

**หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา คณะบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการ

1. ชื่อหลักสูตร

- | | |
|--------------------|--|
| 1.1 ชื่อภาษาไทย | หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ |
| 1.2 ชื่อภาษาอังกฤษ | Bachelor of Business Administration Program
in Logistics Management |

1. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

- | | |
|------------------------|---|
| 2.1 ชื่อเต็มภาษาไทย | บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการโลจิสติกส์) |
| 2.2 ชื่อย่อภาษาไทย | บธ.บ. (การจัดการโลจิสติกส์) |
| 2.3 ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ | Bachelor of Business Administration
(Logistics Management) |
| 2.4 ชื่อย่อภาษาอังกฤษ | B.B.A. (Logistics Management) |

3. วิชาเอก

- | |
|---|
| 3.1 การจัดการโซ่อุปทาน
(Supply Chain Management) |
| 3.2 การจัดการธุรกิจระบบราง
(Rail System Business Management) |

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

☒ หลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. การทำงานในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมศุลกากร กรมการขนส่งทางบก การรถไฟแห่งประเทศไทย กรมเจ้าท่า กรมการขนส่งทางราง หรืองานทางด้านวิชาการ เช่น อาจารย์ในระดับมหาวิทยาลัย นักวิชาการ ผู้ช่วยนักวิจัย เป็นต้น

2. การทำงานในสายงานเอกชน เช่น เจ้าหน้าที่ฝ่ายพัสดุ เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ เจ้าหน้าที่วางแผนการผลิตเจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ เจ้าหน้าที่คลังสินค้า เจ้าหน้าที่นำเข้า – ส่งออกและ BOI เจ้าหน้าที่ประจำสถานี นักวางแผนการเดินรถระบบรถไฟ บริษัทขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

3. การประกอบธุรกิจส่วนตัว เช่น ผู้ให้บริการทางด้านโลจิสติกส์ ตัวแทนผู้ขนส่งทางบก ทางทะเล ทางอากาศ หรือ ทางราง และตัวแทนนำเข้าส่งออกสินค้าจากต่างประเทศ

7. วัน-เวลาในการดำเนินการจัดการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาที่ 1	ระหว่างเดือน มิถุนายน ถึงเดือน ตุลาคม
ภาคการศึกษาที่ 2	ระหว่างเดือน พฤศจิกายน ถึงเดือน มีนาคม

8. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ทุกแผนการเรียนหรือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทุกสาขาวิชา หรือเทียบเท่า

2. รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบริหารธุรกิจหรือพาณิชยกรรมด้านโลจิสติกส์/โซ่อุปทาน พาณิชยการ หรือธุรกิจระบบราง โดยวิธีการเทียบโอนผลการเรียน

9. หลักสูตร

1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	131 หน่วยกิต
Total Credits at least	131 Credits

2 โครงสร้างหลักสูตร

Curriculum Structure

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
General Education		Credits
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต
Social Sciences		Credits
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
Humanities		Credits
1.3 กลุ่มวิชาภาษา	12	หน่วยกิต
Languages		Credits
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
Sciences and Mathematics		Credits
2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ	95	หน่วยกิต
Major Courses		Credits
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	40	หน่วยกิต
Core Courses		Credits

2.2	กลุ่มวิชาชีพบังคับ Compulsory Courses	30	หน่วยกิต Credits
2.3	กลุ่มวิชาชีพเลือก ไม่น้อยกว่า Electives Courses	18	หน่วยกิต Credits
2.4	กลุ่มวิชาชีพเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ Strengthen the Professional Experience Courses	7	หน่วยกิต Credits
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี Free Electives	6	หน่วยกิต Credits

10. ชื่อรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต

General Education 30 Credits

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Social Sciences Courses 3 credits. Select from the following courses:

00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข Social Dynamics and Happy Living	3(3-0-6)
00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม Life and Social Quality Development	3(3-0-6)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Humanities Courses 6 credits. Select from the following courses:

00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
00-000-021-002	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต Human Value : Arts and Sciences in Daily Living	3(3-0-6)
00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ Sport and Recreation for Health	3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา 12 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Languages Courses 12 credits. Select from the following courses:

00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ English Reading for Academic Purposes	3(3-0-6)
00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Conversation for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน English Writing for Daily Life	3(3-0-6)
00-000-032-001	การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง Reading for Self Development	3(3-0-6)
00-000-032-002	การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

00-000-032-101	Thai for Daily Life ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	Thai for Communication	
00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	Chinese Conversation for Daily Life	
00-000-035-001	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	Korean for Communication	
00-000-036-001	ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	Khmer for Daily Life	

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 9 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Science and Mathematics Courses 9 credits. Select from the following courses:

