept of sufficiency economy for sustainable development, Thai ways of life following the King's initiations, and application to the Thai economy and society, examples of the royal initiative projects.

400 126 เอเชียยุคใหม่ 3(3-0-6)

Modern Asia

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ลักษณะพื้นฐานของเอเชีย พัฒนาการทางการเมืองการปกครอง เศรษฐกิจ สังคม ศิลปะและวัฒนธรรม ความสัมพันธ์และอิทธิพลของเอเชีย โดยเฉพาะจีน อินเดีย และญี่ปุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของเอเชียและผลกระทบต่อโลกและต่อสังคมไทยในปัจจุบัน ตลอดจนแนวโน้มของเอเชียในอนาคต และโลกาภิวัตน์

Basic characteristics of Asia, the development and interrelationships of politics, administration, economy, society, art, and culture; relations and influences of Asia, especially China, India, and Japan on changes in economy and society of the world and current Thai society; trends of Asia in the future, and globalization.

400 127 การเงินส่วนบุคคล 3(3-0-6)

Personal Finance

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การเงินส่วนบุคคล การจัดทำงบประมาณส่วนบุคคล ภาวะเงินเฟ้อ และการออมแหล่งเงินทุนและเงินกู้ สินเชื่อส่วนบุคคล การจัดการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของบุคคล การจัดทำบัญชีครัวเรือน ภาษีเงินได้ การประกันชีวิต การตัดสินใจลงทุน และการเตรียมความพร้อมด้านการเงินในวัยชรา

Personal finance, personal budget arrangement, inflation, saving, and sources of investment funds and loans, personal credit, personal expenses arrangement, household account arrangement, income tax, life insurance, investment decision, and financial preparedness for the old age.

400 128 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Knowledge

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ รูปแบบของธุรกิจ สิ่งแวดล้อมทางเศรษฐกิจ บทบาทของระบบข้อมูลในทางธุรกิจ นโยบายของรัฐบาล กฎหมายและระบบภาษี หน้าที่ทางธุรกิจได้แก่การผลิต การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การตลาด การบัญชีและการเงิน การควบคุมทางการเงิน และความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา

Basic knowledge about business, types of business, the economic context, the role of data system in business, the government policy, law and tax systems, business functions e.g. production, human resource management, marketing, accounting and finance; financial control, and basic knowledge about intellectual property law.

400 129 จิตวิทยาในชีวิตประจำวันและการทำงาน 3(3-0-6)

Psychology in Everyday Life and Work

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีทางจิตวิทยา เพื่อเข้าใจและจัดการ "ตน" การเรียนรู้และการปรับปรุงทักษะการเรียนรู้ ความรักและความสัมพันธ์กับผู้อื่น การทำงานในองค์กร การสร้างคุณค่าชีวิต

An application of the concepts and psychological theories for understanding and self-management, learning and development of learning skills, loves and relationships with others, working in organization and creation of life values.

400 145 ประชาคมอาเซียน 3(3-0-6)

The ASEAN Community

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ประวัติความเป็นมาและพัฒนาการประชาคมอาเซียน กลไกอาเซียน กฎบัตรอาเซียน วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย โครงสร้างและที่มาของ AFTA เขตการค้าเสรี สภาพเศรษฐกิจพื้นฐานประชาคมอาเซียน องค์ประกอบของประเทศคู่เจรจา ผลกระทบต่อประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนและโดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อประเทศไทย แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม การปรับตัวของประชาชนไทยในการเป็นพลเมืองที่ดีภายใต้กฎบัตรของอาเซียน

Background and the development of the ASEAN community, mechanisms, charter, vision, objectives, goals, structure of ASEAN community, and origin of ASEAN Free Trade Area (AFTA), economic fundamental of ASEAN countries, components of negotiation for negotiating partners, impacts on the ASEAN Economic community and specifically on Thailand, trends in social and culture change, adaptability of Thais to become a good citizen under the ASEAN charter.

400 146 ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน 3(3-0-6)
The King's Science for Locality and Community
Development

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

พระราชประวัติ แนวคิด หลักการ ทฤษฎีของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน ขั้นตอนการทำงาน คุณธรรมคำสอน ข้อคิดจากพระราชนิพนธ์ ประมวลพระราชดำรัสที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา การน้อมนำหลักการทรงงานมาประยุกต์ใช้ในการศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน

The King's biography, the concepts, principles, and theories of King Bhumibol Adulyadej's Projects due to his initiative, the sufficiency economy concept, the steps of working, the virtue of his teaching and morals from his writing; the royal speech concerning education, and the application of his working principles in education to develop localities and communities.

400 221 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป 3(3-0-6)
Introduction to Law

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความหมาย ลักษณะและโครงสร้างของกฎหมาย ทฤษฎีและแนวคิดต่าง ๆ ทางกฎหมาย วิวัฒนาการของกฎหมาย การจัดทำและศักดิ์ของกฎหมายลายลักษณ์อักษร การแบ่งแยกประเภทกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมาย การตีความกฎหมาย การยกเลิกกฎหมาย สิทธิสาระสำคัญของประมวลกฎหมายอาญา ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ สาระสำคัญของ

ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ความแพ่ง กระบวนการยุติธรรม จรรยาบรรณของนักกฎหมาย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน

Definition, description and structure of law, theories and concepts of laws, evolution of law, the making and authority of written law, classification of law, law enforcement and interpretation, abrogation of law, rights, essence of criminal law, civil and commercial codes, justice process, lawyers' codes of ethics, and laws related to daily living.

400 222 การรู้สารสนเทศ 3(3-0-6)

Information Literacy

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความสำคัญของการรู้สารสนเทศ กระบวนการพัฒนาความรู้และทักษะสารสนเทศ ประกอบด้วยการวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ การเลือกแหล่งและทรัพยากรสารสนเทศ การสืบค้นสารสนเทศโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือการวิเคราะห์สังเคราะห์ และประเมินสารสนเทศ การเรียบเรียง และการนำเสนอสารสนเทศในรูปแบบต่าง ๆ

The importance of information literacy, the development process of knowledge and information literacy skills, including an analysis of information needs, selection of information sources and resources, and searching by using information technology as an instrument for analysis, synthesis, and evaluation of the information, information organization and presentation in various forms

400 223 การปกครองและการเมืองไทย 3(3-0-6)

Thai Government and Politics

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

กระบวนการการปกครองและการเมืองไทย หลักการ รูปแบบและวิธีการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข รวมทั้งบทบาทและหน้าที่ของสถาบันการเมือง การปกครอง ประวัติการปกครองของไทย ตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงรัตนโกสินทร์ ปัจจัยแห่งความเป็นชาติ ซึ่งเป็นเครื่องกำหนดทิศทางการเมืองและการปกครองไทยปัจจุบัน รวมทั้งโครงสร้างการบริหารงานของชาติ การบริหารงานท้องถิ่น การปฏิรูปการเมือง

The Thai government and political process, principles and forms of constitutional monarchy democracy, roles of political institution, Thai government history from Sukhothai to Rattanakosin periods, nationalism factors in current Thai politics and government and the national administrative structure, local administration and political reform.

