**3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน**

**3.1 หลักสูตร**

**3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวม** **126 หน่วยกิต**

**3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร**

**จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร** **126 หน่วยกิต**

**(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (The General Education Courses)** จำนวน 30 หน่วยกิต

**<u>ประกอบด้วย4 กลุ่มวิชา ดังนี้</u>**

| | | |
|---|---|---|
| 1. กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | จำนวน 6 | หน่วยกิต |
| 2. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | จำนวน 15 | หน่วยกิต |
| 3. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ | | |
| - สำหรับนักศึกษาสังกัดคณะสายสังคมศาสตร์ | จำนวน 6 | หน่วยกิต |
| 4. กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และพลศึกษา | จำนวน 3 | หน่วยกิต |

| | | |
|---|---|---|
| **(2) หมวดวิชาเฉพาะ** | **90** | **หน่วยกิต** |
| 2.1 กลุ่มวิชาแกน (Core Courses) | 36 | หน่วยกิต |
| 2.2 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ (Major Required) | 39 | หน่วยกิต |
| 2.3 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะเลือก (Major Elective) | 15 | หน่วยกิต |
| **(3) หมวดวิชาเลือกเสรี (Free Elective)** | **6** | **หน่วยกิต** |

**3.2 รายวิชา**

**3.1.3 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (30 credits)**

**กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้**

**General Requirement Choose at least 6 credits from the following:**

| | | |
|---|---|---|
| 117-100 | หลักเศรษฐศาสตร์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง<br>(Principles of Economics and Philosophy of Sufficiency Economy) | 3(3-0-6) |
| 117-101 | สังคมวิทยาเบื้องต้น<br>(Introduction to Sociology) | 3(3-0-6) |
| 117-104 | มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ<br>(Human Relations and Personality Development) | 3(3-0-6) |
| 117-105 | อาเซียนในโลกยุคใหม่<br>(ASEAN in the Modern World) | 3(3-0-6) |
| 117-107 | ปรัชญาและศาสนากับการครองชีวิต<br>(Philosophy, Religions and Life Style) | 3(3-0-6) |
| 117-108 | หลักตรรกศาสตร์และทักษะการคิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต<br>(Principles of Logics and Thinking Skill for Lifelong Learning ) | 3(2-2-5) |
| 117-109 | ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญา<br>(Introduction to Intellectual Property ) | 3(3-0-6) |
| 117-110 | ทักษะการศึกษา<br>(Study Skills) | 3(2-2-5) |
| 117-111 | อารยธรรมศึกษา<br>(Civilization Studies) | 3(3-0-6) |
| 117-112 | ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปรัชญาและ ตรรกศาสตร์<br>(Fundamental of Philosophy and Logic) | 3(3-0-6) |
| 117-113 | จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน<br>(Psychology in Daily Life) | 3(3-0-6) |

| | | |
|---|---|---|
| 117-117 | มนุษย์กับวรรณกรรม<br>(Man and Literature) | 3(3-0-6) |
| 117-119 | สันติภาพศึกษา<br>(Peace Studies) | 3(3-0-6) |
| 117-120 | การวางแผนชีวิตครอบครัว<br>(Family Life Planning) | 3(3-0-6) |

**2. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสารจำนวนไม่น้อยกว่า15 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้**

**Language and Communication Choose at least 15 (12+3) credits from the following courses**

**2.1 รายวิชาภาษาอังกฤษ จำนวน12 หน่วยกิต ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้**

**English Language 12 credits**

| | | |
|---|---|---|
| 117-141 | ภาษาอังกฤษ 1 (English 1) | 3(2-2-5) |
| 117-142 | ภาษาอังกฤษ 2 (English 2) | 3(2-2-5) |
| 117-241 | ภาษาอังกฤษ 3 (English 3) | 3(2-2-5) |
| 117-242 | ภาษาอังกฤษ 4 (English 4) | 3(2-2-5) |

**2.2 รายวิชาภาษาต่างประเทศที่ 2 ให้เลือกเรียนรายวิชาภาษาต่างประเทศที่ 2 จำนวน 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้**

**Second Language Choose at least 3 credits from the following courses.**

2.2.1 กลุ่มวิชาภาษาตะวันออก

| | | |
|---|---|---|
| 117-191 | การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร<br>(Thai Usage for Communication) | 3(2-2-5) |
| 117-192 | การใช้ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ<br>(Thai Usage for Presentation) | 3(2-2-5) |
| 117-151 | ภาษาจีน 1 (Chinese 1) | 3(2-2-5) |
| 117-152 | ภาษาจีน 2 (Chinese 2) | 3(2-2-5) |
| 117-251 | ภาษาจีน 3 (Chinese 3) | 3(2-2-5) |
| 117-252 | ภาษาจีน 4 (Chinese 4) | 3(2-2-5) |
| 117-161 | ภาษาญี่ปุ่น 1 (Japanese 1) | 3(2-2-5) |
| 117-162 | ภาษาญี่ปุ่น 2 (Japanese 2) | 3(2-2-5) |

| | | |
|---|---|---|
| 117-261 | ภาษาญี่ปุ่น 3 (Japanese 3) | 3(2-2-5) |
| 117-262 | ภาษาญี่ปุ่น 4 (Japanese 4) | 3(2-2-5) |
| 117-181 | ภาษาเกาหลี 1 (Korean 1) | 3(2-2-5) |
| 117-182 | ภาษาเกาหลี 2 (Korean 2) | 3(2-2-5) |
| 117-281 | ภาษาเกาหลี 3 (Korean 3) | 3(2-2-5) |
| 117-282 | ภาษาเกาหลี 4 (Korean 4) | 3(2-2-5) |

**3. กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังนี้**

**Mathematics and Science Choose at least 6 credits from the following courses**

| | | |
|---|---|---|
| 117-121 | คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics in Daily Life) | 3(3-0-6) |
| 117-122 | สถิติพื้นฐานเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล (Basic Statistics for Data Analysis) | 3(3-0-6) |
| 117-123 | ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม (Life and Environment) | 3(3-0-6) |
| 117-124 | เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) | 3(2-2-5) |
| 117-125 | คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาและการทำงาน (Computer for Studies and Work) | 3(2-2-5) |
| 117-126 | อาหารเพื่อสุขภาพที่ดี (Nutrition for Wellness) | 3(3-0-6) |
| 117-127 | เคมีในชีวิตประจำวัน (Chemistry in Daily Life) | 3(3-0-6) |
| 117-128 | คณิตศาสตร์ในอารยธรรม (Mathematics in Civilization) | 3(3-0-6) |
| 117-129 | สถิติและความน่าจะเป็น (Statistics and Probability) | 3(3-0-6) |

**4. กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และพลศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้**

**Aesthetics and Physical Education Choose at least 3 credits from the following courses**

| | | |
|---|---|---|
| 117-132 | พลศึกษาและนันทนาการ | 3(2-2-5) |

| | | |
|---|---|---|
| | (Physical Education and Recreation) | |
| 117-133 | ศิลปะและสังคีตนิยม | 3(2-2-5) |
| | (Art and Music Appreciation) | |

**5. หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต กลุ่มวิชาแกน 36 หน่วยกิต ให้เลือกเรียน 12 วิชา จากวิชาดังต่อไปนี้**
**Business core courses 36 credits, choose at least 12 courses from the following**

| | | |
|---|---|---|
| 221-101 | บัญชีการเงินขั้นต้น | 3(3-0-6) |
| | (Principles of Financial Accounting) | |
| 221-200 | เศรษฐศาสตร์จุลภาค | 3(3-0-6) |
| | (Micro Economics) | |
| 221-201 | เศรษฐศาสตร์มหภาค | 3(3-0-6) |
| | (Macro Economics) | |
| 221-203 | องค์การและการจัดการ | 3(3-0-6) |
| | (Organization and Management) | |
| 221-204 | การเงินธุรกิจ | 3(3-0-6) |
| | (Business Finance) | |
| 221-205 | หลักการตลาด | 3 (3-0-6) |
| | (Principles of Marketing) | |
| 221-300 | การบัญชีบริหาร | 3(3-0-6) |
| | (Managerial Accounting) | |
| 221-303 | กฎหมายธุรกิจ | 3(3-0-6) |
| | (Business Law) | |
| 221-305 | การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน | 3(3-0-6) |
| | (Production and Operation Management) | |
| 221-322 | การจัดการทุนมนุษย์ | 3(3-0-6) |
| | (Human Capital Management) | |
| 221-325 | การสื่อสารธุรกิจข้ามวัฒนธรรม | 3(3-0-6) |
| | (Cross Cultural Business Communication) | |
| 221-326 | การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อการแข่งขัน | 3(3-0-6) |
| | (Strategic Management for Competitiveness) | |
| 221-327 | การบริหารการเปลี่ยนแปลง | 3(3-0-6) |
| | (Change Management) | |

| | | |
|---|---|---|
| 221-328 | ระเบียบวิธีวิจัย<br>(Research Methods) | 3(3-0-6) |
| 221-329 | การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ<br>(Data Analysis for Decision Making in Business) | 3(3-0-6) |

**กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ 39 หน่วยกิต ให้เรียน 13 วิชา ในรายวิชาดังต่อไปนี้**

**Major required courses 39 credits, 13 courses as following**

| | | |
|---|---|---|
| 221-410 | การค้าระหว่างประเทศ<br>(International Trade) | 3(3-0-6) |
| 221-411 | การเงินระหว่างประเทศ<br>(International Finance) | 3(3-0-6) |
| 221-412 | การตลาดระหว่างประเทศ<br>(International Marketing) | 3(3-0-6) |
| 221-413 | การดำเนินการค้าระหว่างประทศ<br>(International Trade Operations) | 3(3-0-6) |
| 221-414 | การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ<br>(Management of International Business) | 3(3-0-6) |
| 221-417 | ความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจและการเรียนรู้เพื่อให้บริการ<br>(Business Social Responsibility and Service Learning) | 3(2-4-4) |
| 221-418 | การสัมมนาธุรกิจระหว่างประเทศ<br>(International Business Seminar) | 3(3-0-6) |
| 221-419 | การบัญชีและภาษีอากรระหว่างประเทศ<br>(International Accounting and Taxation) | 3(3-0-6) |
| 221-420 | การลงทุนและการบริหารหลักทรัพย์<br>(Investment and Portfolio Management) | 3(3-0-6) |
| 221-459 | วิทยาศาสตร์ข้อมูลสำหรับธุรกิจ<br>(Data Science for Business) | 3(3-0-6) |
| 221-460 | อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับธุรกิจ<br>(IoT for Business Applications) | 3(2-2-5) |
| 221-461 | การตลาดดิจิทัล<br>(Digital Marketing) | 3(3-0-6) |

| | | |
|---|---|---|
| 221-462 | การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานระหว่างประเทศ<br>(International Logistic and Supply Chain Management) | 3(3-0-6) |

**กลุ่มวิชาชีพเฉพาะเลือก 15 หน่วยกิต ให้เลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้**

**Major Elective Courses: Choose at least 15 credits from the following**

| | | |
|---|---|---|
| 221-221 | ระบบสารสนเทศและการออกแบบแอพพลิเคชั่นทางธุรกิจ<br>(Information System and Application Development) | 3(3-0-6) |
| 221-223 | การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ<br>(Business Negotiation) | 3(3-0-6) |
| 221-232 | การโฆษณาและการสนับสนุนการขาย<br>(Advertising and Promotion Management) | 3(3-0-6) |
| 221-421 | การจัดการการเงิน<br>(Financial Management) | 3(3-0-6) |
| 221-423 | การศึกษาเฉพาะบุคคล<br>(Independent Project) | 3(3-0-6) |
| 221-429 | การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม<br>(Entrepreneurship and SMEs Management) | 3(3-0-6) |
| 221-430 | การวาณิชธนกิจ<br>(Investment Banking) | 3(3-0-6) |
| 221-433 | ธุรกรรมทางการเงินด้วยอิเล็กทรอนิกส์<br>(E-business Finance) | 3(3-0-6) |
| 221-438 | สัมมนาการตลาด<br>(Seminar in Marketing) | 3(3-0-6) |
| 221-440 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่<br>(New Product Development) | 3(3-0-6) |
| 221-441 | การจัดการตราผลิตภัณฑ์<br>(Brand Management) | 3(3-0-6) |
| 221-448 | การจัดการความเสี่ยงและการประกันภัย<br>(Risk Management and Insurance) | 3(3-0-6) |
| 221-450 | พฤติกรรมผู้บริโภค<br>(Consumer Behavior) | 3(3-0-6) |

| | | |
|---|---|---|
| 221-453 | การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา<br>(Product and Price Management) | 3(3-0-6) |
| 221-456 | การศึกษาหัวข้อพิเศษ<br>(Special Topics) | 3(3-0-6) |
| 221-457 | เทคโนโลยีทางการเงิน<br>(Financial Technology) | 3(3-0-6) |
| 221-458 | การจัดการอุตสาหกรรมบริการ<br>(Service Industry Management) | 3(3-0-6) |