00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	Life and Environment	
00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	3(3-0-6)
	Science and Modern Technology	
00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
	Science for Health	
00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด	3(3-0-6)
	Information Technology for Smart Living	
00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
	Entrepreneurship in Science and Technology	
00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
	Mathematics and Statistics for Daily Life	

2. หมวดวิชาชีพเฉพาะ 95 หน่วยกิต

Major Courses 95 Credits

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 40 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Core Courses 40 credits

01-404-012-103	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
	Financial Accounting	
01-404-014-104	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	3(3-0-6)
	Business Law and Taxation	

01-404-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
01-404-020-102	สถิติธุรกิจ Business Statistics	3(3-0-6)
01-404-020-201	การเงินธุรกิจ Business Finance	3(3-0-6)
01-404-030-101	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
01-404-040-101	องค์การและการจัดการ Organization and Management	3(3-0-6)
01-404-040-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ English for Presentation	3(2-2-5)
01-404-041-209	การจัดการดำเนินงาน Operations Management	3(3-0-6)
01-406-090-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ Digital Technology for Business	3(2-2-5)
01-410-031-201	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Supply Chain Management and Logistics	3(3-0-6)
01-410-031-402	การวิจัยโลจิสติกส์ Logistics Research	3(2-2-5)
01-410-031-403	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์ Seminar in Logistics Management	1(0-3-1)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)

2.2 กลุ่มวิชาบังคับ 30 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากวิชาเอกใดวิชาเอกหนึ่งต่อไปนี้
Compulsory Courses 30 credits.

2.2.1 วิชาเอกการจัดการโซ่อุปทาน 30 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Groups of major courses in Logistics Management 30 credits

01-410-032-201	การจัดซื้อและการจัดหาระดับโลก Global Purchase and Procurement	3(3-0-6)
01-410-032-202	การค้าและนโยบายระหว่างประเทศ International Trade and Politics	3(3-0-6)

01-410-032-303	การจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า Warehouse Management and Distribution Center	3(2-2-5)
01-410-032-304	การจัดการการขนส่งและกระจายสินค้า Transportation and Distribution Management	3(2-2-5)
01-410-032-305	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ Information Technology System and Innovation for Supply Chain Management and Logistics	3(2-2-5)
01-410-032-306	การจำลองสถานการณ์เพื่อการจัดการทางโลจิสติกส์ Simulation for Logistics Management	3(2-2-5)
01-410-032-307	การตลาดโลจิสติกส์ Logistics Marketing	3(2-2-5)
01-410-032-308	ขนส่งและพัสดุภัณฑ์ทางอากาศ Air Cargo Service	3(2-2-5)
01-410-032-409	การวัดประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน Logistics and supply chain Management Performance Index	3(3-0-6)
01-410-032-410	พิธีการศุลกากร Customs Clearance	3(3-0-6)

2.2.2 วิชาเอกการจัดการธุรกิจระบบราง 30 หน่วยกิต ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Groups of major courses in Railway System Business Management 30 credits

01-410-032-211	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการระบบขนส่งทางราง Introduction to Railway Management System	3(3-0-6)
01-410-032-212	กฎหมายโลจิสติกส์และการขนส่งทางราง Logistics and Railway Transport Law	3(3-0-6)
01-410-032-313	การควบคุมและการดำเนินการเดินรถไฟ Train Control and Operation	3(2-2-5)
01-410-032-314	การจัดการขนส่งทางราง Railway Transport Management	3(3-0-6)
01-410-032-315	การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับระบบขนส่งทางราง Management Information System for Railway System	3(2-2-5)
01-410-032-316	การบริหารโครงการระบบราง Railway Project Management	3(2-2-5)
01-410-032-317	การพัฒนาพื้นที่รอบสถานีระบบขนส่งสาธารณะเชิงพาณิชย์ Transit-Oriented Development for Commercial	3(2-2-5)
01-410-032-418	เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง High Speed Train Technology	3(2-2-5)
01-410-032-419	การจัดการการเดินรถไฟ Railway Operation Management	3(2-2-5)
01-410-032-420	การศึกษาความเป็นไปได้และการดำเนินงาน Feasibility Study and Implementation	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชาเลือก 18 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

Electives Courses 18 credits. Select from the following subjects:

01-404-013-203	การบัญชีเพื่อการบริหารธุรกิจ Accounting for Business Administration	3(3-0-6)
01-404-041-217	การเป็นผู้ประกอบการ Entrepreneurship	3(2-2-5)
01-404-041-216	โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการบริหารธุรกิจ Software Package for Business Management	3(2-2-5)
01-404-041-308	การศึกษางาน Work Study	3(2-2-5)
01-404-041-422	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
01-404-042-212	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication	3(3-0-6)
01-404-042-313	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ Quantitative Analysis in Business	3(3-0-6)
01-404-042-315	กิจการเพื่อสังคม Social Enterprise	3(2-2-5)
01-404-042-405	ธุรกิจระหว่างประเทศเบื้องต้น Introduction to International Business	3(3-0-6)
01-410-033-201	การจัดการการค้าชายแดน Border Trade Management	3(3-0-6)
01-410-033-302	กฎหมายการค้าและการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ International Trade and Freight Law	3(3-0-6)
01-410-033-303	ระบบบรรจุภัณฑ์ Product Packing System	3(3-0-6)
01-410-033-304	โลจิสติกส์ในระบบราง Logistics in Railway Systems	3(2-2-5)
01-410-033-307	การจัดการบริการสำหรับระบบการขนส่งทางราง Service Management for Railway Transportation System	3(2-2-5)
01-410-033-308	การจัดการการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ Multimodal Transportation Management	3(2-2-5)

01-410-033-405	การพัฒนาความยั่งยืนขององค์กรโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน Sustainable Development of Logistics and Supply Chain	3(3-0-6)
01-410-033-406	ความปลอดภัยในการขนส่งและสิ่งแวดล้อม Safety in Transportation and Environment	3(2-2-5)
01-410-033-407	เศรษฐศาสตร์การขนส่งระบบราง Economic of Railway Transport	3(3-0-6)
01-410-033-408	ธุรกิจพาณิชย์นาวี Maritime Business	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาเสริมสร้างประสบการณ์วิชาชีพ 7 หน่วยกิต ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้
Professional Experience Strengthen Courses 7 credits. Select from the following
courses:

01-410-034-301	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์ วิชาชีพทางการจัดการโลจิสติกส์ Preparation for Professional Experience in Logistics Management	1(0-2-1)
----------------	--	----------

และเลือกศึกษาจากแผนต่อไปนี้

แผน 1 สหกิจศึกษา

01-410-034-401	สหกิจศึกษาทางการจัดการโลจิสติกส์ Co-operative Education in Logistics Management	6(0-40-0)
----------------	---	-----------

แผน 2 ฝึกงาน

01-410-034-302	การฝึกงานทางการจัดการโลจิสติกส์ Practicum for Logistics Management	3(0-40-0)
01-410-034-402	โครงการพิเศษทางการจัดการโลจิสติกส์ Special Project in Logistics Management	3(1-4-4)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

Free Electives 6 Credits

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดก็ได้ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าโปรแกรมวิชา และ/หรือ หัวหน้าสาขาวิชา

Credit or more of any courses which are in the courses of undergraduate level at Rajamangala University of Technology Isan can be registered under advisor's or head of the department's approval.

แผนการเรียนเสนอแนะ วิชาเอกการจัดการโซ่อุปทาน
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
01-404-012-103	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
01-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
01-404-040-101	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
01-404-014-104	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	3(3-0-6)
01-404-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
01-406-090-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
01-404-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
01-404-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
01-404-041-209	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
01-410-031-201	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
01-410-032-201	การจัดซื้อและการจัดหาระดับโลก	3(3-0-6)
01-410-032-202	การค้าและนโยบายระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
01-410-032-303	การจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า	3(2-2-5)
01-410-032-304	การจัดการการขนส่งและกระจายสินค้า	3(2-2-5)
01-410-032-305	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ โซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-404-040-303	ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ	3(2-2-5)
01-410-032-306	การจำลองสถานการณ์เพื่อการจัดการทางโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-032-307	การตลาดโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-032-308	ขนส่งและพัสดุภัณฑ์ทางอากาศ	3(2-2-5)
01-410-034-301	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง การจัดการโลจิสติกส์	1(0-2-1)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

01-410-031-402	การวิจัยโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-032-409	การวัดประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	3(3-0-6)
01-410-032-410	พิธีการศุลกากร	3(3-0-6)
01-410-031-403	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-410-034-401	สหกิจศึกษาทางการจัดการโลจิสติกส์	6(0-40-0)
----------------	----------------------------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

แผนการเรียนรู้เสนอแนะ วิชาเอกการจัดการธุรกิจระบบราง
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบสหกิจศึกษา)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
01-404-012-103	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
01-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
01-404-040-101	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)
รวม		18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
01-404-014-104	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	3(3-0-6)
01-404-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
01-406-090-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)
รวม		18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
01-404-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
01-404-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
01-404-041-209	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
01-410-031-201	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
01-410-032-201	การจัดซื้อและการจัดหาระดับโลก	3(3-0-6)
01-410-032-202	การค้าและนโยบายระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

01-410-032-313	การควบคุมและการดำเนินการเดินรถไฟ	3(2-2-5)
01-410-032-314	การจัดการขนส่งทางราง	3(3-0-6)
01-410-032-315	การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับระบบขนส่งทางราง	3(2-2-5)
01-404-041-209	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-410-032-316	การบริหารโครงการระบบราง	3(2-2-5)
01-410-032-317	การพัฒนาพื้นที่รอบสถานีระบบขนส่งสาธารณะ เชิงพาณิชย์	3(2-2-5)
01-410-034-301	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง การจัดการโลจิสติกส์	1(0-2-1)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)