400 224 มนุษยสัมพันธ์ 3(3-0-6)

Human Relations

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

หลักการและทฤษฎีของมนุษยสัมพันธ์ การจูงใจ พฤติกรรมของบุคคลและกลุ่มบุคคล มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน ภาวะความเป็นผู้นำ การแก้ปัญหาความขัดแย้ง และเทคนิคการสร้างมนุษยสัมพันธ์

Principles and theories of human relations, motivation and individual and group behaviors, working relations, leadership, conflict resolution, and human relation techniques

400 225 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)

Man and Society

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ลักษณะทั่วไปของสังคมมนุษย์ องค์ประกอบ โครงสร้างและกระบวนการทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมไทย การวิเคราะห์สังคมแบบต่าง ๆ หน้าที่ของมนุษย์ต่อสังคมพุทธศาสนา กับสังคมไทย สภาพปัญหา สาเหตุและวิธีการแก้ปัญหาสังคมไทยปัจจุบัน

General description and components of human society, social structure and its process; Thai social change, various forms of social analysis, responsibilities of Thai people toward Buddhist and Thai societies; problems nature, causes and means of solutions for present Thai social problems.

400 226 ปัญหาสังคม 3(3-0-6)

Social Problems

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความหมายและลักษณะสำคัญของปัญหาสังคม การวัดความรุนแรงของปัญหาประเภทและสาเหตุของปัญหาสังคมและผลกระทบของปัญหาต่อสังคม ตลอดจนมาตรการที่เหมาะสมในการป้องกันและแก้ปัญหาสังคม

Definition and description of social problems, assessment of the severity of problems, types, causes and impacts of social problems on society, including appropriate measures for prevention and solution of social problems

400 228 หลักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6)

Principles of Economics

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความหมาย ขอบข่ายและความสำคัญของวิชาเศรษฐศาสตร์ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ ระบบเศรษฐกิจแบบต่าง ๆ กลไกและแนวคิดทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ในด้านการบริโภค พฤติกรรมของผู้บริโภคและผู้ผลิต ต้นทุนการผลิต รายได้และกำไร ตลาดปัจจัยการผลิต รายได้ประชาชาติ ทฤษฎีการบริโภค การออม การลงทุน การค้าและการเงินระหว่างประเทศ สถาบันการเงิน ปัญหาเศรษฐกิจและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

Definition, scope and the importance of economics, basic economic problems, economic systems, economic concepts and theory of consumption; consumers' and producers' behavior, production costs, income and profits, markets for raw materials for production, national income, consumption theory, savings, investment and internal trade and finance, monetary institutions, economic problems and national economic and development plans.

400 229 การจัดการภัยพิบัติ 3(3-0-6)

Disaster Management

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความหมาย แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการภัยพิบัติ การคาดคะเน การเกิดภัยพิบัติ การเตรียมพร้อมและตั้งรับภัยพิบัติ ความเสี่ยงต่อภัยพิบัติ ขนาดและระดับความรุนแรงของภัยพิบัติ ผลกระทบจากภัยพิบัติ การกำหนดกลยุทธ์ ระเบียบวิทยาและองค์ประกอบที่สำคัญในการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติ การสร้างสื่อความรู้ต่าง ๆ ด้านภัยพิบัติ

Meaning, concepts, and theories related to disasters management; anticipation and preparedness for disasters; assessing risk, magnitude, and impact from disasters; formulating strategies, methods, and salient components of disaster prevention and alleviation programs; and production of media as a source of knowledge regarding disasters.

กลุ่มวิชาภาษา

400 131 ภาษาไทย 3(3-0-6)
Thai

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การใช้ภาษาไทยในวงการต่าง ๆ ในปัจจุบัน โดยเฉพาะการใช้ภาษาในวงการธุรกิจ เน้นทักษะการอ่านเพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการฝึกเขียนสรุปความ อธิบายความและรายงาน และการเขียนโต้ตอบทางธุรกิจ

Present Thai language usage, particularly the Thai language used in business with emphasis on reading skills for information taking and practice of summary writing, describing and reporting, and business correspondence.

400 134 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)
Thai for Communication

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน และในการประกอบอาชีพ การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การอ่านจับใจความ ดีความและขยายความ การพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ และนำเสนอผลการสืบค้น

Improving skills in Thai language usage in everyday life and in professions, listening for main ideas, reading for the gist, interpretation and extension; speaking at various situations, and research presentations

400 135 ภาษาไทยทางวิชาการ 3(2-2-5)
Academic Thai

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ปัญหาการใช้ภาษาไทยในการสื่อสารทางวิชาการ การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทย ทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเชิงวิชาการ หลักการและวิธีการฝึกการอ่านเร็ว การอ่านเก็บความและการวิเคราะห์ข้อมูล การฝึกจับประเด็น ระเบียบวิธีและขั้นตอนในการค้นคว้าทางวิชาการ ฝึกเรียบเรียงผลการศึกษาค้นคว้าในรูปแบบรายงานทางวิชาการ

Problems in the use of Thai for academic communication, the development of Thai language skills; listening, speaking, reading, and academic writing; principles and methods of speed reading, reading for information and analysis, the practice of grasping issues, methodology and steps of academic research, practice in organizing research results in terms of academic reports.

400 136 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)

English for Communication

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาความสามารถในการติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษ โดยเน้นทักษะในการฟังและการพูดที่ใช้ในโอกาสต่าง ๆ ฝึกการสนทนาเป็นกลุ่มและการนำเสนอผลงาน ทักษะการอ่านโดยใช้เทคนิคการอ่านที่หลากหลาย เช่นการอ่านเพื่อหาหัวเรื่อง การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ และรายละเอียดเพื่อเขียนสรุปความ และเขียนรายงาน

The development of the ability to communicate in English by placing an emphasis on listening and speaking skills for different purposes, the practice of group discussions and presentations, the development of reading skills using various reading techniques such as reading for headings, reading for main ideas and details, reading for summarizing and writing reports.

400 137 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)

Chinese for Communication

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาความสามารถในการติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษาจีน โดยเน้นทักษะในการฟังและการพูดที่ใช้ในโอกาสต่าง ๆ ฝึกการสนทนาเป็นกลุ่มและการนำเสนอผลงานทักษะการอ่าน

โดยใช้เทคนิคการอ่านที่หลากหลาย เช่น การอ่านเพื่อหาหัวเรื่อง การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดเพื่อเขียนสรุปความ และเขียนรายงาน

The development of communication ability in Chinese with an emphasis on listening and speaking skills for various purposes, the practice of group discussions and presentations, the development of reading skills using various reading techniques such as reading for headings, reading for main ideas and details, reading for summarizing and writing reports.

400 138 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)

Japanese for Communication

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาความสามารถในการติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษาญี่ปุ่น โดยเน้นทักษะในการฟังและการพูดที่ใช้ในโอกาสต่าง ๆ ฝึกการสนทนาเป็นกลุ่มและการนำเสนอผลงานทักษะการอ่านโดยใช้เทคนิคการอ่านที่หลากหลาย เช่น การอ่านเพื่อหาหัวเรื่อง การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดเพื่อเขียนสรุปความ และเขียนรายงาน

The development of the ability to communicate in Japanese by placing an emphasis on listening and speaking skills for different purposes, the practice of group discussions and presentations, the development of reading skills using various reading techniques such as reading for headings, reading for summarizing and writing reports.