**วิชาฝึกประสบการณ์**

| | | |
|---|---|---|
| 221-491 | เตรียมความพร้อมเพื่อสหกิจศึกษา<br>(Preparation to Cooperative Education) | 3(2-2-5) |
| 221-492 | สหกิจศึกษา I<br>(Cooperative Education I) | 6(0-40-0) |
| 221-493 | สหกิจศึกษา II<br>(Cooperative Education II) | 3(0-20-0) |

**หมวดวิชาเลือกเสรี (The Free Elective Courses)**

**นักศึกษาสามารถเลือกเรียน จำนวน 6 หน่วยกิต จากรายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีหลักสูตรนานาชาติมหาวิทยาลัยสยาม**

**Students can freely choose 6 credits from courses offered by International Program of Siam University.**

### 3.1.4 แผนการศึกษา

ให้เป็นไปตามที่คณะวิชาต่างๆกำหนดให้นักศึกษาลงทะเบียน

แผนการศึกษาคณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)

| **ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1** | | |
|---|---|---|
| **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | **หน่วยกิต** |
| 117-xxx | กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ | 3 |
| 117-xxx | กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 3 |
| 117-xxx | กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | 3 |
| 117-xxx | กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และพลศึกษา | 3 |
| 221-101 | บัญชีการเงินขั้นต้น | 3 |
| 221-201 | เศรษฐศาสตร์มหภาค | 3 |
| **รวม** | | **18 หน่วยกิต** |

| **ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2** | | |
|---|---|---|
| **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | **หน่วยกิต** |
| 117-xxx | กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ | 3 |
| 117-xxx | กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 3 |
| 117-xxx | กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | 3 |
| 221-200 | เศรษฐศาสตร์จุลภาค | 3 |
| 221-204 | การเงินธุรกิจ | 3 |
| 221-205 | หลักการตลาด | 3 |
| **รวม** | | **18 หน่วยกิต** |

| **ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1** | | |
|---|---|---|
| **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | **หน่วยกิต** |
| 117-xxx | กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาแกน | 3 |
| 221-419 | การบัญชีและภาษีอากรระหว่างประเทศ | 3 |
| 221-203 | องค์การและการจัดการ | 3 |
| 221-459 | วิทยาศาสตร์ข้อมูลสำหรับธุรกิจ | 3 |
| **รวม** | | **15 หน่วยกิต** |

| ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 | | |
|---|---|---|
| **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | **หน่วยกิต** |
| 117-xxx | กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาแกน | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาแกน | 3 |
| 221-411 | การเงินระหว่างประเทศ | 3 |
| 221-413 | การดำเนินการค้าระหว่างประเทศ | 3 |
| 221-414 | การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ | 3 |
| **รวม** | | **18 หน่วยกิต** |

| ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 | | |
|---|---|---|
| **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | **หน่วยกิต** |
| 117-xxx | กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาแกน | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาแกน | 3 |
| 221-410 | การค้าระหว่างประเทศ | 3 |
| 221-412 | การตลาดระหว่างประเทศ | 3 |
| 221-461 | การตลาดดิจิทัล | 3 |
| **รวม** | | **18 หน่วยกิต** |

| ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 | | | |
|---|---|---|---|
| **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | | **หน่วยกิต** |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ | | 3 |
| 221-460 | อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับธุรกิจ | | 3 |
| 221-462 | การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานระหว่างประเทศ | | 3 |
| 221-417 | ความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจและการเรียนรู้เพื่อให้บริการ | | 3 |
| xxx-xxx | กลุ่มวิชาชีพเฉพาะเลือก | เตรียมความพร้อมเพื่อสหกิจศึกษา | 3 |
| **รวม** | | | **15 หน่วยกิต** |

| ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 | | | |
|---|---|---|---|
| **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | | **หน่วยกิต** |
| 221-418 | การสัมมนาธุรกิจระหว่างประเทศ | | 3 |
| xxx-xxx | หมวดวิชาเลือกเสรี | | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาชีพเฉพาะเลือก | สหกิจศึกษา I | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาชีพเฉพาะเลือก | | 3 |
| **รวม** | | | **12 หน่วยกิต** |

| ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 | | | |
|---|---|---|---|
| **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | | **หน่วยกิต** |
| 221-420 | การลงทุนและการบริหารหลักทรัพย์ | | 3 |
| xxx-xxx | หมวดวิชาเลือกเสรี | | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาชีพเฉพาะเลือก | | 3 |
| 221-xxx | กลุ่มวิชาชีพเฉพาะเลือก | สหกิจศึกษา II | 3 |
| **รวม** | | | **12 หน่วยกิต** |

**3.1.5 คำอธิบายรายวิชา**

**3.1.5.1. หมวดศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**

**117-100 หลักเศรษฐศาสตร์และปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 3(3-0-6)**

**Principles of Economics and Philosophy of Sufficiency Economy**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด เพื่อให้เกิด อรรถประโยชน์สูงสุด ประกอบด้วยด้านมหภาคว่าด้วยรายได้ประชาชาติ พฤติกรรมโดยรวมของการบริโภค การออม การลงทุน ระดับรายได้ ระดับราคา งบประมาณของรัฐบาล การเงินการธนาคาร และเศรษฐกิจ ระหว่างประเทศ และด้านจุลภาคว่าด้วยพฤติกรรมของผู้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ทฤษฎีการเลือกของผู้บริโภค ทฤษฎีต้นทุน และโครงสร้างของตลาด ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงว่าด้วยการดำเนินการตามสายกลาง โดยมิให้มีการใช้จ่ายเกินตัว ทั้งในระดับบุคคล ระดับธุรกิจ และระดับประเทศ เพื่อป้องกันภาวะหลอมละลาย ทางเศรษฐกิจ และเพื่อให้เกิดความเจริญเติบโตและพัฒนาการอย่างยั่งยืน

General economic principles deal with the allocation of scarce resources for highest utility, consisting of macro economics which explains the theory of national income, consumption behavior, savings and investment, price theory, income, government budget, money and banking and global economics. Micro economics deals with the behavior of the individuals, demand of consumers, the cost theory and market structures. The self sufficiency philosophy stipulates a middle way and no excess in spending and investment, from the household level, corporate and institutional level and the national

level, in order to avoid an economic meltdown and to achieve sustainable economic growth and development.

**117-101 สังคมวิทยาเบื้องต้น 3(3-0-6)**

**Introduction to Sociology**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่มีต่อบุคคล สถานภาพ และบทบาทของบุคคลในสังคม อิทธิพลของกลุ่มต่อพฤติกรรมของบุคคล โครงสร้างของกลุ่ม และความเป็นผู้นำ เจตคติในการทำงาน การมี มนุษยสัมพันธ์ที่ดี พิจารณาความสำคัญและวิวัฒนาการของสถาบันต่าง ๆ โดยเทียบลำดับ ความเจริญทางเทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางประชากร

Influence of social environment to individuals, status and roles of people in society, influence of a group on human behavior, group construction and leadership, opinion towards working, the way to have good human relationships, the consideration of importance and devolution of institutes by ranking, technology progress and population change.

**117-104 มนุษยสัมพันธ์และการพัฒนาบุคลิกภาพ 3(3-0-6)**

**Human Relations and Personality Development**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมาย ที่มา และประโยชน์ของมนุษยสัมพันธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและกลุ่ม ต่าง ๆ ในสังคม การปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในสังคม ทฤษฎีทางบุคลิกภาพ พัฒนาการทางบุคลิกภาพของบุคคลเพื่อการปรับตัวทางสังคม ความแตกต่างระหว่างบุคคล ภาวะผู้นำ และการฝึกพฤติกรรมที่เหมาะสม ตลอดจนมารยาททางสังคม

Meanings, background, and uses of human relation, interpersonal relationship and groups in society, appropriate adjustment to situations in society, theories of personality, and personality development for social adjustment, personal differences, leadership, and practice appropriate behaviors and social manners.

**117-105 อาเซียนในโลกยุคใหม่ 3(3-0-6)**

**ASEAN in the Modern World**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน การจัดระเบียบโลกใหม่ ความสำคัญของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ต่อโลกปัจจุบัน ความเป็นมาของประชาคมอาเซียน ปัจจัยที่มีผลต่ออาเซียน อาทิ ปัจจัยทางประวัติศาสตร์ การเมือง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม สภาพการณ์และปัญหาของอาเซียนในปัจจุบัน ความสัมพันธ์ภายในกลุ่มประเทศอาเซียน บทบาทของอาเซียนต่อไทยและประชาคมโลก บทบาทของชาติมหาอำนาจต่ออาเซียน ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับอาเซียน

Changes in the modern world; the New World Order; the importance of South-East Asia to the world; background of ASEAN; factors influencing ASEAN such as history, politics, economy, social issues

and culture; situations and problems of ASEAN in the present time; relationship within ASEAN countries; roles of ASEAN in Thailand and the world community; roles of power nations for ASEAN, and relationship between Thailand and ASEAN.

**117-107 ปรัชญาและศาสนากับการครองชีวิต 3(3-0-6)**

**Philosophy, Religions and Life Style**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักปรัชญา คำสอนของศาสนาต่างๆและความสำคัญของศาสนากับการดำเนินชีวิต ความหมายและคุณค่าของชีวิตตามหลักศาสนา หลักธรรมในการดำรงชีวิต ความสำคัญของศีล สมาธิ ปัญญา การพัฒนาตนและการแก้ปัญหาชีวิตโดยใช้หลักคำสอนทางศาสนาต่างๆ รวมถึงการประยุกต์ใช้เพื่อสร้างความสำเร็จในการทำงานและการอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างสันติ

Principles of philosophy; religious teachings and their impact on living; meanings and values of life in religious view; dharma for living; significances of precept, concentration, and wisdom; self improvement and solution of life problems through religious teachings being applied to achievements at work and peaceful living with others.

**117-108 หลักตรรกศาสตร์และทักษะการคิดเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต 3(2-2-5)**

**Principles of Logics and Thinking Skill for Lifelong Learning**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักตรรกศาสตร์ ความรู้พื้นฐานของกระบวนการคิด การคิดเชิงนิรนัยและอุปนัย การเลือกใช้ทักษะการคิดชนิดต่างๆในการแก้ปัญหาที่แตกต่างกัน เช่น การคิดวิเคราะห์ การคิดเปรียบเทียบ การคิดสังเคราะห์ การคิดวิพากษ์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การคิดประยุกต์ การคิดเชิงมโนทัศน์ การคิดเชิงกลยุทธ์ การคิดแก้ปัญหา การคิดบูรณาการ การคิดสร้างสรรค์ การคิดอนาคต และการ เรียนรู้ด้วยตนเอง รวมถึงทักษะการเข้าถึงแหล่งความรู้เพื่อการพัฒนาตนองอย่างต่อเนื่อง

Principles of logics; basic concepts of thinking processes: inductive and deductive thinking; the adoption of various thinking skills to solve different problems including analytical thinking; comparative thinking; synthesis thinking; critical thinking; considerate thinking; applied thinking; conceptual thinking;strategic thinking; problem-solving thinking; integrative thinking; creative thinking; future thinking; and self-study learning as well as a skill for accessibility of knowledge in order to improve oneself continuously.

**117-109 ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญา 3(3-0-6)**

**Introduction to Intellectual Property**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความสำคัญของการปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่มีต่อการส่งเสริมความคิดริเริ่มของมนุษย์ตลอดจนการพัฒนาความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และพัฒนาการด้านศิลปะและวรรณกรรมความเกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคล ธุรกิจ และองค์กรประเภทต่าง ๆ หลักกฎหมายไทยที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และเครื่องหมายการค้า รวมทั้งสนธิสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า เช่น สนธิสัญญา WTO TRIP's และ Patient Cooperation Treaty บทบาทของ WIPO ในการส่งเสริมการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาระหว่างประเทศตลอดจนการบริหารให้เป็นไปตามสนธิสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

การเรียนการสอนจะเน้นกรณีศึกษา ด้านการประยุกต์หลักการทางทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับปัญหาในทางเทคโนโลยี ธุรกิจ ชีววิศวกรรมและคอมพิวเตอร์

The importance of intellectual property, it's role in the creative thinking of human beings as well as the development of science, technology, arts and literature. The individual, business and organizational effects of intellectual property. Overview of Thai intellectual property law including copy rights, patent, and trade marks as well as international trade agreement about copy rights and trade mark such as WTO TRIP's agreement and Patient Cooperation Treaty. The importance role of WIPO toward intellectual property protection among countries as well as the supervision of intellectual property agreement appliance in all involved nations. This course employee a case study approach by which the student will learn how to apply intellectual property concepts that involve in technology, business, bioengineering and computer issues.