รวม 19 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

01-410-031-402	การวิจัยโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-032-418	เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง	3(2-2-5)
01-410-032-419	การจัดการการเดินรถไฟ	3(2-2-5)
01-410-032-420	การศึกษาความเป็นไปได้และการดำเนินงาน	3(2-2-5)
01-410-031-403	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์	1(0-3-1)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-410-034-401	สหกิจศึกษาทางการจัดการโลจิสติกส์	6(0-40-0)
----------------	----------------------------------	-----------

รวม 6 หน่วยกิต

แผนการเรียนรู้เสนอแนะ กลุ่มวิชาการจัดการโซ่อุปทาน
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
01-404-012-103	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
01-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
01-404-040-101	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
01-404-014-104	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	3(3-0-6)
01-404-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
01-406-090-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
01-404-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
01-404-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
01-404-041-209	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
01-410-031-201	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
01-410-032-201	การจัดซื้อและการจัดหาระดับโลก	3(3-0-6)
01-410-032-202	การค้าและนโยบายระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
01-404-041-209	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
01-410-032-303	การจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า	3(2-2-5)
01-410-032-304	การจัดการการขนส่งและกระจายสินค้า	3(2-2-5)
01-410-032-305	ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ โซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-034-301	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง การจัดการโลจิสติกส์	1(0-2-1)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-410-032-306	การจำลองสถานการณ์เพื่อการจัดการทางโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-032-308	ขนส่งและพัสดุภัณฑ์ทางอากาศ	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(3-0-6)
01-410-034-302	การฝึกงานทางการจัดการโลจิสติกส์	3(0-40-0)

รวม 15 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

01-410-031-402	การวิจัยโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-032-409	การวัดประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	3(3-0-6)
01-410-034-402	โครงการพิเศษทางการจัดการโลจิสติกส์	3(1-4-4)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)
รวม		12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-410-031-403	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์	1(0-3-1)
01-410-032-307	การตลาดโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-032-410	พิธีการศุลกากร	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(x-x-x)
รวม		13 หน่วยกิต

แผนการเรียนรู้เสนอแนะ กลุ่มวิชาการจัดการธุรกิจระบบราง
(สำหรับนักศึกษาที่ศึกษาแผนการศึกษาแบบฝึกงาน)

ปีการศึกษาที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-01x-xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 2	3(x-x-x)
01-404-012-103	การบัญชีการเงิน	3(3-0-6)
01-404-030-101	หลักการตลาด	3(3-0-6)
01-404-040-101	องค์การและการจัดการ	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 3	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 1	3(x-x-x)
01-404-014-104	กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร	3(3-0-6)
01-404-020-102	สถิติธุรกิจ	3(3-0-6)
01-406-090-101	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ	3(2-2-5)

รวม 18 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 2	3(x-x-x)
01-404-020-101	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)
01-404-020-201	การเงินธุรกิจ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 1	3(x-x-x)
01-404-041-209	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
01-410-031-201	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์	3(3-0-6)

รวม 18 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

00-000-02x-xxx	กลุ่มวิชามนุษศาสตร์ 2	3(x-x-x)
00-000-03x-xxx	กลุ่มวิชาภาษา 4	3(x-x-x)
00-000-04x-xxx	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 3	3(x-x-x)
01-410-032-201	การจัดซื้อและการจัดหาระดับโลก	3(3-0-6)
01-410-032-202	การค้าและนโยบายระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 2	3(x-x-x)
02-005-011-104	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)

รวม 21 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

01-410-032-313	การควบคุมและการดำเนินการเดินรถไฟ	3(2-2-5)
01-410-032-314	การจัดการขนส่งทางราง	3(3-0-6)
01-410-032-315	การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับระบบขนส่งทางราง	3(2-2-5)
01-404-041-209	การจัดการดำเนินงาน	3(3-0-6)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 3	3(x-x-x)
01-410-034-301	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทาง การจัดการโลจิสติกส์	1(0-2-1)

รวม 16 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-410-032-316	การบริหารโครงการระบบราง	3(2-2-5)
01-410-034-302	การฝึกงานทางการจัดการโลจิสติกส์	3(0-40-0)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 4	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 5	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาเลือก 6	3(x-x-x)

รวม 15 หน่วยกิต

ปีการศึกษาที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

01-410-031-402	การวิจัยโลจิสติกส์	3(2-2-5)
01-410-032-418	เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง	3(2-2-5)
01-410-032-419	การจัดการการเดินรถไฟ	3(2-2-5)
01-410-032-420	การศึกษาความเป็นไปได้และการดำเนินงาน	3(2-2-5)
01-410-034-402	โครงการพิเศษทางการจัดการโลจิสติกส์	3(1-4-4)