400 139 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)

Korean for Communication

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาความสามารถในการติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษาเกาหลี โดยเน้นทักษะในการฟังและการพูดที่ใช้ในโอกาสต่าง ๆ ฝึกการสนทนาเป็นกลุ่มและการนำเสนอผลงานทักษะการอ่านโดยใช้เทคนิคการอ่านที่หลากหลาย เช่น การอ่านเพื่อหาหัวเรื่อง การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดเพื่อเขียนสรุปความ และเขียนรายงาน

Improving the ability to communicate in Korean by placing an emphasis on listening and speaking skills for different purposes, the practice of

group discussions and presentations, the development of reading skills using various reading techniques such as reading for headings, reading for main ideas and details, reading for summarizing, and writing reports.

400 140 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)

Vietnamese for Communication

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาความสามารถในการติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษาเวียดนาม โดยเน้นทักษะในการฟังและการพูดที่ใช้ในโอกาสต่าง ๆ ฝึกการสนทนาเป็นกลุ่มและการนำเสนอผลงานทักษะการอ่านโดยใช้เทคนิคการอ่านที่หลากหลาย เช่นการอ่านเพื่อหาหัวเรื่อง การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ และรายละเอียดเพื่อเขียนสรุปความ และเขียนรายงาน

The development of the ability to communicate in Vietnamese by placing an emphasis on listening and speaking skills for different purposes, the practice of group discussions and presentations, the development of reading skills using various reading techniques such as reading for headings, reading for main ideas and details, and reading for summarizing, and writing reports.

400 141 ภาษาอังกฤษ 1 3(2-2-5)

English 1

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การฝึกทักษะภาษาอังกฤษในด้านการฟังและการพูดในเรื่องของชีวิตประจำวัน การแนะนำตนเองและผู้อื่น การสนทนาโต้ตอบกับผู้อื่น เกี่ยวกับตนเอง บ้าน ครอบครัว เพื่อน การจับจ่ายใช้สอย และสถานที่ต่าง ๆ ในชุมชน การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ การเขียนคำตอบเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน และการสร้างคำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่อ่าน พร้อมทั้งการรู้จักใช้คำศัพท์นั้นในประโยค การเขียนประโยคง่าย ๆ ที่ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ รวมทั้งการใช้เครื่องหมายวรรคตอนที่ถูกต้อง

The practice of English listening and speaking skills in everyday life; introducing oneself and others, having conversations about oneself, one's home, family, friends, shopping, and places in the community; reading for main ideas; writing to answer the questions about the stories read, and building vocabulary related to what has been read, including the use of the vocabulary in sentences; writing simple sentences with proper grammar and punctuation marks.

400 142

ภาษาอังกฤษ 2

3(2-2-5)

English 2

วิชาบังคับ

ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การฝึกทักษะการฟังและการพูดเกี่ยวกับงานอดิเรก อาชีพที่น่าสนใจ อาชีพในฝันของตนเอง ความคาดหวังในชีวิต ประวัติและสิ่งแวดล้อมของสถานศึกษาและชุมชน แนวทางการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคมไทยปัจจุบัน การอ่านเรื่องที่ตนเองสนใจ และข่าวต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ในการสนทนากันในชั้นเรียน การเขียนรายงานสิ่งที่ได้ศึกษาค้นคว้ามาตามความสนใจของตนเอง เน้นการเขียนที่ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์และการใช้เครื่องหมายวรรคตอน

The practice of listening and speaking about interesting hobbies and careers, one's ideal job, expectation of life, the history and environment of the educational institution and community, possible solutions to current problems in the Thai society; reading what one is interested in and news for class conversations; writing reports on what one has researched, with an emphasis on writing with proper grammar and punctuation marks.

400 143

ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร

3(2-2-5)

Khmer for Communication

วิชาบังคับ

ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การพัฒนาความสามารถในการติดต่อสื่อสารโดยใช้ภาษากัมพูชา โดยเน้นทักษะในการฟังและการพูดที่ใช้ในโอกาสต่าง ๆ ฝึกการสนทนาเป็นกลุ่มและการนำเสนอผลงานทักษะการอ่านโดยใช้เทคนิคการอ่านที่หลากหลาย เช่น การอ่านเพื่อหาหัวเรื่อง การอ่านเพื่อจับใจความสำคัญและรายละเอียดเพื่อเขียนสรุปความ และเขียนรายงาน

The development of the ability to communicate in Khmer by placing an emphasis on listening and speaking skills for different purposes, the practice of group discussions and presentations, the development of reading skills using various reading techniques such as reading for headings, reading for main ideas and details, reading for summarizing, and writing reports.

400 144 การสนทนาภาษาอังกฤษ 3(2-2-5)

English Conversation

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การฝึกปฏิบัติทักษะการอ่าน การฟัง การพูด และการเขียน ให้นักศึกษามีความเข้าใจในการจับใจความสำคัญจากการอ่านหนังสือหรือบทความภาษาอังกฤษ การเสริมสร้างคำศัพท์ ไวยากรณ์ การมีส่วนร่วมในการสนทนาเป็นภาษาอังกฤษ โดยเน้นทักษะการพูดและการฟังการนำเสนอในรูปแบบต่าง ๆ เป็นภาษาอังกฤษ การปราศรัย การโต้ตอบสนทนาในสถานการณ์ต่าง ๆ

Practice of reading, listening, speaking and writing; reading for main ideas of English books or English articles; vocabulary development and writing with correct grammar; participation in conversation with an emphasis on speaking and conversing.

400 146 ภาษาไทยสำหรับชาวต่างชาติ 3(2-2-5)

Thai for Foreigners

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การใช้ภาษาไทยในสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพของชาวต่างชาติ ฝึกการใช้ภาษาทั้ง 4 ทักษะ คือ การฟัง พูด อ่าน และเขียน การฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การอ่านจับใจความ การตีความและอธิบายความ การพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ การฝึกเขียนอธิบายความและโต้ตอบ โดยเน้นทักษะการพูดเพื่อสื่อสารกับบุคคลต่าง ๆ

The use of Thai in everyday communication and in careers for foreigners; listening, speaking, reading and writing skill practice; listening for the main idea; reading for the gist, interpretation and explanation; speaking at various situations; oral communication with people.

400 241	ภาษาอังกฤษ 3 English 3	3(2-2-5)
วิชาบังคับ	ไม่มี	
ก่อน:		
Prerequisite:	None	
	การฝึกปฏิบัติทักษะทั้ง 4 ต่อเนื่องจากวิชาภาษาอังกฤษ 2 การอ่านเพื่อศึกษาค้นคว้า การอ่านบทความ เอกสารวิชาการและตำราที่ยากขึ้น การพูดในสถานการณ์จริง	
	A continuation of English 2 on the practice of the four language skills; reading for research; reading technical article, academic paper, and more difficult textbook, and speaking practice in real situations.	
400 242	ภาษาอังกฤษ 4 English 4	3(2-2-5)
วิชาบังคับ	ไม่มี	
ก่อน:		
Prerequisite:	None	
	การฝึกทักษะทั้ง 4 ต่อเนื่องจากวิชาภาษาอังกฤษ 3 การพัฒนาทักษะการอ่านพร้อมการวิเคราะห์วิจารณ์ การเขียนจดหมาย การพัฒนาการพูดและการฟัง การโต้ตอบสนทนาและการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในสถานการณ์จริง	
	A continuation of English 3; on the four language skills; reading skill development with critical analysis; letter writing; the development of speaking and listening skills in conversations and problem solving in real situation.	
400 251	ภาษาญี่ปุ่น 1 Japanese 1	3(2-2-5)
วิชาบังคับ	ไม่มี	
ก่อน:		
Prerequisite:	None	
	อักษรฮิรางานะ คาตากานะ การฝึกการเขียนตัวอักษร การฟังและออกเสียง	
	โครงสร้างภาษาญี่ปุ่น คำศัพท์ภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวันประมาณ 100 คำ	

Hiragana and Katakana letter writing practice, listening and pronunciation; Japanese structure; approximately 100 Japanese words used in daily life.