**117-110 ทักษะการศึกษา 3(2-2-5)**

**Study Skills**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

คุณค่าของการศึกษา และวิธีการศึกษาที่สัมฤทธิ์ผลโดยวิเคราะห์เจตคติ และคุณค่าของตนเอง ของชีวิต และความสัมพันธ์กับการศึกษาระบบอุดมศึกษา ศึกษาทักษะที่จำเป็นสำหรับการศึกษา อาทิ การใช้ห้องสมุด การสืบค้นข้อมูลจากเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารใหม่ และที่เป็นปัจจุบัน ศึกษาปัญหา และอุปสรรคในการศึกษา การนำเทคโนโลยีการศึกษาไปใช้เพื่อปรับปรุงทักษะการวิเคราะห์หลักการคิดเชิงวิพากษ์ และวิจารณ์อย่างสร้างสรรค์ การทำงานเป็นทีม การบริหารเวลาในการศึกษา การบริหารความขัดแย้งทางการศึกษา ทักษะการอ่าน ฟัง การจดบันทึก การจับประเด็น การจัดทำรายงาน และการนำเสนอ รวมทั้งทักษะการใช้ชีวิตที่สำคัญ ได้แก่ ทักษะในการบริหารการเงินส่วนบุคคล และทักษะการเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย ฯลฯ

The value of education and means to become an active as well as a successful learner by analyzing the attitude and values of self, life and its relations to tertiary education system, necessary skills for study i.e. library use, information search from current and new Information and Communication technologies, the problems and barriers of study ; the implementation of education technology to improve analytical skills, critical thinking, constructive criticism skill, team work, team-based study, time management. Conflict management, reading, listening, note-taking, deductive, cognitive skills, report and presentation skills as well as important life skill such as Personal Financial Management Skill and skills needed for a citizen in democratic society etc.

**117-111 อารยธรรมศึกษา 3(3-0-6)**

**Civilization Studies**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

อารยธรรมและวิวัฒนาการของอารยธรรมโลก อารยธรรมไทย ปัจจัยที่กำหนดลักษณะสังคมและวัฒนธรรมไทย ความรู้เรื่องธรรมชาติและประยุกตวิทยาในสังคมไทย สังคม เศรษฐกิจ การปกครอง ศาสนา พิธีกรรม การละเล่นพื้นบ้าน สถาปัตยกรรม ประติมากรรม จิตรกรรม นาฏศิลป์ ดุริยางคศิลป์ การศึกษา ค่านิยมของไทย รวมทั้งแนวโน้มของสังคมและวัฒนธรรม

Civilizations and the evolution of the world civilization;Thai civilization; factors affecting aspects of Thai society and culture; nature and applied science in Thailand, society, economy, government, religion, ritual, folk play, architecture, sculpture, painting, Thai dance, music, education, values, as well as trends of society and culture.

**117-112 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปรัชญาและตรรกศาสตร์ 3(3-0-6)**

**Fundamental of Philosophy and Logic**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

พื้นฐานทางปรัชญาในสาขาอภิปรัชญา ญาณวิทยา จริยศาสตร์ สุนทรียศาสตร์ ทั้งปรัชญาตะวันตกและปรัชญาตะวันออกตั้งแต่ยุคโบราณจนถึงยุคปัจจุบัน ศึกษาลักษณะความ คิด กระบวนการของความคิดอย่างมีเหตุผล ทั้งแบบนิรนัยอุปนัยโดยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อสามารถประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับสภาพสังคมปัจจุบัน

Fundamental philosophy, spirituality, moral education, aesthetics both western and eastern philosophy from the ancient to the present world, study thinking process, reasonable thinking method both inductive and deductive by sciences to apply in accordance with the present social conditions.

**117-113 จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)**

**Psychology in Daily Life**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ทฤษฎีและแนวคิดทางจิตวิทยาเพื่อประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะทางจิต-สังคม ความเข้าใจตนเองและผู้อื่น การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างบุคคล การรับรู้ การอธิบายสาเหตุแห่งพฤติกรรมและการจูงใจให้เกิดพฤติกรรมต่าง ๆ บุคลิกภาพและความแตกต่างระหว่างบุคคล การพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ การจัดการกับความเครียดและความขัดแย้งทางจิต สุขภาพจิตและการปรับตัว

Theories and concepts of psychology for applying in daily life, development of psychosocial skills; understanding of oneself and others, transactional analysis, perception, attribution of behavioral

causality and motivation, personality and individual differences, E.Q. improvement, management of stress and psychological conflicts, mental health and adjustment

**117-117 มนุษย์กับวรรณกรรม 3(3-0-6)**

**Man and Literature**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมาย กำเนิด และรูปแบบต่าง ๆ ของวรรณคดี ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับ การแสดงออกทางศิลปะในรูปของวรรณกรรม วิเคราะห์ความคิด จิตใจ ปรัชญา อุดมการณ์ และค่านิยมของมนุษย์ อันปรากฏในวรรณกรรมประเภทต่าง ๆ คือ บทกวี นวนิยาย เรื่องสั้น ความเรียงและบทความที่มีค่าชี้ให้เห็นปัญหาของมนุษย์ในภาวะแวดล้อมทางธรรมชาติและสังคมตลอดจนมรดกอารยธรรมอันมีอิทธิพลต่อนักเขียนเหล่านั้น

Definition, derivation and forms of literature, relations between humans and arts performance in forms of literature, analysis of thoughts, spirit, philosophy, objective and human ways of living that appears in various kinds of literature, such as poems, novels, short stories and articles indicating humans' problems in natural and social environment and civilization heritage that is influential to the writers.

**117-119 สันติภาพศึกษา 3(3-0-6)**

**Peace Studies**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความแตกต่างระหว่างแนวความคิดพื้นฐานทางปรัชญา กระบวนการสื่อสารของมนุษย์และระดับภาษาที่ใช้ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ตรงกัน ทฤษฎีและแนวความคิดของการเมืองและเศรษฐกิจในระบบต่างๆ สาเหตุแห่งความขัดแย้งทางการเมือง เศรษฐกิจ และศาสนา อันนำไปสู่ความขัดแย้งทางอาวุธและสงคราม ที่เกิดขึ้นทั้งในอดีตและปัจจุบัน

วิเคราะห์ถึงวิธีในการแก้ไขปัญหาข้อขัดแย้งโดยสันติวิธีและ ปราศจากความรุนแรงทั้งในระดับปัจเจกบุคคล ครอบครัว องค์กร สังคม รวมทั้งในระดับชาติและในระดับโลกวิธีการในการลดกำลังอาวุธ การยอมรับความแตกต่างระหว่างบุคคลและสิทธิมนุษยชน บทบาทของสหประชาชาติและองค์กรต่าง ๆ ในการผดุงรักษาสันติภาพของโลก

Basic philosophical viewpoints, human communications process and language levels used to make common understanding, theory and concept on politics and economics in several systems, causes of political, economic and religious conflict, which can lead to conflict with religions which has happened in the past and present.

**117-120 การวางแผนชีวิตครอบครัว 3(3-0-6)**

**Family Life Planning**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความรู้เข้าใจในความสำคัญของความแตกต่างเกี่ยวกับเพศศึกษา ตระหนักในพัฒนาการของสัมพันธภาพ และนำไปสู่แนวคิดที่ถูกต้องด้านชีวิตสังคม ความรับผิดชอบต่อตนเองในการดำเนินชีวิตภายใต้สภาวะสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เน้นการเตรียมการวางแผนชีวิตครอบครัวที่มีคุณภาพในอนาคต รวมทั้งการเรียนรู้ความแตกต่างระหว่างบุคคลทางด้านวัฒนธรรมและด้านสังคม

Importance of the difference between sexes so that the student may realize the developmental process of relationships that lead to a fulfilling, responsible, and proper life in a quick changing society. The materials focus on a quality family life planning for the future and describes how people are different in various cultures and societies.

**2.2 รายวิชาภาษาอังกฤษ จำนวน 12 หน่วยกิต ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้**

**117-141 ภาษาอังกฤษ 1 3(2-2-5)**

**English 1**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาอังกฤษพื้นฐาน ฝึกการฟังในระดับประโยค การพูดเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน เช่น การทักทาย การเชื้อเชิญ การแนะนำ การแสดงความยินดีหรือเสียใจและอื่นๆเน้นการออกเสียงให้ถูกต้องตามหลักภาษา ฝึกทักษะการอ่านข้อความในระดับประโยคและย่อหน้า โดยใช้ความรู้ด้านไวยากรณ์และโครงสร้างของประโยคมาประกอบ ศึกษาการใช้พจนานุกรมภาษาอังกฤษ ฝึกเขียนตอบคำถามโดยใช้ประโยคที่ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

Practice Basic English skills including listening, speaking, reading and writing. Practice listening sentences and communicative skills for everyday conversations such as greetings, invitations, introduction, as well as responding to the common situations; the correctness of pronunciation as well as the accuracy of grammar. Practice reading sentences and paragraphs by applying knowledge of grammar and sentence structures. Learn how to use English dictionary and answer questions with grammatically correct response.

**117-142 ภาษาอังกฤษ 2 3(2-2-5)**

**English 2**

Pre: 117-141 English 1

วิชาบังคับก่อน : 117-141 ภาษาอังกฤษ 1

ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาอังกฤษเพิ่มเติม ศึกษาวัฒนธรรม วิธีการแสดงออกของเจ้าของภาษา ปัญหาและความแตกต่างของการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อนำไปสู่ทักษะการพูด โดยการใช้วัจนภาษาและอวัจนภาษาที่ดี ฝึกทักษะการอ่านขั้นต้น ประกอบด้วยการจับใจความและรายละเอียดต่างๆ ความสัมพันธ์ของประโยคหลักและประโยคขยาย ฝึกการอ่านในระดับเรื่องรวมทั้งการเขียนตอบคำถามโดยใช้ประโยค ศัพท์และสำนวนอื่นๆ ที่ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

Practice additional English skills including listening, speaking, reading and writing. Explore native speakers' culture and expressions as well as problems and differences of English application influencing speaking skill by using both verbal and non-verbal languages. Practice basic readingsconsisting of reading

for details and comprehension. Study relationship between main and supporting sentences. Practice reading passages and answering questions with grammatically correct sentences, words, and expressions.

**117-241 ภาษาอังกฤษ 3 3(2-2-5)**

**English 3**

Pre: 117-142 English 2

วิชาบังคับก่อน : 117-142 ภาษาอังกฤษ 2

ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาอังกฤษในระดับที่ยากขึ้น ฝึกการฟังและสนทนาภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่างๆ ที่มีระดับความยากมากขึ้น เช่น การพูดทางโทรศัพท์ การสัมภาษณ์ การเล่าเรื่องและอื่นๆ ฝึกการอ่านในระดับเรื่องที่มีความยาวเพิ่มขึ้น ศึกษาการเขียน อนุเฉทและข้อความต่างๆโดยเน้นความถูกต้องตามหลักไวยากรณ์ ตลอดจนฝึกทักษะตามแนวทางการทดสอบมาตรฐาน

Practice more complicated English for listening, speaking, reading and writing skills such as talking on the phone, interviews, telling stories and so on. Practice reading longer passages. Study writing paragraphs by focusing on the correctness of grammar. Introduce other contents related to the standard English test.

**117-242 ภาษาอังกฤษ 4 3(2-2-5)**

**English 4**

Pre: 117-241 English 3

วิชาบังคับก่อน : 117-241 ภาษาอังกฤษ 3

ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนภาษาอังกฤษในระดับที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารได้ดี ฝึกทักษะการเขียนย่อความ การจดบันทึก การจับใจความจากข้อความหรือบทความที่อ่านหรือฟังจากผู้สอนหรือเทปบันทึกเสียง ฝึกสนทนาภาษาอังกฤษในหัวเรื่องที่กำหนดหรือตามความสนใจ โดยสามารถใช้สำนวนที่ถูกต้องตามความนิยมและหลักไวยากรณ์ ตลอดจนฝึกทักษะตามแนวทางการทดสอบมาตรฐาน

Practice all communicative skills including listening, speaking, reading and writing. Practice writing the summary of a passage; taking notes; reading and listening for comprehension; and discussing topics of interested using common expressions withcorrect grammar. Develop skills needed for the Standard English test.

**กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร**

**117-191 การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 3(2-2-5)**

**Thai Usage forCommunication**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

โครงสร้างทางไวยากรณ์ทั้งภาษาพูดภาษาเขียน และการสื่อสาร ความแตกต่างระหว่างภาษาเขียนและภาษาพูด ภาษาทางการและไม่เป็นทางการสำนวนโวหาร คำราชาศัพท์ หลักการอ้างอิง การสื่อสารทางโทรศัพท์ หลักการเขียนใน

รูปแบบต่างๆ เช่น จดหมายสมัครงาน การเขียนประวัติของตนเอง การบันทึกและการสรุปความ การเขียนโต้ตอบหนังสือทางธุรกิจ การเขียนเรียงความ ฝึกทักษะการใช้ภาษาไทยทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน

The structure of speaking, writing and communication; the differences between writing and speaking;formal and informal language;orations; royal words; principles of references; telephone communications; principles of writing in various forms such as application letter, resume, note taking and summarizing, interactive business writing and essay. Practice Thai Usageskills including listening, speaking, reading, and writing.

**117-192 การใช้ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ 3(2-2-5)**

**Thai Usage for Presentation**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักการพูด ศิลปะการเลือกใช้คำ ประโยค คำเชื่อม สำนวนโวหาร การออกเสียงคำที่ถูกต้อง และการพูดในสถานการณ์ต่างๆ การแสดงความคิดเห็นและการนำเสนอ อาทิ การนำเสนอเชิงวิชาการ การนำเสนอเชิงธุรกิจ และการสัมภาษณ์เพื่อให้ได้งาน ตลอดจนการเขียนโครงการ การเลือกช่องทางการสื่อสาร และการอ่านข้อมูลเชิงสถิติ

The principles of speaking including the correct ways to use words, sentences, conjunctions, orations, pronunciation, and speaking in various situations such as comments and presentations: academic presentation; business presentation; and job interview along with project writing; communication channel selection; and statistical data reading.

**117-151 ภาษาจีน 1 3(2-2-5)**

**Chinese 1**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

สัทอักษรถอดเสียงภาษาจีนกลางระบบ pinyin คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวันประมาณ 300 คำ และสำนวนต่าง ๆ อย่างง่าย ฝึกสนทนาภาษาจีน โดยเน้นการออกเสียงที่ถูกต้อง

Phonetic transliteration Chinese pinyin system. 300 vocabularies used in everyday life and simply expressions, Chinese conversation practice, with emphasis on correct pronunciation.

**117-152 ภาษาจีน 2 3(2-2-5)**

**Chinese 2**

Pre: 117-151: Chinese 1

วิชาบังคับก่อน : 117-151 ภาษาจีน 1

ฝึกเรียบเรียงประโยคพื้นฐาน การหาคำศัพท์จากพจนานุกรมจีน-ไทย สนทนาภาษาจีนด้วยหัวข้อเรื่องที่เป็นที่สนใจ ศึกษาคำศัพท์เพิ่มขึ้นอีกประมาณ 300 คำ

Practice composing basic sentences, finding words in a Chinese-Thai dictionary and conversation with topics of interest. Study 300 additional vocabularies.

**117-251 ภาษาจีน 3 3(2-2-5)**

**Chinese 3**

Pre: 117-152: Chinese 2

วิชาบังคับก่อน : 117-152 ภาษาจีน 2

ฝึกเรียบเรียงประโยคเชิงซ้อน สนทนาภาษาจีนด้วยหัวข้อเรื่องที่เป็นที่สนใจ ศึกษาคำศัพท์เพิ่มขึ้นอีกประมาณ 300 คำ

Practice composing complex sentences and conversation with topics of interest. Study 300 additional vocabularies used in business settings.

**117-252 ภาษาจีน 4** 3**(2-2-5)**

**Chinese 4**

Pre: 117-251: Chinese 3

วิชาบังคับก่อน : 117-251 ภาษาจีน 3

ฝึกเรียบเรียงประโยคเชิงซ้อนอื่น ๆ มากขึ้น ศึกษาความแตกต่างระหว่างตัวอักษรเต็ม และตัวอักษรย่อจีน สนทนาภาษาจีนด้วยหัวข้อเรื่องที่เป็นที่สนใจ ศึกษาคำศัพท์เพิ่มขึ้นอีกประมาณ 300 คำ

Practice composing more complex sentences. Study the differences between the traditional Chinese characters and the simplified Chinese characters. Practice conversation with topics of interest. Study 300 additional vocabularies.

**117-161 ภาษาญี่ปุ่น 1** **3(2-2-5)**

**Japanese 1**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การฟัง พูด ภาษาญี่ปุ่นขั้นพื้นฐาน วิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานของภาษาญี่ปุ่นและไวยากรณ์ศึกษาระบบเสียงและโครงสร้างพื้นฐานของภาษาญี่ปุ่น ฝึกทักษะการอ่านประโยคอย่างง่ายและการเขียนด้วยตัวอักษรฮิราคานะและคาตะคานะ

Practical listening and speaking of basic Japanese. Analysis of the basic structure on oral comprehension and basic structures and vocabularies. Practice reading simple sentences and ‘Hiragana’ and ‘Katakana’ writing in those structures.

**117-162 ภาษาญี่ปุ่น 2** **3(2-2-5)**

**Japanese 2**

Pre: 117-161 Japanese 1

วิชาบังคับก่อน : 117-161 ภาษาญี่ปุ่น 1

ฝึกทักษะการฟังและการพูดโดยใช้โครงสร้างไวยากรณ์ที่ซับซ้อนขึ้น และคำศัพท์ใหม่ ฝึกการอ่านคันจิ และเขียนบทความในชีวิตประจำวันและใช้สำนวนต่าง ๆ อย่างง่าย

Study and practice listening and speaking skills with broader structures and vocabularies. Practice reading ‘Kanji’ and writing small essays in everyday life and simply expressions.

**117-261 ภาษาญี่ปุ่น 3** **3(2-2-5)**

**Japanese 3**

Pre: 117-162 Japanese 2

วิชาบังคับก่อน : 117-162 ภาษาญี่ปุ่น 2

ฝึกการฟังและเรียนรู้บทสนทนาในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มเติม ศึกษาไวยากรณ์ที่มีความซับซ้อนมากขึ้น พัฒนาการอ่านคันจิจากที่ได้ศึกษามาก่อนหน้านี้

Practice listening and learning conversation in various settings. Learn more complicated grammar and develop reading 'Kanji' from previous lessons.

**117-262 ภาษาญี่ปุ่น 4 3(2-2-5)**

**Japanese 4**

Pre: 117-261 Japanese 3

วิชาบังคับก่อน : 117-261 ภาษาญี่ปุ่น 3

พัฒนาความสามารถในการพูดภาษาญี่ปุ่น เรียนรู้ขนบธรรมเนียมและประเพณีของญี่ปุ่น พัฒนาทักษะการอ่าน การเขียนแบบคันจิ เรียนรู้คำศัพท์เพิ่มเติม ศึกษาโครงสร้างทางไวยากรณ์ที่ความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น

Develop ability in effective speaking skills including Japanese cultural notions and customs. Develop Reading skill and writing skill with more 'Kanji' and extended vocabularies. Comprehension of specific grammatical structures.

**117-181 ภาษาเกาหลี 1 3(2-2-5)**

**Korean 1**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ตัวอักษรระบบเสียงและรูปแบบประโยค เรียนรู้โครงสร้างพื้นฐานของภาษาเกาหลี คำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการฟังและการพูด เน้นประโยคสนทนาอย่างง่ายที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

Alphabet, phonetics and sentences patterns. Learn basic Korean grammar structures, vocabularies for daily life. Practice listening skill and speaking skills emphasis on simple conversations for daily communication.

**117-182 ภาษาเกาหลี 2 3(2-2-5)**

**Korean 2**

Pre: 117-181 Korean 1

วิชาบังคับก่อน : 117-181 ภาษาเกาหลี 1

ฝึกทักษะการฟังและการพูดโดยใช้โครงสร้างไวยากรณ์ของภาษาเกาหลีที่ซับซ้อนขึ้น เน้นประโยคสนทนาและคำศัพท์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ฝึกทักษะการอ่านและเขียนบทความในชีวิตประจำวันและใช้สำนวนต่าง ๆ อย่างง่าย

Practice listening and speaking skills with broader Korean structures emphasis on conversationand vocabularies for daily life. Practice reading and writing small essays in everyday life and simply expressions.

**117-281 ภาษาเกาหลี 3 3(2-2-5)**

**Korean 3**

Pre: 117-182 Korean 2

วิชาบังคับก่อน : 117-182 ภาษาเกาหลี 2

ฝึกการฟังและเรียนรู้บทสนทนาในรูปแบบต่าง ๆ เพิ่มเติม ศึกษาไวยากรณ์ที่มีความซับซ้อนมากขึ้น พัฒนาทักษะการสนทนา การอ่าน และเขียนเพื่อสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ด้วยภาษาที่เหมาะสม และศึกษาคำศัพท์เพิ่มเติม

Practice listening and learning conversation in various settings. Learn more complicated grammar and develop conversation, reading skill, and writing skill in various settings, studying additional vocabularies.

**117-282 ภาษาเกาหลี 4 3(2-2-5)**

**Korean 4**

Pre: 117-281 Korean 3

วิชาบังคับก่อน: 117-281 ภาษาเกาหลี 3

พัฒนาความสามารถในการพูด เรียนรู้ขนบธรรมเนียมและประเพณีของเกาหลี พัฒนาทักษะการอ่าน พัฒนาการอ่านและการเขียน เรียนคำศัพท์เพิ่มเติม เข้าใจโครงสร้างไวยากรณ์ เพื่อทำความเข้าใจภาษาเกาหลีที่ได้เรียนก่อนหน้านี้และวิธีการใช้อย่างถูกต้อง

Develop ability in effective speaking skills including Korean cultural notions and customs. Develop reading skill and writing skill and extended vocabularies. Comprehension of specific grammatical structures to understand the full outline of Korean language as previously taught and how to use it as a whole.

**กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์**

**117-121 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)**

**Mathematics in Daily Life**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมายและพัฒนาการความคิดทางคณิตศาสตร์คณิตศาสตร์กับตัวเลขและสัญลักษณ์คณิตศาสตร์กับเทคโนโลยี คณิตศาสตร์กับการแก้ปัญหาและตัดสินใจ ตรรกศาสตร์และการให้เหตุผล การประยุกต์ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น การสร้างตัวแบบและการแก้ปัญหาตัวแบบการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

The importance and theoretical development of mathematics; relationships between mathematics, numbers, and symbols; mathematics and technology; mathematics and problem solving and decision making; logic and reasoning; basic graph theories application; model design and solutions; and implementation of mathematics in daily life.

**117-122 สถิติและความน่าจะเป็น 3(3-0-6)**

**Statistics and Probability**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ ความหมายขอบเขตและการใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ ลักษณะของข้อมูลทางธุรกิจ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจง แบบทวินาม แบบปัวซอง และแบบปกติ การแจกแจงของค่าที่ได้จากตัวอย่าง การประมาณค่าเฉลี่ย ค่าความแปรปรวนและสัดส่วนของประชากร การหาค่าความแปรปรวนร่วมและค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ การทำสอบสมมติฐานสำหรับหนึ่งและสองประชากร

Descriptive statistics, frequency distribution, probability theory, probability distributions, sampling, and hypothesis testing.

**117-123 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)**

**(Life and Environment)**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความสัมพันธ์ระหว่างชีวิตกับสิ่งแวดล้อมโดยชี้ให้เห็นถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ พลังงาน การเปลี่ยนแปลงของโลกและภูมิอากาศ ตลอดจนตระหนักถึงปัญหาและผลกระทบในเรื่องมลภาวะของสิ่งแวดล้อม การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีชีวภาพและพลังงานทดแทน กฎหมายสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

Study relationship between human and environment emphasizing the significance of natural resources, energy, global climate change as well as awareness of environmental problems and impacts from pollutions; loss of biodiversity; environment conservation; the use of biotechnology and alternative energy; environment regulations and laws as well as lifestyle according to philosophy of sufficiency economy.

**117-124 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)**

**(Information Technology)**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ หน้าที่การทำงานของฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ระบบการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสื่อประสม อินเทอร์เน็ตและการประยุกต์ใช้งาน ตลอดจนการฝึกปฏิบัติสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมประมวลผลคำ และการสร้างเว็บเพจเบื้องต้น

Concept of computer technology; components of computer system; the functions of hardware and software; data communication and computer networking; multimedia technology; Internet and its application. Practice data retrieving, using electronic mail, word processing, and developing basic Webpage.

**117-125 คอมพิวเตอร์สำหรับการศึกษาและการทำงาน 3(2-2-5)**

**(Computer for Studies and Works)**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ ประเภทของแฟ้มข้อมูลและสารสนเทศ อัลกอริทึมและการแก้โจทย์ปัญหา ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ กฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ จริยธรรมและความปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อาชีพและวุฒิบัตรด้านคอมพิวเตอร์ และแนวโน้มของเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนการฝึกปฏิบัติการใช้งานโปรแกรมตารางทำงาน และโปรแกรมนำเสนองาน

Principles of data and information management; types of data files; algorithm and problem solving; e-business; computer laws; ethics and computer security; computer careers and certification; and trends of information technology. Practice using spreadsheet and presentation software.