รวม 15 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

01-410-032-317	การพัฒนาพื้นที่รอบสถานีระบบขนส่งสาธารณะ เชิงพาณิชย์	3(2-2-5)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3(x-x-x)
xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3(3-0-6)
01-410-031-403	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์	1(0-3-1)

รวม 10 หน่วยกิต

คำอธิบายรายวิชา

00-000-011-001 พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข

3(3-0-6)

Social Dynamics and Happy Living

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

พัฒนาการทางสังคม การจัดระเบียบทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคม ระบบเศรษฐกิจ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ องค์กรเศรษฐกิจโลกที่มีอิทธิพลต่อเศรษฐกิจไทย การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ระบอบการปกครองแบบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข การเมืองภาคพลเมือง ความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับกฎเกณฑ์อื่นๆ ที่ใช้ควบคุมสังคม กฎหมายที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน ความสัมพันธ์ระหว่างปัญหาสังคม เศรษฐกิจ สังคม และการเมืองของไทย เพื่อการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข

Social evolution, social organization, social change, economic movement and economic problem solving by using sufficiency economy, ASEAN community approaching, democratic form of government with the King as Head of State, civil politics, the relationship between law and other rules governing society, laws in daily life, the relationship among society, economy and Thai political problems for happy living

00-000-012-001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม

3(3-0-6)

Life and Social Quality Development

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ปรัชญาและหลักธรรมในการดำรงชีวิต และการทำงานของบุคคล การสร้างแนวคิดและเจตคติต่อตนเอง ธรรมะกับการสร้างคุณภาพชีวิต บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ ต่อตนเองและผู้อื่น การบริหารตนเองให้เข้ากับชีวิตและสังคม การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคม เทคนิคการครองใจคน และการสร้างผลผลิตในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

Philosophy and principles of Dhamma (the Buddha's teaching) in daily life, individual working, developing the right concepts and self-attitudes; developing life quality, roles accountabilities and responsibilities for themselves and other people in accordance with Dhamma (the Buddha's teaching); self-management conforming life and society, participating in social activities, the techniques for living with others and developing effective work

00-000-021-001 ทักษะการรู้สารสนเทศ

3(3-0-6)

Information Literacy Skills

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การรู้สารสนเทศกับการศึกษาระดับอุดมศึกษา การวิเคราะห์ความต้องการสารสนเทศ การเลือกแหล่งทรัพยากรสารสนเทศ กลยุทธ์การค้นคว้าสารสนเทศ การประเมินคุณค่าสารสนเทศ จริยธรรมการใช้สารสนเทศและการอ้างอิง การเรียบเรียงและการสื่อสารสารสนเทศ

Information literacy and higher education, analysis of information requirements, selection of information resources, information searching strategy, evaluation of information, ethics in using information and citations, information compilation and communication

00-000-021-002 การจัดการความรู้

3(3-0-6)

Knowledge Management

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักการ ทฤษฎี การจัดการความรู้ ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของการจัดการความรู้ กระบวนการใช้เทคโนโลยีจัดการความรู้ การประยุกต์ใช้การจัดการความรู้ในการทำงาน ระดับบุคคลและองค์กร

Principles, theory, knowledge management, significance, and knowledge management objectives, the process of information technology for knowledge management, the application of knowledge management in working at the individual and organizational levels.

00-000-022-001 คุณค่าของมนุษย์: ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต

3(3-0-6)

Human Value : Arts and Sciences in Daily Living

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ความหมายของชีวิตและการพัฒนาของมนุษย์ แนวความคิด ความเชื่อและความมีเหตุผล ประกอบด้วยคุณธรรม จริยธรรม เอกลักษณ์ วัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่น และค่านิยมตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

Meaning of life, human development, concepts, beliefs and rationality of human being with morality and ethics, identity of Thai culture, local wisdom, relationship between human beings and value, beauty in multi-culture society for happy living