400 252 ภาษาญี่ปุ่น 2 3(2-2-5)

Japanese 2

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การศึกษาโครงสร้างภาษาญี่ปุ่นที่สูงขึ้นและเพิ่มพูนคำศัพท์ภาษาญี่ปุ่นเพิ่มขึ้นประมาณ 200 คำ พร้อมทั้งการฝึกทักษะการฟัง การพูด และการเขียนตัวอักษร รวมทั้งการเรียนรู้ตัวคันจิ พื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวันประมาณ 100 ตัวอักษร

More advanced Japanese language structure, approximately 200 Japanese words; listening, speaking and letter writing skill practice; approximately 100 basic Kanji letters used in daily life.

400 261 ภาษาจีนกลาง 1 3(2-2-5)

Chinese 1

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การฝึกการใช้ภาษาทั้ง 4 ทักษะ คือ การฟัง พูด อ่าน และเขียน โครงสร้างทางไวยากรณ์ ในระดับพื้นฐาน รูปประโยคพื้นฐาน คำศัพท์ภาษาจีนในชีวิตประจำวันประมาณ 200 คำ โดยสอดแทรกเนื้อหาเกี่ยวกับวัฒนธรรมของชาวจีน

Listening, speaking, reading and writing skill practice; basic Chinese grammatical structure; basic sentence structure; approximately 200 Chinese words used in daily life and related to Chinese culture.

400 262 ภาษาจีนกลาง 2 3(2-2-5)

Chinese 2

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การฝึกการใช้ภาษาทั้ง 4 ทักษะ คือ การฟัง พูด อ่าน และเขียน โครงสร้างทางไวยากรณ์ ในระดับที่สูงขึ้น และเพิ่มพูนคำศัพท์ภาษาจีนขึ้นประมาณ 200 คำ โดยสอดคล้องเนื้อหาเกี่ยวกับวัฒนธรรมและความเป็นอยู่ของชาวจีน

Listening, speaking, reading and writing skill practice; more advanced Chinese grammatical structure; approximately 200 more Chinese words related to Chinese culture and living conditions.

400 271 ภาษาเกาหลี 1 3(2-2-5)

Korean 1

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การเรียนรู้ภาษาเกาหลีจากการฟัง พูด อ่าน และเขียน โครงสร้างทางไวยากรณ์ และรูปประโยคพื้นฐาน คำศัพท์ภาษาเกาหลีที่จำเป็นในชีวิตประจำวันและที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมเกาหลี

Learning Korean by listening, speaking, reading and writing practices, sentences and grammatical structures, essential words in daily life and Korean culture

400 272 ภาษาเกาหลี 2 3(2-2-5)

Korean 2

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การเพิ่มทักษะการใช้ภาษาเกาหลีจากการฟัง พูด อ่าน และเขียน โครงสร้างทางไวยากรณ์และรูปประโยคพื้นฐาน การสนทนาในแต่ละบริบททางสังคมและวัฒนธรรมของเกาหลี

Improving Korean language skill by listening, speaking, reading and writing, sentences and grammatical structures, conversational Korean in social and cultural contexts

400 273 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี 3(2-2-5)

Korean languages and culture

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

การเพิ่มความสามารถในการใช้ภาษาเกาหลีให้สอดคล้องกับสถานการณ์ต่าง ๆ
ศึกษาเปรียบเทียบวัฒนธรรมเกาหลีกับวัฒนธรรมไทย

Practicing and use of Korean language for various occasions, and a
comparative study of Korean and Thai culture.

2. หมวดวิชาเฉพาะ

กลุ่มวิชาแกน

202 110 หลักการบัญชีขั้นต้น 3(2-2-5)
Fundamental Accounting Principles

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

แนวคิด ทฤษฎี หลักการและวิธีการบัญชี จรรยาบรรณของวิชาชีพทางการบัญชี
กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน วงจรการบัญชี ข้อมูลทางการบัญชี การบันทึก
รายการทางการบัญชี การปรับปรุงและปิดบัญชีเมื่อสิ้นงวด งบทดลอง การจัดทำและนำเสนอ
รายงานทางการเงิน การบัญชีสำหรับกิจการซื้อขายสินค้าและบริการ ระบบใบสำคัญและสมุด
รายวันเฉพาะ บัญชีคุมยอดและบัญชีแยกประเภทย่อย ระบบเงินสดย่อย การบัญชีสำหรับ
ภาษีมูลค่าเพิ่ม และความรับผิดชอบต่อสังคมของนักบัญชี

Concepts, theories, principles and accounting procedures;
accounting professional ethics; frameworks of financial reports, accounting cycles,
accounting data, accounting records, accounting adjustment and closing, trial
balance, financial reports and presentation, accounting for the sale and services;
the voucher system and specific day book; balance and subsidiary accounts; the
petty cash system; accounting for value added tax; and accountants
responsibilities for society.

202 112 การตลาดสมัยใหม่ 3(3-0-6)
Modern Marketing

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ขอบข่ายงานและความสัมพันธ์ของการตลาดยุคใหม่ ประเภทของสินค้า การประกอบกิจการของพ่อค้าคนกลาง ส่วนประสมทางการตลาด ช่องทางการจัดจำหน่าย การจัดการด้านการตลาด การวางแผนผลิตภัณฑ์ การโฆษณาและส่งเสริมการขาย พฤติกรรมผู้บริโภค การพยากรณ์ความต้องการทางการตลาด

Modern marketing framework and marketing relation, product categories, operations of the middle men, marketing mix, channels of distribution, marketing management, product planning, advertising and sales promotion, consumer behavior and marketing forecasts.

202 203 การบัญชีเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)

Managerial Accounting

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ข้อมูลและสารสนเทศทางการบัญชี เพื่อการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร การวิเคราะห์งบการเงิน งบกระแสเงินทุน งบกระแสเงินสด การวิเคราะห์ต้นทุน กำไร การจัดทำและการวิเคราะห์งบประมาณของธุรกิจ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงฐานะทางการเงินและงบกระแสเงินสด

Studying managerial accounting data and information, financial statement analysis, statement of capital flow, statement of cash flows, cost-volume-profit analysis, budgeting analysis and statement of changes in financial position.

202 211 เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ 3(3-0-6)

Managerial Economics

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การจัดการ มูลค่า ราคา และการจัดสรรทรัพยากรต่างๆ พฤติกรรมของผู้บริโภค และรายได้ประชาชาติ และนโยบายพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

Economics management theory, value, prices, and resources allocation, consumers behavior and principles of national income, policy economic development.