**117-126 อาหารเพื่อสุขภาพที่ดี 3(3-0-6)**

**(Nutrition for wellness)**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความสำคัญและบทบาทของอาหารต่อสุขภาพ การเปลี่ยนแปลงของสารอาหารในกระบวนการผลิต ข้อเท็จจริงและความเชื่อเกี่ยวกับอาหารเพื่อสุขภาพและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร อาหารกับโรค และแนวโภชนาการเพื่อการบำบัด ฉลากโภชนาการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมคุณภาพทางโภชนาการของอาหาร

Significance and role of food for health; nutrient loss during processing; facts and myths regarding food for health and supplementary foods; food and diseases; nutritional therapy concept;nutritional label and food laws that govern the nutritional quality of foods.

**117-127 เคมีในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)**

**(Chemistry in Daily Life)**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความสำคัญของเคมี สสารและการจำแนกสสารโลหะและสารประกอบทางเคมีที่สำคัญในชีวิตประจำวัน อาทิ แก้ว กระดาษ สารพอลิเมอร์ พลาสติก สีจากธรรมชาติและสีสังเคราะห์ ยาและสารเสพติดดีเทอเจนต์และเครื่องสำอาง สารเคมีที่ก่อให้เกิดมะเร็ง สารเคมีที่เป็นสารพิษที่ใช้ในชีวิตประจำวันการป้องกันและแก้พิษจากสารเคมี

The essence of chemistry; matter and their classifications; chemical compounds in daily life such as metals, glass, papers, polymers, plastics, natural and synthetic colors, drugs, addictive drugs, detergents, cosmetics; carcinogenic compounds; toxic compounds used in daily life as well as prevention and alleviation.

**117-128 คณิตศาสตร์ในอารยธรรม 3(3-0-6)**

**(Mathematics in Civilization)**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักเบื้องต้น และพัฒนาการของการเกิดขึ้นของตัวเลข และระบบการคิดโดยใช้ตัวเลขเป็นฐาน การนำเอาตัวเลขไปประยุกต์ให้ในทางเรขาคณิตและตรีโกณมิติ ศึกษาระบบการนับจำนวนและพัฒนาการของความเป็นไปได้ทางสถิติเบื้องต้น เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานทางตรรกเชิงตัวเลข อันจะนำไปสู่การศึกษาทฤษฎีทางคณิตศาสตร์ชั้นสูงต่อไป

Fundamental principle and development of numbers and thinking system with numbers as the base, the application of numbers to geometry and trigonometry, study the numbering system and development of basic statistic possibilities in order to have fundamental knowledge of logical numbers that will lead to a higher level of mathematics theory study

**117-129 สถิติพื้นฐานเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล 3(3-0-6)**

**Basic Statistics for Data Analysis**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความรู้พื้นฐานทางสถิติ ได้แก่ ความหมาย ขอบเขต ลักษณะของข้อมูล วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติเชิงพรรณนา ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงแบบทวินาม การแจกแจงแบบปัวซอง การแจงแจงแบบปกติการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ และการถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย การวิเคราะห์ความแปรปรวนโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

Basic statistics including data collection, descriptive statistics, basic probability theory, random variables, Binomial distribution, Poisson distribution, Normal distribution, hypothesis testing, analysis of variance, correlation and simple linear regression by utilizing statistical programming package.

**กลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์และพลศึกษา**

**117-132 พลศึกษาและนันทนาการ 3(2-2-5)**

**Physical Education and Recreation**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพลศึกษา นันทนาการที่มีความสำคัญและความจำเป็นต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตในสังคมปัจจุบัน รวมถึงศึกษาชนิดของกีฬาและนันทนาการ ความต้องการนันทนาการในวัยต่าง ๆ การจัดการและการบริหารนันทนาการและให้เลือกพลศึกษา 1 ชนิดกีฬา เพื่อศึกษากฎ กติกา มารยาท และทักษะพื้นฐาน รวมทั้งฝึกทักษะการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ตลอดจนการเสริมสร้างสมรรถภาพร่างกายที่ถูกต้อง

Basic knowledge of physical education; essential recreations for the improvement of life quality in the modern society; types of sports and recreations, need for recreation in each age range; management and administration of recreation. Select one kind of sports to learn about its rules,

regulations, manners, and basic skills. Practice physical exercise andbody strengthening processing the appropriate way for good health.

**117-133 ศิลปะและสังคีตนิยม 3(2-2-5)**

**Art and Music Appreciation**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมายและพัฒนาการของศิลปะและดนตรี หลักการทางสุนทรียศาสตร์ และลักษณะสำคัญของศิลปะและดนตรีแต่ละแบบ ปลูกฝังความเข้าใจการเห็นคุณค่าและความชื่นชมในศิลปะและดนตรี ศึกษาผลงานศิลปะชิ้นสำคัญในด้านต่างๆ ตั้งแต่สมัยโบราณจนถึงปัจจุบันแรงบันดาลใจของศิลปิน เบื้องหลังการสร้างสรรค์ผลงานเหล่านั้น โดยเน้นถึงคุณค่าของศิลปะและดนตรีในฐานะ เป็นเครื่องมือในการจรรโลงจิตใจมนุษย์

Meanings and the evolution of art and music; principles of aesthetics; and major aspects of art and music. Cultivate understanding, recognition, and appreciation of artand music. Explore masterworks in various fields of art from the ancient to present ageand artist's inspiration behind creating those works. Emphasize values of art and music as tools for uplifting human mind.

**3.1.5.2 หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต**

**กลุ่มวิชาแกน 36 หน่วยกิต เรียน 12 วิชา ให้เลือกเรียน 12 วิชาจากวิชาดังต่อไปนี้**

**221-101 บัญชีการเงินขั้นต้น 3(3-0-6)**

**Principles of Financial Accounting**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมายและวัตถุประสงค์หลักการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี แม่บทและข้อสมมติฐานทางการบัญชี ประโยชน์ของข้อมูลทางการบัญชี รูปแบบของธุรกิจ หลักการและวิธีการบันทึกบัญชีตามหลักการบัญชีคู่ การบันทึกรายการบัญชีในสมุดบันทึกรายการขั้นต้น การผ่านรายการไปยังบัญชีแยกประเภท การจัดทำงบดุล การจัดทำงบการเงินของกิจการที่ให้บริการที่ซื้อขายสินค้า การบัญชีเกี่ยวกับสินค้าคงเหลือ บัญชีแยกประเภทย่อย สมุดรายวันทั่วไป และสมุดรายวันเฉพาะ การจัดทำกระดาษทำรายการปรับปรุงและบัญชีในวันสิ้นงวด การบัญชีเบื้องต้นเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม การจัดทำงบกระทบยอดเงินฝากธนาคาร การบันทึกบัญชีเงินสดย่อย การบัญชีเกี่ยวกับเงินลงทุน ตั๋วเงินลูกหนี้ เจ้าหนี้ สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ทรัพยากรธรรมชาติ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน เงินเดือนและค่าจ้างแรงงาน การ บัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม ระบบใบสำคัญ การจัดทำงบกระแสเงินสด

Accounting concepts, financial statement, accounting cycle, inventory, cash receivables, assets, current and long-term liabilities, and equity structure of proprietorships, partnerships and corporations. Valuation of assets, income determination, preparing financial statements. Investment practices, depreciation, depletion, and amortization. Partnerships, acquisition and disposition of assets. Fund and cash flows. Intangible assets, long-term assets, and profit measurements. Procedures for operation, planning and decision making.

**221-200 เศรษฐศาสตร์จุลภาค 3(3-0-6)**

**Microeconomics**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักทั่วไปของเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยทฤษฎีราคาและการจัดสรรทรัพยากร ปัจจัยต่างๆ ที่กำหนดอุปสงค์ และอุปทาน ความยืดหยุ่น พฤติกรรมของผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต ต้นทุน และรายรับจากการผลิต การกำหนด ราคาและปริมาณผลผลิตในตลาดแข่งขันสมบูรณ์ และไม่สมบูรณ์ ตลอดจนศึกษาถึงปัญหาทั่วไปทางเศรษฐกิจ

Allocation of resources and distribution of income and wealth: ie concepts of utility, value, resource allocation, theory of consumer behavior, nature of demand and supply. Relationship of production, cost and supply function. Product pricing under competitive oligopolistic and monopolistic markets. Theory of income distribution, the limitation of market forces and appropriate form of policy.

**221-201 เศรษฐศาสตร์มหภาค 3(3-0-6)**

**Macroeconomics**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ หลักและแนวคิดในเรื่องระบบเศรษฐกิจ รายได้ประชาชาติ ความผันผวนของ รายได้ประชาชาติ พฤติกรรมส่วนรวมในการใช้จ่ายการบริโภค การออม การลงทุน การใช้จ่ายของรัฐบาลการเงิน และการธนาคาร นโยบายการเงินและนโยบายการคลัง การค้าระหว่างประเทศ การเจริญเติบโตและการพัฒนา เศรษฐกิจ

Survey of concepts, methods, and fields of psychology, behavior and mental development in humans, variations in intelligence in the human population, understanding him/herself and an application of psychology in general.

**221-203 องค์การและการจัดการ 3(3-0-6)**

**Organization and Management**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การบริหารและหน้าที่สำคัญของฝ่ายบริหาร ซึ่งรวมถึงการวางแผน การจัดคนเข้าทำงาน การสั่งการ การจูงใจคนในการทำงานและการควบคุมการปฏิบัติงานต่างๆ เพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและนโยบายที่ได้วางไว้

Fundamentals of management showing how the manager in an organization effectively performs the functions of planning, organization, directing and controlling. Accountability, responsibility and authority relationships.

**221-204 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)**

**Business Finance**

Pre: 221-101 Principles of Financial Accounting

วิชาบังคับก่อน: 221-101 บัญชีการเงินขั้นต้น

ความเป็นมาของทฤษฎีการเงิน ขอบเขตและหน้าที่ของฝ่ายการเงินเกี่ยวกับการลงทุน การทำงบประมาณเงินสด การตีความหมายของงบการเงินขั้นต้น การจัดการเกี่ยวกับทรัพย์สินและการจัดหาทุน การวิเคราะห์ค่าของกิจการและโครงการทางการเงินอย่างกว้างๆ

Scope and function of financial management with respect to investment, time value of money, cash flow budgeting, introductionto financial statements analysis, assets management and project funding.

**221-205 หลักการตลาด 3(3-0-6)**

**Principles of Marketing**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความหมายและความสำคัญของการตลาดในฐานะเป็นกิจกรรมหลักทางธุรกิจอย่างหนึ่ง โดยกล่าวถึงตัวผลิตภัณฑ์ การตั้งราคาผลิตภัณฑ์ ช่องทางการจัดจำหน่ายและการส่งเสริมการจำหน่าย ตลอดจนพฤติกรรมของผู้บริโภค หน้าที่ทางการตลาด สถาบันทางการตลาด และบทบาทของการตลาดที่มีต่อเศรษฐกิจและสังคม

Meaning and significance of marketing with respect to main activity for distribution of goods and services, principles of marketing,consumer behavior, function of marketing and marketing institutions, and their effect on society and economy. Market targeting and cultural influences.

**221-300 การบัญชีบริหาร 3(3-0-6)**

**Managerial Accounting**

Pre: 221-101 Principles of Financial Accounting

วิชาบังคับก่อน: 221-101 บัญชีการเงินขั้นต้น

บทบาทของการบัญชีเพื่อการจัดการต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง นวความคิดเกี่ยวกับต้นทุน ต้นทุน งานสั่งทำ ต้นทุนช่วงการผลิต การบัญชีต้นทุนตามกิจกรรม การวิเคราะห์ต้นทุน ปริมาณ กำไร การวางแผนกำไร ต้นทุนมาตรฐาน งบประมาณยืดเหยุ่น การบัญชีเพื่อการตัดสินใจ การกำหนดราคาขาย การบัญชีตามความ รับผิดชอบ การกำหนดราคาโอน

Preparation and analysis of statement of changes in financial position, financial statement analysis, financial reporting underprice-level changes, analysis and interpretation of cost data as an aid to management for planning, controlling and decision making, budgetary control, and responsibility accounting.