- 00-000-023-001 กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)
Sport and Recreation for Health
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisite : -
 วิธีการออกกำลังกาย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ฝึกทักษะการออกกำลังกาย และเลือกกิจกรรมกีฬาที่เหมาะสมกับตนเอง ศึกษาหลักโภชนาการเพื่อสุขภาพ จัดกิจกรรมนันทนาการ เพื่อใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ เรียนรู้การใช้ชีวิตและการทำงาน ร่วมกัน ฝึกการ เป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี ในการดำรงตนในสังคมอย่างมีความสุข ทั้งร่างกายและจิตใจ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
 How to exercise; increasing physical ability, practicing exercises, choosing an appropriate sport for individual fitness, studying nutrition needed for different age groups, organizing recreational activities for leisure time, studying how to live and work as a team, applying skills for effective leadership and followers for happy living in order to develop a better quality of life
- 00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ 3(3-0-6)
English for Study Skills Development
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisite : -
 การใช้ภาษาอังกฤษพื้นฐานด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อพัฒนาทักษะ ภาษาอังกฤษในการใช้เป็นเครื่องมือเพื่อการหาความรู้เพิ่มเติม
 English language for study skills development: various strategies in listening, speaking, reading and writing; development of English ability as a tool for further study
- 00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
English for Communication
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisite : -
 การใช้ทักษะภาษาอังกฤษในการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อสื่อสารในชีวิตประจำวัน ตามสถานการณ์ต่าง ๆ โดยเลือกใช้ศัพท์ สำนวนและโครงสร้างภาษาที่เหมาะสม
 The use of English skills: listening, speaking, reading and writing for daily life communication in various situations with suitable vocabularies, expressions and structures
- 00-000-031-203 การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3(3-0-6)

English Reading for Academic Purposes

วิชาบังคับก่อน : 00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้

และ

00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

Prerequisite : 00-000-031-101 English for Study Skills Development
and

00-000-031-102 English for Communication

กลวิธีการอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ คำศัพท์และโครงสร้างภาษาอังกฤษที่เกี่ยวข้อง
กับเนื้อเรื่องเชิงวิชาการ

Reading strategies for academic purposes including vocabularies, structures
and contents

00-000-031-204 สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

English Conversation for Daily Life

วิชาบังคับก่อน : 00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้

และ

00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

Prerequisite : 00-000-031-101 English for Study Skills Development
and

00-000-031-102 English for Communication

การสนทนาภาษาอังกฤษตามสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวันโดยใช้คำศัพท์ สำนวน
ตามวัฒนธรรมของเจ้าของภาษา มารยาทในการสนทนา

General conversation in daily life, English conversation in various situations,
the use of vocabulary and idioms in accordance with the target culture, as
well as common courtesy in conversation and summarizing the key points
in conversation

00-000-031-205 การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

English Writing for Daily Life

วิชาบังคับก่อน : 00-000-031-101 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้

และ

00-000-031-102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

Prerequisite : 00-000-031-101 English for Study Skills Development
and

00-000-031-102 English for Communication

การเขียนภาษาอังกฤษในสถานการณ์ต่างๆ การกรอกแบบฟอร์ม การเขียนข้อความสั้นๆ
การเขียนจดหมาย และการเขียนเกี่ยวกับตนเองและเรื่องราวในชีวิตประจำวัน
English writing in different situations; forms filling, short message and letter
writing, writing about themselves and their daily life

00-000-032-101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

Thai for Communication

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักพื้นฐานการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร การฟัง การพูด การอ่าน การเขียนและการ
ใช้ภาษาที่เหมาะสม และเน้นทักษะการสื่อสารในฐานะภาษาและวัฒนธรรมประจำชาติ
เพื่อนำไปประกอบอาชีพในอนาคต

The basics of using Thai language for communication, listening, speaking,
reading and writing involving the use of vocabularies, appropriate idioms
and structure, the emphasis on communication skills as a national language
and culture, to earn a future living

00-000-032-001 การอ่านเพื่อพัฒนาตนเอง

3(3-0-6)

Reading for Self Development

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักพื้นฐานและกลวิธีในการอ่านงานเขียนประเภทต่างๆ ทั้งสารคดี และบันเทิงคดี ใน
รูปแบบร้อยแก้วและร้อยกรอง โดยเน้นการอ่านเพื่อพัฒนาความรู้ ความคิด คุณธรรม
และสร้างเสริมค่านิยมที่ดีงาม เพื่อพัฒนาตนเอง

Principles and strategies in reading various types of writing including
nonfiction, fiction in both prose and poetry with emphasis on reading for
knowledge, ideas, moral development and promoting good values for self
development

00-000-032-002 การใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Thai for Daily Life

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ศึกษาและฝึกทักษะการฟัง การอ่าน การเขียน และการพูด เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานการใช้ภาษาไทย การฟังจับใจความ การฟังอย่างมีวิจารณญาณ การอ่านจับใจความ การอ่านวิเคราะห์ความ การเขียนบทความ การสนทนา การพูดในที่ประชุมชน การเป็นพิธีกร การบรรยายสรุป และการกล่าวในโอกาสต่างๆ

Study and practice of listening, reading, writing and speaking skills relating to principles of Thai language, practice of listening and reading comprehension, listening consideration, reading analysis, article writing, writing conversation and public speaking, being a master of ceremonies, briefing and speaking on various occasions

00-000-034-001 การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Chinese Conversation for Daily Life