202 305 การบริหารการเงินธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Finance Management

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจและตลาดการเงิน การจัดการทางการเงิน เครื่องมือทางการเงิน ต้นทุนทางการเงิน การวิเคราะห์รายงานทางการเงินและอัตราส่วนทางการเงิน งบประมาณเงินสด งบประมาณเงินทุน การบริหารเงินทุนหมุนเวียน การบริหารเงินสดและหลักทรัพย์ระยะสั้น การบริหารลูกหนี้ การบริหารสินค้าคงเหลือ ผลตอบแทนและการวิเคราะห์ความเสี่ยง ตลาดทุนและตลาดเงินในประเทศและต่างประเทศ

Knowledge of business and financial markets; financial management financial instruments, financial cost; analysis of financial reports and ratios; cash budget, capital budget; working capital management, cash and short-term securities management, debtor management, inventory management; return and risk analysis; domestic and international capital and monetary markets.

202 312

สถิติธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Statistics

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

สถิติกับการตัดสินใจทางธุรกิจ ความน่าจะเป็นและการนำไปใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ การสำรวจตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมุติฐานทางสถิติ การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์เบื้องต้น การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์ข้อมูลที่อยู่ในรูปความถี่ การทดสอบสมมุติฐานที่ไม่ใช่พารามิเตอร์ เลขดัชนี การตัดสินใจเชิงสถิติ การใช้วิธีการเชิงปริมาณในการวิจัยพื้นฐาน

Statistics and business decision making, probability and its application in business, sample survey, estimation, hypothesis testing, standard deviation analysis, regression analysis, and correlation, multiple regression analysis, time series analysis, frequency, non-parametric hypothesis testing, index, statistical decision theory, the application of quantitative methods in basic research

202 314	การภาษีอากรและกฎหมายธุรกิจ Tax and Business Laws	3(3-0-6)
วิชาบังคับ	ไม่มี	
ก่อน:		
Prerequisite:	None	
	<p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษีอากร หลักการภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรไทย การคำนวณภาษีอากรประเภทต่าง ๆ อันได้แก่ ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ อากรแสตมป์และภาษีอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ตลอดจนศึกษาหลักกฎหมายทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งธุรกิจต่าง ๆ เช่น บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วน เป็นต้น หลักกฎหมายตามประมวลกฎหมายแพ่งพาณิชย์ว่าด้วยนิติกรรม สัญญาและแรงงานสัมพันธ์</p> <p>General knowledge about taxation; taxation principles under the Thai Revenue Code; calculation of various types of taxation, including personal income tax, corporate income tax, VAT, specific business tax, stamp duty and other taxes related to business; general laws related to the establishment of businesses such as limited companies, partnerships; legal principles under the Civil and Commercial Code on juristic acts Contract and labor relations.</p>	
202 408	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
วิชาบังคับ	ไม่มี	
ก่อน:		
Prerequisite:	None	
	<p>ความสำคัญและองค์ประกอบของการจัดการเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ ระดับและประเภทของกลยุทธ์ การกำหนดกลยุทธ์ต่าง ๆ ทางธุรกิจ การนำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การติดตามและประเมินผลกลยุทธ์ และกรณีศึกษาต่าง ๆ</p> <p>Significance and components of strategic management, analysis of business environment, levels and types of strategies, strategic plans in business, strategic implementation, monitoring and evaluation of strategies, and case studies</p>	
202 417	การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการธุรกิจสมัยใหม่	3(3-0-6)

The Entrepreneurship and Modern Business
Management

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

สภาพแวดล้อมทางธุรกิจและโลกาภิวัตน์ ระบบเศรษฐกิจ รูปแบบธุรกิจสมัยใหม่
หน้าที่และความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ แนวคิดและปรัชญาการเป็นผู้ประกอบการ
คุณสมบัติของผู้ประกอบการ การวางแผนธุรกิจ การบริหารความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ การ
บริหารทรัพยากรของธุรกิจ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ระบบบริหารงานคุณภาพ

Business environmental condition and globalization, the economic
system, modern business types, duties and responsibilities for society of business,
the concept and philosophy of entrepreneurship, qualifications of entrepreneurs,
business planning, risk management on business operations, resources
management of business, medium and small enterprises, quality managements
system

202 418 การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์ในยุคดิจิทัล 3(3-0-6)
Organization and Human Resource Management in
Digital Era

วิชาบังคับ ไม่มี

ก่อน:

Prerequisite: None

แนวคิดและหลักการจัดการองค์การธุรกิจ รูปแบบการจัดโครงสร้างองค์กร แนวคิด
ทางการบริหารและหน้าที่การบริหารธรรมาภิบาลและความรับผิดชอบต่อสังคม วัฒนธรรมองค์การ
กฎหมายแรงงาน การจัดการการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล รวมถึงการบริหารทรัพยากรมนุษย์
สมรรถนะในการทำงาน การวางแผน การสรรหา การคัดเลือก การบริหารค่าตอบแทน การ
ประเมินผลการปฏิบัติงาน การฝึกอบรม และการจรรงรักษาบุคลากรในองค์กร

Concepts and principles of business organization management,
organizational structure model, corporate governance and corporate social
responsibility, organizational culture, labor law, change management in the digital
age, Including human resources management competency.

กลุ่มวิชาเอก

204 111 เทคโนโลยีแพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์

3 (2-2-5)

Computing Platform Technology

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

Prerequisite: None

แนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมของระบบคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ ประกอบด้วย ส่วนประกอบทางฮาร์ดแวร์ ได้แก่ หน่วยประมวลผล ระบบบัสและระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก หน่วยความจำ หน่วยเก็บบันทึกข้อมูล ระบบปฏิบัติการ ได้แก่ ส่วนประกอบและหน้าที่ภายในระบบปฏิบัติการ โดยใช้กรณีศึกษาระบบปฏิบัติการที่ใช้ในปัจจุบัน การฝึกปฏิบัติ หลักการและการฝึกหัดด้านการบริหารระบบ เช่น การจัดการบัญชีผู้ใช้ บริการการพิมพ์ การจัดสรรพื้นที่เก็บบันทึกข้อมูล การเฝ้าสังเกตและการแก้ไขปัญหา

This is an introductory course to computer architecture and operating systems. The topics that are explored in this course include hardware components and functions: such as the processor, bus, memory, and storage subsystems. The components and functions of operating systems are also covered using popular OS's as case studies. The laboratory component for this course covers system administration concepts such as user accounting, printing service, storage allocation, monitoring and troubleshooting.