**221-303 กฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6)**

**Business Law**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน

ความหมายและลักษณะทั่วไปของสัญญา หนี้ละเมิดและกฎหมายว่าด้วยเอกเทศสัญญาที่สำคัญ ๆ เกี่ยวกัธุรกิจ เช่น ซื้อขาย เช่าทรัพยเช่าซื้อ ยืม ค้ำประกัน จำนอง จำนำ ตัวแทน นายหน้าประกันภัย ตั๋วเงินเชคและความผดเกยวกบเชคหนส วนและบริษทและกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เช่น กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายแรงงาน และกฎหมายภาษีอากร

Meaning and nature of juristic acts and contracts. Laws relating to sale, exchange, gifts, hire of property and hire-purchase, agency, brokerage, loan, and negotiable instruments. Laws regarding the organization, operation and liquidation of partnerships, limited companies and public companies, intellectual property, labor, and taxation.

**221-305 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน 3(3-0-6)**

**Production and Operation Management**

Pre: 221-101 Principles of Financial Accounting;

221-204 Business Finance

วิชาบังคับก่อน: 221-101 บัญชีการเงินขั้นต้น

221-204 การเงินธุรกิจ

ความเป็นมา หลักการ แนวคิด และทฤษฎีของการจัดการการผลิตและการดำเนินงานในด้านต่างๆ เช่น การพยากรณ์ความต้องการ การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนกำลังการผลิต เน้นวิธีการวิเคราะห์ปัญหาละนำ ความรู้ด้านการวิเคราะห์เชิงปริมาณมาประยุกต์ใช้เพื่อสามารถตัดสินใจได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

Fundamentals of Management and production operations underlying the solution of problem relating to optimum utilization of factors of production, production process, control and production operation. Forecasting, quality control, ‘just in time’ inventory practice and safety practices.

**221-322 การจัดการทุนมนุษย์ 3(3-0-6)**

**Human Capital Management**

Pre: 221-203 Organization and Management

วิชาบังคับก่อน: 221-203 องค์การและการจัดการ

ความหมายของพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ปรัชญาการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ประเภทของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การหาความต้องการ พัฒนา วิธีการในการพัฒนา การจัดการและบริหารพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การประเมินผล การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

Duties and responsibility of the personal manager, man power planning, recruiting, training, developing. Appraising performance, promotional system, motivation and welfare of employees. Promotion, demotion, dismissal and transfer of personal.

**221-325 การสื่อสารธุรกิจข้ามวัฒนธรรม 3(3-0-6)**

**Cross Cultural Business Communication**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความคิด ทฤษฎีและกฎสำหรับการสื่อสารทางวัฒนธรรมข้ามสังคม เน้นภาษา วัฒนธรรม สถานภาพทางสังคม สัญชาติ และโครงสร้างความสัมพันธ์ทางสังคมในแต่ละสังคม ซึ่งจะเป็นการขยายความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจที่มีประสิทธิภาพ

Thinking, theory and rule for social cross cultural communication. Emphasis on language, culture, social status, nationality, and social relation structure in each society. Verbal and non verbal communication across cultures, including understanding gestures, and expressions, preparing reports, documents that varies across cultures. Barriers of cross-cultural communication, cultural bais and how to overcome.

**221-326 การจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อการแข่งขัน 3(3-0-6)**

**Strategic Management for Competitiveness**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักสูตรนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการประเมินสภาพแวดล้อมทางธุรกิจ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกและภายใน การจัดทำยุทธศาสตร์ การดำเนินงาน การประยุกต์ใช้ การประเมินและการควบคุม นอกจากนี้ผู้เรียนจะได้รับความรู้ที่ดีขึ้นเกี่ยวกับวิธีการที่ผู้จัดการธุรกิจสามารถมั่นใจได้ว่าแนวคิดการจัดการเชิงกลยุทธ์เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจ

This course aims to provide the knowledge on Business environment assessment, external and internal environment analysis, strategy formation, implementation, application, review, evaluation and control. Further, based on the theories, students will get a better knowledge on how can business managers assure the strategic management concepts to maintain competitiveness of the business.

**221-327 การบริหารการเปลี่ยนแปลง 3(3-0-6)**

**Change Management**

Pre: 221-203: Organization and Management

วิชาบังคับก่อน: 221-203 องค์การและการจัดการ

หลักสูตรนี้ช่วยพัฒนาทักษะและความรู้ความเข้าใจที่จำเป็นในการดำเนินงานของการปฏิบัติงานที่เป็นวัตกรรมใหม่เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้มีการกระจายสถานที่ทำงาน

This course will help develop the skills and knowledge required to promote the use and implementation of innovative work practices to effect change and manage changes so there is minimal work place disruption. Upon course completion, participants will be able to: Understand the role of change in organisational success.

**221-328 ระเบียบวิธีวิจัย 3(3-0-6)**

**Research Methods**

Pre: 117-129 Statistics and Probability

วิชาบังคับก่อน: 117-129 สถิติและความน่าจะเป็น

หลักสูตรนี้ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการวิจัย เช่น การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ รูปแบบการอ้างอิง เช่น ผู้แต่ง วันที่ และแนะนำเกี่ยวกับเครื่องมือซอฟต์แวร์สำหรับการเผยแพร่และบรรณานุกรมการอ้างอิง (เช่น Endnote) การสรุปเอกสาร การเตรียมระบบ ( LaTeX) นอกจากนี้ ผู้เรียนจะได้รับความรู้เกี่ยวกับการเลือกวารสารที่ดีสำหรับสิ่งตีพิมพ์และสิ่งสำคัญในการวิจัย ในตอนท้ายของหลักสูตร ผู้เรียนจะต้องส่งงานวิจัยโดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิและมีการอ้างอิงที่เหมาะสม

This course provides the knowledge on how the research to be conducted. The key topics such as research methods, such as qualitative and quantitative analysis , referencing styles such as author-date, and also will discuss about the software tool for publishing and managing bibliographies, citations and references (e.x Endnote), also will brief about document preparation systems such as LaTeX. Also, students will gain knowledge on how to select a good journal for their publications and key items in a research. At the end of this course the student will have to submit a simple research paper using secondary data and with appropriate citation.

**221-329 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ 3(3-0-6)**

**Data Analysis for Decision Making in Business**

Pre: 117-129 Statistics & Probability

วิชาบังคับก่อน: 117-129 สถิติและความน่าจะเป็น

หลักการวิเคราะห์โดยเน้นการใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ การทดสอบข้อมูลที่ได้มาโดยการเก็บสถิติจากกลุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมุติฐาน การวิเคราะห์พหุตัวแปรโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางธุรกิจ เพื่อช่วยในการตัดสินใจทางธุรกิจ

Data analysis to decision making in business. Main topics are sampling distributions, hypothesis testing, multivariate data analysis for business decision making.

**กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ 39 หน่วยกิต ให้เรียน 13 วิชา ในรายวิชาดังต่อไปนี้ (39 หน่วยกิต)**

**221-410 การค้าระหว่างประเทศ 3(3-0-6)**

**International Trade**

Pre: 221-200 Microeconomics

221-201 Macroeconomic

วิชาบังคับก่อน: 221-200 เศรษฐศาสตร์จุลภาค

221-201 เศรษฐศาสตร์มหภาค

ความหมาย ความสำคัญ และขอบเขตของเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ ทฤษฎีเบื้องต้นเกี่ยวกับการค้าระหว่างประเทศ นโยบายการค้าระหว่างประเทศ ทั้งนโยบายการค้าแบบเสรีและไม่เสรี การรวมกลุ่มทาง เศรษฐกิจและผลกระทบ การลงทุนระหว่างประเทศ สภาพแวดล้อมทางธุรกิจระหว่างประเทศ ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ ระบบการเงินระหว่างประเทศ นโยบายการค้าระหว่างประเทศ การเงินและการลงทุนระหว่างประเทศ รวมทั้งดุลการค้าและดุลการชำระเงินระหว่างประเทศ

Theory of international trade barriers, foreign exchange, discrimination policy and effects on the economic system, theory and policy of economically allied corporations. Theory and policy of international investment balance of trade, balance of payments, international finance, economic development institutions, structure of trade and finance system, international business environment, international trade theories, international monetary system, international trady policy, and international investment. International economic relations of developed countries and analysis of Thai trade structure.

**221-411 การเงินระหว่างประเทศ 3(3-0-6)**

**International Finance**

Pre: 221-101 Principles of Financial Accounting

221-204 Business Finance

วิชาบังคับก่อน: 221-101 บัญชีการเงินขั้นต้น

221-204 การเงินธุรกิจ

การบริหารการเงินระหว่างประเทศ การเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศ อัตราการแลกเปลี่ยน เครื่องมือตลาดแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ การสร้างกำไรจากส่วนต่างอัตราดอกเบี้ย ความสัมพันธ์ระหว่างเงินเฟ้อของประเทศต่างๆ การลงทุนทางตรงจากต่างประเทศ การวิเคราะห์ความเสี่ยง การธนาคารระหว่างประเทศ

Basic concepts of international finance, interest rates, finance mechanism and international finance system, finance circulation markets, forecasting the rate of finance exchange and cost of management in venturing, taking advantage of the difference in international financial systems. Operations and international relations of commercial banks.

**211-412 การตลาดระหว่างประเทศ 3(3-0-6)**

**International Marketing**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน: 221-205 หลักการตลาด

ความจำเป็นที่ก่อให้เกิดการตลาดระหว่างประเทศ ปัจจัยที่ส่งผลให้การตลาดระหว่างประเทศ เจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ศึกษาถึงสิ่งแวดล้อมทางการตลาดระหว่างประเทศ ทั้งสิ่งแวดล้อมที่ควบคุมได้และ ควบคุมไม่ได้ ศึกษาถึงกลยุทธ์ในการเข้าสู่ตลาดระหว่างประเทศ เช่น การส่งออกและการเข้าไปดำเนินธุรกิจใน ต่างประเทศ ตลอดจนการตัดสินใจ ส่วนประสมทางการตลาดระหว่างประเทศ วิธีการชำระเงินในการค้าระหว่าง ประเทศ

Nature of international operation, governmental influences, international trading, foreign trading channels, effects of international agencies, political stability or lack of it on viability of operations and cultural differences considerations, marketing mix in internal marketing and control.

**221-413 การดำเนินการค้าระหว่างประเทศ 3(3-0-6)**

**International Trade Operations**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติสำหรับการดำเนินธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ โดยเน้นกระบวนการใน การส่งออก การนำเข้า การขนส่ง รวมทั้งระเบียบข้อปฏิบัติ และกฎหมายต่าง ๆ ทางด้านการค้าระหว่างประเทศ มาตรการและนโยบายต่างๆ ที่กำหนดโดยรัฐบาลไทยและรัฐบาลต่างประเทศ ตลอดจนข้อปฏิบัติสากล ซึ่งเป็นที่ ยอมรับกันทั่วไปในทางการค้าระหว่างประเทศ

Basic concepts of management practice on the global scene, including international finance, marketing, multinational corporate management, political and governmental regulations influencing on international operations. Material also include international trade laws, regulatory and policy issued by Thai and other countries. Agreements on trade operations set up by regional or international groups of countries are also discussed.

**221-414 การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)**

**Management of International Business**

Pre: 221-203 Organization and Management

วิชาบังคับก่อน: 221-203 องค์การและการจัดการ

การจัดการกลยุทธ์ทางด้านธุรกิจระหว่างประเทศ การวิเคราะห์การแข่งขันทางธุรกิจ หลักและทฤษฎี การค้า การลงทุน กิจกรรมทางการจัดการ การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การตลาด การผลิตการเงินและ สภาพแวดล้อมระหว่างประเทศ โลกาภิวัตน์ จริยธรรมในธุรกิจระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค ตลาดทุนโลก ยุทธศาสตร์การดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ

Management and international business operations considering the objectives and strategic operations limits and opportunities of foreign investment development. Development and adjustment of policy in management of international corporations to coincide with international business environment, globalization, ethics in international business, regional economic integration, global capital market, strategy of international business.

**221-417 ความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจและการเรียนรู้เพื่อให้บริการ 3(2-4-4)**

**Business, Social Responsibility and Service Learning**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ความรับผิดชอบต่อการดำเนินการในด้านการตัดสินใจในความรับผิดชอบต่อสังคมทางธุรกิจและพลเมือง ในวิชานี้นักศึกษาจะได้ศึกษาทางด้านสังคม การเมืองและวัฒนธรรมที่หลากหลาย ซึ่งการจัดการทางด้านธุรกิจ มีส่วนช่วยทำให้สามารถแยกแยะและการเข้ามามีส่วนร่วมในเหตุการณ์ให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมทางธุรกิจและ พลเมือง

Socially responsible business decision making and civic responsibility. The class takes students into diverse dimensions-social, political and cultural-in which business organizations operate to analyze and participate in the challenges which necessitate social and civic responsibilities.