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักพื้นฐานของภาษาจีน พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ ไวยากรณ์ คำศัพท์ ประโยค การฟัง การพูด บทสนทนาในชีวิตประจำวัน

The basics of the Chinese language in terms of pronunciation, symbols used for Chinese pronunciation, grammar, vocabulary, sentences, listening, speaking and pinyin reading, corrective reading for Chinese daily life conversation in the same as manner native Chinese speakers

00-000-035-001 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

Korean for Communication

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักพื้นฐานของภาษาเกาหลี พยัญชนะ สระ ไวยากรณ์ คำศัพท์ ประโยคที่ใช้ในชีวิตประจำวัน พัฒนาการอ่าน การฟัง และการสนทนาภาษาเกาหลีในระดับพื้นฐาน

The basics of the Korean language, consonants and vowels, sentence structure and grammar, vocabularies and idioms used in daily life, development of the Korean language, reading, listening and basic Korean conversation

00-000-036-001 ภาษาเขมรในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Khmer for Daily Life

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักพื้นฐานของภาษาเขมร ตัวอักษรเขมร คำศัพท์ ประโยคภาษาเขมรที่ใช้สนทนาในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาเขมร

The basics of the Khmer language structure and its alphabet, including vocabularies and idioms used in daily life; development of the Khmer language, listening, speaking, reading and writing

00-000-041-001 ชีวิตและสิ่งแวดล้อม

3(3-0-6)

Life and Environment

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับชีวิตและสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงของโลกกับสิ่งมีชีวิต สารเคมีที่ใช้ในชีวิตประจำวันและผลกระทบ ความหมายและประเภทพลังงาน รูปแบบพลังงาน พลังงานทดแทน ความสัมพันธ์ของพลังงานกับสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

A basic knowledge of life and the environment; changes in the earth and life, chemicals used in everyday life, the effect of chemical usage on living, meaning and type of energy, forms of energy, renewable energy, relationship of energy to life and the environment.

00-000-041-002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่

3(3-0-6)

Science and Modern Technology

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประยุกต์ แนวโน้มและผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีต่อชีวิตและสังคม และมีความตระหนักรู้เพื่อการปรับสภาพการดำรงชีวิต

Science and modern technology, applied information and communication technology, trends and impact of technological development on life and society, the awareness for living adjustment

00-000-041-003 วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ

3(3-0-6)

Science for Health

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ที่มีต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์และการเจริญเติบโต ระบบอวัยวะ อาหาร เครื่องสำอาง สารพิษ การระบาด และ การป้องกันโรคที่มีผลกระทบต่อสังคม การใช้ยา พืชสมุนไพรในชีวิตประจำวัน การดูแลสุขภาพตนเอง และให้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์สู่คนอื่น

The basic knowledge of science for health, the human body and development, organ systems, food, cosmetics, toxins, the spread and prevention of epidemics affecting society, drug and herbal usage in daily life, self care and giving advice to others

00-000-041-004 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด 3(3-0-6)

Information Technology for Smart Living

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รูปแบบและบทบาทของการสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ต ผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสังคมไทย รายได้และการเติบโตของธุรกิจการสื่อสาร ความรับผิดชอบและการมีคุณธรรมต่อเพื่อนมนุษย์ในยุคการสื่อสารแบบไร้พรมแดน การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างรู้เท่าทัน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับวิถีชีวิตอย่างชาญฉลาด และการเรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง

Information and communication technology; patterns and roles of Internet communication; impact on life and adjustment for changes in Thai society and global society; revenue and growth of communication service via the Internet; responsibilities and morals in the age of borderless communication. Information and Technology Literacy. Application of information technology for smart living and continuous learning

00-000-041-005 การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)

Entrepreneurship in Science and Technology

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ศึกษาความสำคัญของผู้ประกอบการในระบบธุรกิจ โอกาสของการเป็นผู้ประกอบการ ธุรกิจของบุคคลในสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แนวคิดการสร้างผลิตภัณฑ์จากนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ความรู้ทั่วไปสำหรับผู้เริ่มต้นประกอบการธุรกิจ การจัดทำและวิเคราะห์งบประมาณและการเงินเพื่อการจัดการธุรกิจใหม่ การหาแหล่งเงินทุนสำหรับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง การบริหารการผลิตและการตลาด

ฝึกการจัดทำและนำเสนอแผนธุรกิจสำหรับการประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Study the importance of business entrepreneurship. The chances of a private business entrepreneur in science and technology. The concept of creating innovative products of science and technology. The introduction for beginning operators. The preparation and analysis of budgets and business financial management. The sources of funding for small and medium businesses. Production management and marketing. Training to prepare and present a business plan for the establishment of science and technology

00-000-042-001 คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

Mathematics and Statistics for Daily Life

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

เศษส่วนและทศนิยม อัตราส่วนร้อยละและการประยุกต์ กำหนดการเชิงเส้น ดอกเบี้ย และการขายผ่อนชำระ ตรรกศาสตร์เบื้องต้น สถิติเบื้องต้นกับการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