204 117 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการประชาสัมพันธ์และโฆษณา

3(2-2-5)

Digital Technology for Public Relations and Advertisement

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

ลักษณะของสื่อดิจิทัล การวิเคราะห์ประสิทธิผลของสื่อดิจิทัลในการประชาสัมพันธ์และโฆษณา หลักการ กลยุทธ์ และเทคนิควิธีการสร้างสื่อดิจิทัลเพื่อการประชาสัมพันธ์และโฆษณา การผลิตผลงานและเลือกช่องทางการนำเสนอผ่านสื่อดิจิทัล การใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปเพื่อเพิ่มความน่าสนใจของผลงาน และฝึกปฏิบัติ

Characteristics of digital media; analysis of digital media effectiveness for digital promotion and advertising; principles, strategies and techniques of digital media production for promotion and advertising; media production and channel selection for presentation through digital media; using software applications for enhancing media attraction; practicum

204 211 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม

3(2-2-5)

Computer Programming and Algorithm

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

Prerequisite: None

หลักการเขียนโปรแกรมและการทำงานของโปรแกรม การเขียนผังงาน ขั้นตอนการเขียน การพัฒนาโปรแกรม การวิเคราะห์และการออกแบบอัลกอริทึมแบบ Sequential, decision, repetition, modular, recursion การเขียนรูปแบบไวยากรณ์ประกอบภาษาคอมพิวเตอร์ โดยการใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ ภาษาใดภาษาหนึ่ง เช่น Pascal, C, C++, Basic, Java ฯลฯ ในการฝึกเขียนและพัฒนาโปรแกรม

Principles of programming and program working, flowchart writing, process of program writing and developing, analysis and design of algorithm for sequential, decision, repetition, modular, recursion, computer programming using one of computer language, such as, Pascal, C, C++, Basic, Java, etc., practicing and program writing

204 212 คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อธุรกิจ

3(2-2-5)

Computer Graphic for Business

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ศึกษาทฤษฎี ศิลปะ ลำดับและขั้นตอนการออกแบบกราฟิก ภาษาภาพและการรับรู้ภาพ การออกแบบและสื่อสารความหมาย องค์ประกอบพื้นฐานของภาพ หลักการใช้สี หลักการจัดวางองค์ประกอบในงานออกแบบ เทคนิคการออกแบบ การจัดรูปแบบตัวอักษร เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนางานด้านการออกแบบงานกราฟิก การสร้างภาพและตกแต่งภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานและนำไปใช้ในงานธุรกิจ

Study of the theories, arts and workflow of graphic design; Visual Language Perception and Image; Design and meaning of graph; the basic elements of picture; principles of using colors, placement and composition of elements in design, design techniques; alphabetical characters and formats as a basis for graphic design development, creation and decoration of pictures for standards and business usages.

204 214 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในธุรกิจ

3(3-0-6)

Data Communication and Computer Network in Business

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Prerequisite : None

ระบบการสื่อสารข้อมูล อุปกรณ์ในการสื่อสารข้อมูล การสื่อสารข้อมูลด้วยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ทั้งแบบใช้สายสัญญาณและไร้สายสัญญาณ มาตรฐานสากลและโปรโตคอลต่างๆ ในการสื่อสารข้อมูลด้วย เครือข่ายคอมพิวเตอร์ สถาปัตยกรรมของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบรักษาความปลอดภัยในเครือข่าย การออกแบบติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับงานธุรกิจ

Data communication systems; communication hardware; wire and wireless networks; international standards and network protocols; network architectures; network security systems; network design and implementation for business.

204 215 สถาปัตยกรรมองค์กร

3(2-2-5)

Enterprise Architecture

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

กรอบแนวคิด องค์ประกอบของสถาปัตยกรรมองค์กร การออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร ระบบสารสนเทศ กลยุทธ์การบริหารองค์กรด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม โปรแกรมประยุกต์ การบูรณาการระบบ การจัดการเนื้อหา สถาปัตยกรรมระหว่างองค์กร กระบวนการพัฒนา การจัดการการเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมองค์กร การควบคุมการจัดการ ซอฟต์แวร์ทางการวางแผนทรัพยากร

Conceptual framework; key components and design elements of enterprise architecture; information systems; organizational management strategies with appropriate information technology; effective use of computer software to build a business; system integration; content management; architecture between organizations; development process; architectural change management; management control; enterprise resource planning software

204 305 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

3(3-0-6)

Electronic Commerce

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

การทำงานและโครงสร้างของระบบอินเทอร์เน็ต เทคโนโลยีฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม ในงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ หลักการและกฎหมายเกี่ยวกับการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การจัดการข้อมูล การติดตั้งและพัฒนาโปรแกรมสำหรับเว็บไซต์พาณิชย์ทั้งแบบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและแบบเคลื่อนที่และการจัดการงานพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กรณีศึกษาเว็บไซต์ที่ทำธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

Operations and structure of internet system; appropriate hardware and software technology for E-Commerce; principles and laws of E-Commerce; data security system; data management; programs installation and management for E-Commerce through web site and mobile commerce unit, and a case study of E-Commerce management.

204 318 เศรษฐกิจดิจิทัล

3(2-2-5)

Digital Economy

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในเศรษฐกิจและองค์กรสมัยใหม่ แนวคิดของเศรษฐกิจดิจิทัล โครงสร้างพื้นฐานของเทคโนโลยีดิจิทัลด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ โทรคมนาคม และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบการชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบความปลอดภัย การตลาดดิจิทัลและการประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ กฎหมายและจริยธรรม และฝึกปฏิบัติ

Information and communication technology in the modern economy and organizations; digital economy concepts; digital technology infrastructure in terms of hardware, software, telecommunication and Internet; e-business, e-commerce, e-payment, security system, digital marketing and website promotion; laws and ethics; practicum

204 321 ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ

3(3-0-6)

Business Database Management System

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

Prerequisite: None

ความรู้ด้านระบบข้อมูล แนวคิดเกี่ยวกับการออกแบบฐานข้อมูล การจัดการฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล ฟังก์ชันการขึ้นต่อกัน คีย์และการนอร์มอลไลซ์ การออกแบบระบบฐานข้อมูล และการประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ทางด้านการจัดการฐานข้อมูลกับงานธุรกิจ

The knowledge of data systems; database design concepts; database management; architectures of database systems; functional dependencies; key and normalization; database design, and applications of the database management system in business.

204 324 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

3(3-0-6)

Analysis and Design Information System in Business

วิชาบังคับก่อน : 204 321 ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ

Prerequisite : 204 321 Business Database Management System

กลยุทธ์ของการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ วัฏจักรของการพัฒนาระบบงาน การบริหารโครงการพัฒนาระบบงาน การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ การจัดการพฤติกรรมบุคลากรในกระบวนการพัฒนา การพิจารณากำหนดความต้องการสารสนเทศ การวิเคราะห์และออกแบบระบบรายละเอียดเชิงตรรกะ การใช้เครื่องมือในการออกแบบและพัฒนาระบบงาน การประเมินผล และการดูแลรักษาระบบ การวิเคราะห์ทางด้านธุรกิจที่ได้รับผลกระทบและแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคต มีกลยุทธ์การนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาองค์กรและการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ในองค์กร เช่น เครือข่ายสังคม คลาวด์คอมพิวเตอร์ การวิเคราะห์ข้อมูลและสารสนเทศขั้นสูง การจำลองหน่วยความจำ แฟลชที่มีสภาพพร้อมใช้งาน การประยุกต์ใช้บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ และการใช้เทคโนโลยีสีเขียว เป็นต้น

Strategies of business application program development; cycle of system developments; management of system development project; application program developments; personnel behavior management in development process; considerations of information needs; analysis and design of logical detail system; using tools in system design and development; evaluation and maintenance of system, effects on and future trends of business system. Strategic information systems are used in the development and implementation of technology applications in organizations such as social networking, cloud computing, Advanced Analytics, Flash Memory Virtualization for Availability, Mobile Applications, Green IT etc.