**221-418 การสัมมนาธุรกิจระหว่างประเทศ 3(3-0-6)**

**International Business Seminar**

Pre: 221-203 Organization and Management

221-411 International Finance

วิชาบังคับก่อน: 221-203 องค์การและการจัดการ

221-411 การเงินระหว่างประเทศ

การศึกษาและสัมมนาในหัวข้อและประเด็นทางธุรกิจระหว่างประเทศ ศึกษาเกี่ยวกับการติดต่อกับบริษัทต่างประเทศและกลยุทธ์ในการติดต่อกับบริษัทเหล่านั้น ศึกษาและสัมนาในเนื้อหาของโอกาสทางธุรกิจระหว่าง ประเทศ เศรษฐกิจ เทคโนโลยี และสภาพการเมือง ซึ่งมีผลต่อความคิดในการทำธุรกิจระดับโลก

A directed study and seminar on selected business topics and issues in international business. Students study the unique challenges faced by international companies and the strategies utilized to meet those challenges. Study and seminar on such areas as global business opportunities, economic, technological, and political environments that influence global business initiatives.

**221-419 การบัญชีและภาษีอากรระหว่างประเทศ 3(3-0-6)**

**International Accounting and Taxation**

Pre: 221-101 Principles of Financial Accounting

วิชาบังคับก่อน: 221-101 บัญชีการเงินขั้นต้น

ระบบมาตรฐานทางบัญชีของต่างประเทศ กฎข้อบังคับและวิธีการทำบัญชีสำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ การจัดทำงบการเงินรวม อิทธิพลของอัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยน และอัตราภาษี ระหว่างประเทศต่อการ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานและฐานะทางการเงิน

Accounting theories pertaining to international business, including regulations, criteria, methods of accounting and finance used in international financial situations. Effects of the difference in exchange rate and inflation pricing for international transactions, balance sheet papers according to the regulations of government agencies and also taxation systems of major countries in order to gain perspective of their regulation and collecting system.

**221-420 การลงทุนและการบริหารหลักทรัพย์ 3(3-0-6)**

**Investment and Portfolio Management**

Pre: 221-204 Business Finance

วิชาบังคับก่อน: 221-204 การเงินธุรกิจ

หลักการพื้นฐานของการลงทุน ซึ่งรวมถึงความหมาย กระบวนการลงทุน ความสำคัญของแนวทางการ ลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ การพิจารณาหลักทรัพย์ชนิดต่างๆ เช่น ความเสี่ยง ผลตอบแทน รายวิชานี้ครอบคลุมถึงเนื้อหาในทางปฏิบัติ โดยชี้แจงและพิจารณาถึงกรณีตัวอย่างที่น่าสนใจประกอบใน บทเรียน

Fundamental of investment including definitions of investment, investment process, and important of investment strategies in financial markets. Moreover, students will learn how to manage portfolio using different kinds of securities based on risk and return. In addition, this class will introduce practical work by using recent interesting case studies on the financial market.

**221-459 วิทยาศาสตร์ข้อมูลสำหรับธุรกิจ 3(3-0-6)**

**Data Science for Business**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักสูตรนี้จะแนะนำหลักการสำคัญของวิทยาการข้อมูลสำหรับธุรกิจ ผู้เรียนนำความรู้ไปใช้ประโยชน์สำหรับการเพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจ ประกอบไปด้วย ตัวอย่างจากปัญหาทางธุรกิจในโลกแห่งความเป็นจริงเพื่อแสดงให้เห็นถึงวิทยาการสำหรับข้อมูลทางธุรกิจเหล่านี้ หัวข้อสำคัญที่จะครอบคลุมตลอดหลักสูตรนี้คือ กระบวนการรวบรวมข้อมูลที่ดีในวิธีที่เหมาะสมที่สุด วิธีการปรับปรุงการสื่อสารระหว่างผู้มีส่วนได้เสียทางธุรกิจ และวิธีการใช้ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์ในธุรกิจ และใช้ความรู้ตัดสินใจทางธุรกิจเพื่อความได้เปรียบในการแข่งขัน รวมถึงวิธีรักษาความปลอดภัยของข้อมูลทางธุรกิจและความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์

This course introduces the vital principles of data science, data mining techniques for business and finally students will be able to extricate the useful knowledge for adding a value for business. Further, the course provides examples from real-world business problems to demonstrate these data science principles. The key topics which will cover throughout this course are; data-mining process to gather good data in the most appropriate way, how to improve communication between business stakeholders and data scientists, how to use data-analytically, how data science methods can support business decision-making., understand how data science fits in your organization and how you can use it for competitive advantage, and also how to secure the business data and computer security aspects.

**221-460 อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับธุรกิจ 3(2-2-5)**

**IoT for Business Application**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักสูตรนี้แสดงวิธีที่ IoT สามารถใช้ในการดำเนินธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์แบบบูรณาการและวิธีการรวบรวมข้อมูลแบบมีประสิทธิภาพ IoTจะช่วยให้องค์กรสามารถทำนายพฤติกรรมของผู้บริโภคและเพื่อเพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน และช่วยให้องค์กร/พนักงานสามารถมุ่งความสนใจไปที่ส่วนสำคัญของธุรกิจได้ สุดท้ายผู้เรียนจะมีความรู้เกี่ยวกับแอพพลิเคชัน "IoT" ที่จะช่วยให้ธุรกิจมีผลกำไรสูงสุดได้โดยการลดต้นทุนการดำเนินงานการเพิ่มผลผลิตและโอกาสในการสำรวจแพลตฟอร์มใหม่ๆ และการพัฒนาในพื้นที่ธุรกิจ

Internet of Things (IoT) for business applications is an important subject for present day business managers. The course delivers how the IoT can be used to run a business efficiently. In this course, students will learn about integrated IoT devices, and how are these paving the way for the gathering of actionable data. How the IoT helps organisations to predict consumer behaviours, how the employees can use IoT to streamline their workload, and allow the business managers/employees to focus on the essential parts of the business. Finally the students would have the knowledge how “IoT “applications are improving business’s bottom line by, Reducing operating costs, Increasing Productivity and providing the opportunity to explore new platforms and developments in the business area.

**221-461 การตลาดดิจิทัล 3(3-0-6)**

**Digital Marketing**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน : 221-205 หลักการตลาด

หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบเพื่อตอบสนองกลยุทธ์การตลาดในโลกสมัยใหม่โดยใช้สื่อดิจิทัล ผู้เรียนจะได้สำรวจเครื่องมือการตลาดดิจิทัล เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือค้นหาการตลาดผ่านอีเมล การโฆษณาออนไลน์ การค้นหาการตลาดที่เสียค่าใช้จ่าย การวิเคราะห์เว็บการตลาด และจะได้รับความรู้เกี่ยวกับวิธีวางแผนแคมเปญการตลาดดิจิทัลที่ประสบความสำเร็จและวิเคราะห์ประสิทธิภาพของแคมเปญการตลาดดิจิทัลสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการที่เลือก ดำเนินการโดยใช้หัวข้อ Search engine optimization (SEO) โดยใช้เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยและพิจารณาการทำงานของบัญชี Analytics ของ Google นักเรียนสามารถทำงานร่วมกับแท็กหน้าคำสำคัญรวมทั้งโครงสร้างของเว็บไซต์สำหรับ SEO การตรวจสอบ SEO บล็อกและการใช้สื่อสังคมออนไลน์ เป็นต้น

This course is designed in order to meet the marketing strategies in modern world, using digital media. Throughout the course, students will explore digital marketing tools such as search engine optimization (SEO), email marketing, online advertising, paid search marketing, web analytics, social media marketing, viral marketing, online reputation management, and mobile marketing. Class assignments will be conducted to gain knowledge on how to plan a successful digital marketing campaign, and what are the practical issues, steps to follow and finally to analyze the efficiency of digital marketing campaigns for selected products and services. Laboratory sessions are to be conducted with the Search-engine Optimization (SEO) topic using universities website, and considering functionality of Google analytics accounts. Students are able to work with page tags, key words, as well as the structure of a website for SEO, running SEO audits, blogs, and use of social media etc.

**221-462 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานระหว่างประเทศ 3(3-0-6)**

**International Logistic and Supply Chain Management**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

แนวคิด ทฤษฎีการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน การวางแผนและการบริหารกิจกรรมโลจิสติกส์ ซึ่งครอบคลุมการขนส่งวิธีการต่างๆ การจัดการวัสดุ การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการคลังสินค้า การจัดการการเคลื่อนย้ายสินค้าระหว่างประเทศ การบริการลูกค้า การสร้างความสัมพันธ์กับซัพพลายเออร์ การแบ่งปันประโยชน์และการสารสนเทศ รวมทั้งการประสานงานกับซัพพลายเชน และการจัดหาระหว่างประเทศ

Concepts and Theories of International Logistics and Supply Chain management covering logistics activities of international business in transportation, supply acquisition, packing, inventory control, warehouse management and distribution, international sourcing.

## 2.3 กลุ่มวิชาชีพเฉพาะเลือก 15 หน่วยกิต เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้

**221-221 ระบบสารสนเทศและการออกแบบแอบพลิเคชั่นทางธุรกิจ 3 (3-0-6)**

**Information System and Application Development**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

ผลกระทบของระบบสารสนเทศต่อการบริหารจัดการโดยรวม ระบบวางแผน และควบคุม เพื่อสนับสนุน การตัดสินใจ และอื่นๆ การแก้ปัญหาของระบบสารสนเทศจากมุมมองของผู้ใช้ รวมจนถึงการใช้งานระบบ สารสนเทศซึ่งใช้คอมพิวเตอร์สนับสนุน

Impact of information to global management activities, planning, controlling, decision making etc. Application of software to solving international problem development from enduser's perspective. Computer-based information system utilizations.

**221-223 การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ 3(3-0-6)**

**Business Negotiations**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน 221-205 หลักการตลาด

กรอบของการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ โดยพิจารณาถึงอิทธิพลของปัจจัยด้านบุคลิกลักษณะของผู้เจรจา และปัจจัยด้านสถานการณ์ต่อการเลือกใช้วิธีการเจรจาและผลการเจรจา ประกอบด้วยประเด็นสำคัญๆ ได้แก่ การต่อรองแบบรวมกลุ่มกันเจรจา และต่อรองแบบแยกกันเจรจา การพัฒนากลยุทธ์การเจรจาและการบริหาร ความแตกต่างของอำนาจ รวมทั้งการใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อประกอบการเรียนการสอนวิชาดังกล่าว

Negotiation as confronted in the various environments of different geographical economic political conditions such as cultural influences, varying governmental regulations, and changing economic situations. Language barriers and potential errors and misunderstandings arising from interpretations and translations.

**221-232 การโฆษณาและการสนับสนุนการขาย 3(3-0-6)**

**Advertising and Promotion Management**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน 221-205 หลักการตลาด

ทฤษฎีและวิธีการโฆษณา บทบาทและหน้าที่ของการโฆษณาในระบบการตลาด การดำเนินธุรกิจการ โฆษณา หลักพื้นฐานของกระบวนการโฆษณาที่มีผลกระทบต่อผู้รับสารกระบวนการโฆษณาเชิงปฏิบัติการ หลักการวางแผนรณรงค์โฆษณา ตลอดจนผลกระทบของการโฆษณาต่อสังคม

Role of mass media to communicate product information to potential and current customers, advertising principles and practices as an integral part of marketing promotions and policy, advertising media selection, budgeting and promotional planning and advertising effectiveness evaluation.

**221-421 การจัดการการเงิน 3(3-0-6)**

**Financial Management**

Pre: 221-204 Business Finance

วิชาบังคับก่อน : 221-204 การเงินธุรกิจ

เทคนิคต่าง ๆ ในการจัดการการเงินสำหรับการวิเคราะห์และตัดสินใจ ศึกษาถึงลักษณะของงบการเงินต่าง ๆ เทคนิคในการจัดการเกี่ยวกับทรัพย์สินหมุนเวียน การจัดหาเงินทุนระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว การ ทางบลงทุนระยะยาว การคิดค่าของทุน และโครงสร้างเงินทุน

An in-depth course on techniques of financial management for analyzing and decision making. Topics on financial statement, techniques on current assets management, short-term and intermediate-term long-term financing, capital budgeting, cost of capital and capital structure of business.

**221-423 การศึกษาเฉพาะบุคคล 3(3-0-6)**

**Independent Project**

Pre: All first three year required courses

วิชาบังคับก่อน: รายวิชาปี 1- ปี 3 ทั้งหมด

กิจกรรมส่วนบุคคลที่จะถูกกำหนดโดยผู้สอนและนักศึกษา ซึ่งจะต้องเกี่ยวข้องกับวิชาหลักของนักศึกษา และเป็นไปตามงานด้านธุรกิจ

An individual activity to be arranged by teacher and student to enhance in a relevant manner, his/her educational major

**221-430 การวาณิชธนกิจ 3(3-0-6)**

**Investment Banking**

Pre: none

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความหมายความสำคัญและประเภทของกิจกรรมวาณิชธนกิจ โครงสร้างทางการเงินและการวิเคราะห์ ธุรกิจ การประเมินค่าของธุรกิจประเภทต่าง ๆ การเป็นที่ปรึกษาทางการเงิน การธนาคาร IPO บทบาทและ ขั้นตอนการเข้าซื้อขายใน

ตลาดรอง การระดมทุนโดยการออกตราสารต่าง ๆ การรับประกันการจัดจำหน่าย การ บริหารกองทุน หลักการควบและการรวมกิจการ การทำ Securitization ความหมายและความสำคัญของ การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ หลักการวิเคราะห์โครงการ

Definition, importance and investment banking activities. Topics cover financial structure, business analysis, business appraisal, financial advising, initial public offering (IPO), secondary market trading, debt capital market activities, underwrite and distribution, fund administration, principles of.