204 326 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

3(2-2-5)

Web Application Development

วิชาบังคับก่อน : 204 211 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม

Prerequisite: 204 211 Computer Programming and Algorithm

หลักการของการรับส่งข้อมูลในระบบอินเทอร์เน็ต เทคโนโลยีเว็บเซิร์ฟเวอร์และเว็บเบราว์เซอร์ เทคโนโลยีภาษาสคริปต์และซีจีไอ การใช้ภาษาสคริปต์และซีจีไอ ในการพัฒนาโปรแกรมบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ การประยุกต์ใช้ฐานข้อมูลบนเซิร์ฟเวอร์ในอินเทอร์เน็ต และการพัฒนาโปรแกรมโดยใช้ภาษาสคริปต์และซีจีไอ เพื่อใช้ฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต การจัดการระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และกรณีศึกษา การประยุกต์การเขียนโปรแกรมบนเบราว์เซอร์สำหรับงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

Principles of internet data transmission; web servers and web browsers technology; script language and common gateway interface (CGI) technology; web programming the use of script language and CGI; using database system for internet

programming by script language and CGI, data security system management and case studies; applications of browser programming for information technology works.

204 351 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 3(0-20-0)

Internship in Business Computer

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาชั้นปีที่ 3

Prerequisite: Third-year students

นักศึกษาไปปฏิบัติงานเชิงวิชาการหรือวิชาชีพเต็มเวลาเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราว ณ สถานประกอบการ ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานนักศึกษาจะต้องส่งรายงานวิชาการ และนำเสนอผลการไปปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการหรือคณาจารย์ในหลักสูตรเพื่อประเมินผลตามเกณฑ์

Students academically or professionally serve at least 300 hours of internship as contemporary workers at a workplace. After having completed the internship, they must submit an academic report to the curriculum committee or responsible faculty members for an assessment according to the stipulated criteria.

204 401 ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ 3(3-0-6)

Information System Security

ภัยคุกคามของระบบสารสนเทศ กลไกการโจมตีและการป้องกัน นโยบายและการปฏิบัติเพื่อความมั่นคงของระบบ การพิสูจน์ทราบในระบบคอมพิวเตอร์ บริการด้านความมั่นคง การวิเคราะห์การคุกคาม การจัดการด้านความมั่นคง การบริหารระบบป้องกันการบุกรุก แอลเดป ซอฟต์แวร์ต่อต้านไวรัส โครงสร้างพื้นฐานระบบกฎหมายสารสนเทศ

The threat for information system, attack mechanism and protection, policy and practice for stabilizing of the information system, authentication in computer systems, system stability management, threat analysis, security management, intrusion prevention management system, LDAP, anti-virus softwares, infrastructure for Public Key Cryptography system.

204 409 เทคโนโลยีเชิงออบเจกต์ 3(2-2-5)

Object-Oriented Technology

วิชาบังคับก่อน: -

Prerequisite: None

แนวความคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีเชิงออบเจกต์ คลาสและออบเจกต์ นิยามนามธรรม โพลิมอร์ฟิซึม เอ็นแคปซูลेशन การซ่อนเร้นข้อมูล ประโยชน์การใช้เทคโนโลยีเชิงออบเจกต์ การสร้างโมเดลเชิงออบเจกต์ การวิเคราะห์และการออกแบบระบบเชิงออบเจกต์ ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมเชิงออบเจกต์เบื้องต้น

Basic concept about object-oriented technology, class and object definition, Polymorphism, Encapsulation, Information Hiding, useful object-oriented technology, making object-oriented modeling, analysis and design for object-oriented system, and example of basic object-oriented program

204 411 โครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 3(0-6-12)

Business Computer System Project

วิชาบังคับก่อน : 204 324 การวิเคราะห์และการออกแบบระบบสารสนเทศทางธุรกิจ

Prerequisite: 204 324 Analysis and Design Information System in Business

การบริหารโครงการทางการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจ และการนำเสนอโครงการ ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาระบบงานภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา และพัฒนาระบบตามที่ได้เสนอหัวข้อโครงการทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ภายใต้การแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา และการรายงานผลการศึกษาต่อคณะกรรมการสอบ

Project management in Business Computer System development, a project proposal presentation under the faculty members' supervision and development of the Business Computer Project presented under the faculty members' supervision and presentation of the final report to the examination committee.

204 412 เทคโนโลยีการพาณิชย์เคลื่อนที่ 3(2-2-5)

Mobile Commerce Technology

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

หลักการของการพาณิชย์เคลื่อนที่ เทคโนโลยีการสื่อสารไร้สายและเทคโนโลยีโทรศัพท์เคลื่อนที่ อุปกรณ์เคลื่อนที่ในระบบเครือข่ายไร้สาย การสื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย โปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ บล็อกเชน การทำธุรกรรมด้านการเงินและการรักษาความปลอดภัยบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ และฝึกปฏิบัติ

Principles of mobile commerce; wireless and mobile communication technology; mobile devices in wireless networks; data transmission through wireless networks; mobile applications; Blockchain, mobile payment and security; practicum

204 413 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ 3(2-2-5)

Program Development for Business Data Analysis

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

การพัฒนาโปรแกรม การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ การรายงานขั้นสูง การแสดงผลการวิเคราะห์ในรูปแบบการจิตทัศน์ข้อมูล กรณีศึกษา และฝึกปฏิบัติ

Program development, business data analysis, big data management, advanced reporting, data visualization, case studies; practicum

204 418 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย 3(2-2-5)

Multimedia Technology

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

ศึกษาชนิดข้อมูลของมัลติมีเดีย ทฤษฎีการแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล การปรับแต่ง ลดขนาดข้อมูล ที่จัดเก็บข้อมูลมัลติมีเดีย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์และโปรแกรมประยุกต์ที่เหมาะสม ในการสร้างมัลติมีเดีย อาทิเสียง วิดีโอ รูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ภาพสามมิติ การผลิตสื่อ การสร้างความสัมพันธ์ไฮเปอร์ลิงค์ การออกแบบและประยุกต์งานมัลติมีเดียในงานธุรกิจเช่น AR/VR เป็นต้น

Study of types of multimedia, digitization and multimedia data compression theory, data enhancements using tools, hardware devices and appropriate applications to conduct the multimedia, i.e. sound, video, image, animation, three dimensional images, media production, hyperlink, including design and apply to businesses etc AR/VR.

204 425 การสัมมนาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 3(3-0-6)

Seminar in Business Computer

วิชาบังคับก่อน : สอบได้วิชาเอกบังคับสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจอย่างน้อย 5 วิชา

Prerequisite: Students must pass at least 5 compulsory courses in computer science

กรณีศึกษา ปัญหาและความต้องการด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ตามคณาจารย์ประจำหลักสูตรเห็นควร โดยประยุกต์เทคโนโลยีและเทคโนโลยีใหม่ๆ ในการแก้ปัญหาและความต้องการทางด้านคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

Examining studied cases, issues and requirements in business computer under the consent of the instructor, new techniques and technologies must be applied for solving problem as required in business computer..

204 429 คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน 3(2-2-5)

Computer Animation

วิชาบังคับก่อน :ไม่มี

Prerequisite: None

หลักการและวิธีการสร้างเทคนิคในการแอนิเมชัน 2 มิติ และ 3 มิติ การแคปเจอร์ภาพและการต่อเนื่องของภาพ เทคโนโลยีแบบต่างๆ ที่ใช้ในการรับภาพเคลื่อนที่ รูปแบบของไฟล์ ซอฟต์แวร์สำหรับแอนิเมชัน อาชีพที่เกี่ยวข้องกับแอนิเมชัน การแปลงรูปร่างและโครงสร้างการเชื่อมโยง การควบคุมการเคลื่อนไหว การสร้างแอนิเมชันของท่าทาง เทคนิคการสร้างแอนิเมชันวีซวลเอฟเฟ็กต์การเลือกใช้โปรแกรมที่เหมาะสมกับงานการออกแบบแอนิเมชัน

Principles and methods to create the techniques of creating animation with 2 dimensions and 3 dimensions, capturing image and continuity of image, various types of technologies used in mobile receiving image, format of the file, the software for animation, occupation about animation, transforming the shape and the layout of link, motion control, creating animation of motion, techniques for creating visual effects, choosing the appropriate program to design an animation.

204 432 กฎหมายและจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์

3(3-0-6)

Legal and Ethics Issues in Computing

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

ประเด็นทางกฎหมายและจริยธรรมในการใช้คอมพิวเตอร์ ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้งานคอมพิวเตอร์ ทรัพย์สินทางปัญญา ผลกระทบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่อทรัพย์สินทางปัญญา ความเป็นเจ้าของ กฎหมายลิขสิทธิ์ สิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้า ความลับทางการค้า อาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ วัฒนธรรมองค์กร และความเป็นมืออาชีพ กฎระเบียบหลักเกณฑ์ทางวิชาชีพ ปัญหาเกี่ยวกับจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ ความเป็นส่วนตัวและความลับ การละเมิดลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์

Legal issues and ethics in computer use, problems that arise from using the computer, intellectual property, impact of electronic media on intellectual property, intellectual property ownership, laws on copyright, license and trademark, trade secret, computer crime, organizational culture and professionalism, professional guidelines, ethical issues related to privacy and confidentiality rights, software piracy.

204 433 การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ 3(2-2-5)
Publishing Design

วิชาบังคับก่อน : 204 212

Prerequisite: 204 212

หลักการออกแบบ การจัดหน้าและการจัดรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ประเภทต่างๆ การใช้เทคโนโลยีเพื่อการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ (เช่น สมุดหนังสือ แผ่นพับ โบรชัวร์ โปสเตอร์) การจัดวางหน้า (Page Layout) โดยการใช้งานโปรแกรมกราฟิกต่างๆ การออกแบบเครื่องหมายสัญลักษณ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์

Principles of design, page design and formatting of printed materials, using technology to produce printed media (such as brochures, books, book, brochure, poster), page layout by using various programs for graphics design, design of symbols and brands, and the packaging design.

204 434 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ 3(2-2-5)
Application Development for Mobile Devices

เรียนรู้สภาพสถาปัตยกรรมฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ คุณลักษณะและข้อจำกัดของอุปกรณ์เคลื่อนที่ เครื่องมือและภาษาที่ใช้สำหรับพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ หลักการของโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ส่วนติดต่อระบบสำหรับโปรแกรมประยุกต์ การใช้หน่วยความจำและส่วนเก็บบันทึกข้อมูล การติดต่อกับผู้ใช้ การสื่อสารกับระบบภายนอก การเชื่อมโยงกับระบบคอมพิวเตอร์ การจำลองเพื่อทดสอบและแก้ไขบนระบบคอมพิวเตอร์ ข้อคำนึงถึงด้านความมั่นคง การฝึกปฏิบัติ สร้างโปรแกรมประยุกต์ขนาดเล็กเพื่อเรียนรู้ การใช้เครื่องมือ ภาษาโปรแกรม การจำลองการทำงานและแก้ไขโปรแกรม

Topics include: hardware and software architecture, characteristics and limitations of mobile devices, tools and languages for application development, principles of software development for mobile devices, system interfaces for application development, how to use memory and data store, user interface, communication with external systems, interfacing with computer systems, using

simulation to test and fix defects, and security issues. Hands-on practice: students will produce a small application for mobile devices using development tools and languages, using simulators for development and testing, interfacing with computer systems and network communication.

204 452 ธุรกิจอัจฉริยะ

3(2-2-5)

Business Intelligence

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

แนวคิดเกี่ยวกับธุรกิจอัจฉริยะและระบบสนับสนุนการตัดสินใจ สารสนเทศสำหรับธุรกิจอัจฉริยะและระบบสนับสนุนการตัดสินใจ แบบจำลองการจัดการและการวิเคราะห์เพื่อสนับสนุน การตัดสินใจ เครื่องมือในการวิเคราะห์การตัดสินใจ การออกแบบและการประยุกต์ใช้โซลูชันสำหรับธุรกิจอัจฉริยะและระบบสนับสนุนการตัดสินใจ และฝึกปฏิบัติ

Concepts of business intelligence (BI) and decision support system (DSS); information for BI and DSS; management and analysis models for decision support; decision analysis tools; solution design and implementation for BI and DSS; practicum

204 453 การตลาดดิจิทัล

3(2-2-5)

Digital Marketing

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

หลักการตลาดเบื้องต้น ความรู้เบื้องต้นทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การวางแผนและ ตัวแบบของการตลาดดิจิทัล พฤติกรรมผู้ใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การประยุกต์แนวคิดการตลาดกับธุรกิจออนไลน์ การกำหนดกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย การโฆษณาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การบริหารลูกค้าสัมพันธ์แบบออนไลน์ การตลาดบนเครือข่ายสังคมออนไลน์ และฝึกปฏิบัติ

Basic principles of marketing; basic knowledge of Internet; planning and models of digital marketing; Internet user behavior; marketing idea application for online business; defining target groups; Internet advertising; electronic customer relationship management; social network marketing; practicum

204 455 โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ

3(2-2-5)

Computer Applications in Business

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ ทักษะการใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่องานทางธุรกิจ งานธุรการ และงานพิมพ์เอกสาร การจัดการงานเอกสารในสำนักงาน การจัดทำรายงาน การคำนวณ การสรุปข้อมูลสำหรับผู้บริหาร การนัดหมายการประชุม การนำเสนอข้อมูลทางธุรกิจ การจัดการระบบฐานข้อมูล และฝึกปฏิบัติ

Computer applications in business; skills in computer applications for business operation, office administration and word processing; office documentation, report preparation, calculations, executive summaries, meeting arrangements, business presentations, database management; practicum

204 458 อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งทางธุรกิจ

3(2-2-5)

Internet of Things in Business

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite: None

หลักการพื้นฐานอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง มาตรฐานอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งแบบต่างๆ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง โปรแกรมประยุกต์สำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์อาดูโน และฝึกปฏิบัติ

Fundamentals of Internet of Things (IoT); standard state of the art; enabling technologies; Arduino microcontroller application; practicum

205 451

สหกิจศึกษาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

6(0-40-0)

Cooperative Education in Business Computer

วิชาบังคับก่อน: นักศึกษาชั้นปีที่ 4

Prerequisite: Fourth-year students

นักศึกษาไปปฏิบัติงานเชิงวิชาการหรือวิชาชีพเต็มเวลาเสมือนเป็นพนักงานชั่วคราว ณ สถานประกอบการ และนำเสนอผลการไปปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการหรือคณาจารย์ในหลักสูตรเพื่อประเมินผลโดยวัดจากผลการประเมินของสถานประกอบการ และรายงานสหกิจศึกษา

Students academically or professionally serve at least one semester of internship as full-time contemporary workers at a workplace. After having completed the internship, they must submit an academic report to the curriculum committee or responsible faculty members for an evaluation based on the assessment of the workplace and the cooperative education report.