**221-433 ธุรกรรมทางการเงินด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 3(2-2-5)**

**E-Business Finances**

Pre: none

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การค้า เทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบัน โดยเน้นธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในระบบงานจริงของกลุ่มการเงินการ ธนาคารและการประกันภัย ประกอบด้วย ธุรกรรมของกลุ่มการเงินการธนาคารและการประกันภัยทางเว็บไซต์ และโปรแกรมประยุกต์อื่น ๆ บนอินเทอร์เน็ต โดยเน้นกรณีศึกษาและการปฏิบัติจริง

Trade and technologies used currently. Focusing on electronic transaction in practical in the group of finance, banking and insurance. The transaction conduct by website in the group of finance, banking and insurance and other applications via the Internet. Topic also focus on case study and practical.

**221-438 สัมมนาการตลาด 3(3-0-6)**

**Seminar in Marketing**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน : 221-205 หลักการตลาด

วิเคราะห์และอภิปรายเกี่ยวกับปัญหาการตลาด การทำรายงานเกี่ยวกับปัญหาทางการตลาด การเขียน แผนการตลาดและการจัดกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการตลาด

Analysis and discussion of marketing problems from case study. Writing a report of marketing problems and solutions from case study, writing a marketing plan, and organizing marketing activities.

**221-440 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ 3(3-0-6)**

**New Product Development**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน 221-205 หลักการตลาด

Development and introduction of new products. Definition of new products and stages of new product development. Management and administrative organization for new products. New products management. Measurement of new products performance. The market test of new products feasibility. Marketing strategy for the life cycle of new products.

การพัฒนาและการแนะนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ความหมายของผลิตภัณฑ์ใหม่ ขั้นตอนของการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ใหม่ การจัดการและบริหารองค์กรเพื่อผลิตภัณฑ์ใหม่ การบริหารผลิตภัณฑ์ใหม่ การวัดผลการดำเนินงานของ ผลิตภัณฑ์ใหม่ การ

ทดสอบตลาดในการตรวจสอบความเป็นไปได้ของผลิตภัณฑ์ใหม่ การใช้กลยุทธ์ทางการตลาด สาหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์

**221-441 การจัดการตราผลิตภัณฑ์ 3(3-0-6)**

**Brand Management**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน 221-205 หลักการตลาด

องค์ประกอบและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของตราสินค้า ชื่อตราสินค้า เครื่องหมายการค้า ลิขสิทธิ์ สัญลักษณ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การพิจารณาเครื่องมือที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร เพื่อสร้างการรับรู้ใน ตราสินค้าให้เกิดขึ้นกับกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย กลยุทธ์ในการสร้างตราสินค้าให้มีความแข็งแกร่งในตลาด การประเมิน ความสำเร็จของตราสินค้า

Elements and factors that influence the success of brand, brand name, trade mark, copyright, logo and packaging design. Communication tools that create brand awareness of target group. Strategies used to create strong brand. Evaluation of brand success.

**221-448 การจัดการความเสี่ยงและการประกันภัย 3(3-0-6)**

**Risk and Insurance Management**

Pre: none

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

A study of different types of risks and financial loss which may occur to individuals, businesses, and organizations. Topics cover different types of damages, factors affecting risk management, principles of insurances, need for insurance, insurer operations, risk evaluation, selection of insurance, types of insurance, insurance agent ethics, corporate governance and enhance the insurance.

ศึกษาลักษณะการเสี่ยงภัยและความเสียหายทางการเงินที่อาจจะเกิดแก่บุคคลทั่วไป ธุรกิจและองค์การ ต่าง ๆ ประเภทของความเสียหายที่เกิดขึ้น ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการจัดการการเสี่ยงภัย หลักการประกันภัยและ ข้อพิจารณาในการประกันภัยชนิดของกิจการที่ควรเอาประกัน ความจำเป็นที่ต้องมีการประกันคุ้มภัย วิธีการใน การเอาประกันภัย การประเมินค่าใช้จ่ายในการเอาประกัน การเลือกบริษัทประกันภัยชนิดและประเภทของการ ประกันภัย

**221-450 พฤติกรรมผู้บริโภค 3(3-0-6)**

**Consumer Behavior**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน 221-205 หลักการตลาด

หลักและการวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภคในการตัดสินใจซื้อสินค้า โดยพิจารณาถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มี อิทธิพลต่อกระบวนการตัดสินใจ การวิเคราะห์จะครอบคลุมถึงส่วนที่เกี่ยวกับตัวบุคคล สิ่งจูงใจต่าง ๆ ทฤษฎีของ การเรียนรู้ ทัศนคติและค่านิยม รวมทั้งอิทธิพลทางสังคมและวัฒนธรรมประเพณีต่าง ๆ

Principles and analysis of consumer behavior in buying decision. Consider the various factors that affect buying decision process. The course also provides students with knowledge of motivations, learning theories, attitudes, values and influence of social and cultural traditions.

**221-453 การจัดการผลิตภัณฑ์และราคา 3(3-0-6)**

**Product and Price Management**

Pre: 221-205 Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน 221-205 หลักการตลาด

องค์ประกอบของผลิตภัณฑ์ การจัดแบ่งประเภทของผลิตภัณฑ์ วงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ (PLC) กลยุทธ์ ผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการจัดการสายผลิตภัณฑ์ การวางแผนและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การกำหนดนโยบายและ กล ยุทธ์ที่เกี่ยวข้องกับตราสินค้าและการกำหนดนโยบาย การบรรจุหีบห่อผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อ ความสาเร็จทางการตลาดในปัจจุบัน รวมทั้งการวิเคราะห์การประมาณการและการทดสอบตลาด

The components of product, product classification and product life cycle (PLC). The course also provide students with knowledge of product strategy, product line management, new product development, brand strategy, packaging strategy and price strategy. These strategies are important to the success of business today.

**221-456 Special Topics 3(3-0-6)**

**การศึกษาหัวข้อพิเศษ**

Pre: All first three year required courses

วิชาบังคับก่อน: รายวิชาปี 1- ปี 3 ทั้งหมด

หลักสูตรนี้จะทำให้นักเรียนทำงานในหัวข้อที่เลือกซึ่งเกี่ยวข้องกับหลักสูตร ผู้เรียนจะทำงานภายใต้การดูแลของอาจารย์ผู้สอนและต้องส่งรายงานเมื่อจบหลักสูตร โดยมีคณะกรรมการประเมินและประเมินผลงานเป็นรายบุคคล หลักสูตรอาจเป็นการรวมกันของการวิจัยและโครงการที่เป็นอิสระ

This course brings students to work on a selected topic which is related to the course syllabus. The student will work under a supervisor and need to submit a report at the end of the course. Two or more teachers will act as members of the evaluating committee and evaluate the work individually. The course may be a combination of research methodology and independent project.

**221-457 เทคโนโลยีทางการเงิน 3(3-0-6)**

**Financial Technology**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

หลักสูตรนี้เป็นพื้นฐานเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีในภาคการเงินเพื่อให้การบริการทางการเงินมีประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้เรียนจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของการปฏิวัติด้านเทคโนโลยีการเงิน พื้นที่การลงทุนทั่วโลก ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการพัฒนาอุตสาหกรรมล่าสุดในภาคการเงิน การเปลี่ยนแปลงด้านตลาดของการปฏิวัติของเทคโนโลยีทางการเงิน โอกาสในการลงทุนและผู้ประกอบการสกุลเงินของ crypto และ สกุลเงินดิจิตอลอื่นๆ อนาคตของเทคโนโลยีทางการเงิน ฯลฯ ในตอนท้ายของหลักสูตรผู้เรียนจะได้รับความรู้ในวงกว้างเกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการเงิน ผลประโยชน์รวมถึงข้อเสียในภาคการเงิน

This course aims to provide the knowledge on Business environment assessment, external and internal environment analysis, strategy formation, implementation, application, review, evaluation and

control. Further, based on the theories, students will get a better knowledge on how can business managers assure the strategic management concepts to maintain competitiveness of the business.

**221-458 การจัดการอุตสาหกรรมบริการ 3(3-0-6)**

**Service Industry Management**

Pre: None

วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

การจัดการด้านอุตสาหกรรมการบริการในมุมมองของธุรกิจสายการบิน การต้อนรับ ธนาคาร ประกันภัย สื่อและความบันเทิง จะมีการกล่าวถึงในหลักสูตรนี้ หัวข้อสำคัญที่ผู้เรียนจะได้เรียนรู้คือ HRM, TQM การจัดการข้ามวัฒนธรรม และการประกอบการของอุตสาหกรรม เมื่อจบหลักสูตรผู้เรียนจะสามารถเข้าใจด้านการบริหารจัดการที่สำคัญของอุตสาหกรรมประเภทบริการเพื่อให้ได้รับบริการที่มีประสิทธิภาพ

The service industry management aspects in airline business, hospitality, banks, insurance, media and entertainment etc. will be discussed in this course. Key topics that students would learn are HRM, TQM, Cross Cultural management and entrepreneurship aspects of those industries, especially the characteristics of above key topics will be compared in selected service industries. At the end of the course, students will be able to understand the key management areas of service type industries for an efficient service delivery.

**221-920 การเป็นผู้ประกอบการและการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม 3(3-0-6)**

**Entrepreneurship and SMEs Management**

Pre: none

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความหมายและคุณลักษณะของการเป็นผู้ประกอบการ, กระบวนในการสร้างและกลั่นกรองแนวความคิด ทางธุรกิจ (Business Idea) ในการทาธุรกิจ, การประเมินตนเองสาหรับการเป็นผู้ประกอบการ, การประกอบธุรกิจ โดยยึดหลักธรรมาภิบาล และจริยธรรมสาหรับการเป็นผู้ประกอบการ นอกจากนั้นยังศึกษาถึงความสำคัญ ประโยชน์ และองค์ประกอบการเขียนแผนธุรกิจ ซึ่งประกอบไปด้วยการวิเคราะห์สถานการณ์ แผนการตลาด แผน จัดการ แผนการดำเนินงาน แผนกำลังคน และแผนการเงิน โดยใช้การวิเคราะห์กรณีศึกษา

The characteristics, types, and roles of entrepreneurs, business idea generation and screening process, self assessment for entrepreneurs, good government and business ethics. Including importance, benefits and components of business plan consist of situation analysis, marketing plan, management plan, operation plan and financial plan by case study analysis.

**หมวดวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 12 หน่วยกิต**

**221-491 เตรียมสหกิจศึกษา 3(2-2-5)**

**Preparation to Cooperative Education**

**Pre: None**

**วิชาบังคับก่อน: ไม่มี**

เตรียมความพร้อมสำหรับการฝึกทำงานสหกิจศึกษา เช่น การสมัครงาน การเขียนประวัติย่อ และการสัมภาษณ์งาน พัฒนาทักษะต่างๆ เช่น การนำเสนองาน การทำงานเป็นทีม ภาวะผู้นำ รวมทั้งการพัฒนาบุคลิกภาพ ปฏิบัติตนในการทำงานในองค์กร ความรู้ในการทำงาน หน้าที่และความรับผิดชอบทัศนคติที่เหมาะสมในการทำงาน การนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

To prepare for the training of cooperative education such as writing an application for a job, a good resume, and how to be interviewed. Developing soft skills such as presentation, teamwork, leadership as well as personality development. Conducting principle of working in organization, duties, and responsibilities. Appropriate working attitudes. Application of theories into work.

**221-492 สหกิจศึกษา I 6(0-40-0)**

**Cooperative Education I**

**Pre: 221-491 Preparation to Cooperative Education**

**วิชาบังคับก่อน: 221-491 เตรียมสหกิจศึกษา**

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องการสาขาวิชา ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

Practices in business related company approximately 16 weeks.

**221-493 สหกิจศึกษา II 3(0-20-0)**

**Cooperative Education II**

Pre: 221-491 Preparation to Cooperative Education

วิชาบังคับก่อน: 221-491 เตรียมสหกิจศึกษา

การปฏิบัติงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องการสาขาวิชา ไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์

Practices in business related company approximately 12 weeks.