Fraction and Decimal, Ratio Percentage and Application, Linear Programming, Interest and Installments, Introduction to Logic, and Elementary Statistics and Problem Solving in daily life

01-404-012-103 การบัญชีการเงิน 3(3-0-6)

Financial Accounting

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

แนวคิดพื้นฐานของการบัญชี การรายงานทางการเงิน การวิเคราะห์รายการค้าและ กระบวนการบันทึกบัญชี รายการปรับปรุงและรายการปิดบัญชี วงจรบัญชี การจัดทำงบการเงิน การบัญชีสำหรับธุรกิจบริการ การบัญชีสำหรับธุรกิจซื้อขายไป การบัญชีสำหรับธุรกิจผลิต การวิเคราะห์งบการเงินเบื้องต้น

Fundamental concept of accounting; financial reporting; business transaction analysis and accounting procedures; adjusting and closing entries; accounting cycle; financial statements preparation; accounting for service business; accounting for trading business; accounting for manufacturing business; basis of financial statements analysis

01-404-014-104 กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร

3(3-0-6)

Business Law and Taxation

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักทั่วไปเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ กฎหมายลักษณะบุคคลและทรัพย์ กฎหมายลักษณะซื้อขาย แลกเปลี่ยน ให้เช่าทรัพย์ เช่าซื้อ ยืม ผากทรัพย์ จ้างแรงงาน จ้างทำของ ค้ำประกัน จำนอง จำนำ ตัวแทนนายหน้า ตัวเงิน หุ้นส่วนและบริษัท การจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมในทางธุรกิจ ทรัพย์สินทางปัญญา หลักการ แนวคิด วิธีการและความจำเป็นที่รัฐจะต้องจัดเก็บภาษี หน้าที่และความรับผิดชอบของบุคคลและองค์กรต่อสังคมในการเสียภาษี โครงสร้างภาษีอากร วิธีการจัดเก็บภาษีตามประมวลรัษฎากร หลักและวิธีการจัดเก็บอากรศุลกากร ภาษีสรรพสามิต ภาษีป้าย ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง

Introduction to business law and business legal system; general principles of business law practices including personal and property law, law of trading, prevailing law, renting, borrowing, lending, hiring, warranty, credit transactions and security devices, such as, mortgages, pledges, and liens, partnership and companies law, registration of rights, intellectual property law; principles, concepts, methods, and necessities of tax collection by government, duty and responsibility of individuals and organizations towards the society by paying tax, tax structure, tax collection system under the revenue code: fundamentals and methods of collection for customs duty, excise tax, signboard tax, land and building tax

หมายเหตุ : รายวิชาสำหรับนักศึกษาในกลุ่มหลักสูตรบริหารธุรกิจ ไม่นับหน่วยกิตให้กับนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี

Note: This subject is for the business administration programs students only, credits are not counted for accounting major students

01-404-020-101 หลักเศรษฐศาสตร์

3(3-0-6)

Principles of Economics

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

หลักเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์ อุปทานและดุลยภาพ ความยืดหยุ่นและการประยุกต์ใช้ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต การกำหนดราคาและปริมาณผลผลิตในตลาดรายได้ประชาชาติ นโยบายการเงินและนโยบายการคลัง การค้าระหว่างประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจ หลักและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง การประยุกต์ทฤษฎีเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์ทางเศรษฐกิจ

Introduction to economics; demand, supply and equilibrium; elasticity and application; consumer behavior theory; production theory; pricing and product quantity in the market; National income; Monetary policy and fiscal policy; International trade Economic; development Principles and concepts of sufficiency economy; Application of theories to analyze economic situations

01-404-020-102 สถิติธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Statistics

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ขอบเขตของสถิติธุรกิจ ระเบียบวิธีวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนาและสถิติเชิงอนุมาน ทฤษฎีความน่าจะเป็นเบื้องต้น ตัวแปรสุ่ม การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบความสัมพันธ์ และการวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย
Scope of business statistics; research methodology; descriptive statistics and inferential statistics; basic concepts of probability; random variables; hypothesis testing; correlation and simple regression analysis

01-404-020-201 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)

Business Finance

วิชาบังคับก่อน : 01-404-012-103 การบัญชีการเงิน

Prerequisite : 01-404-012-103 Financial Accounting

ภาพรวมของการเงินธุรกิจ ตลาดการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน การพยากรณ์และการวางแผนทางการเงิน การบริหารทุนหมุนเวียน มูลค่าเงินตามเวลา งบจ่ายลงทุน โครงสร้างเงินทุนและการจัดหาเงินทุน การวางแผนกำไร

Overview of business finance; financial market; financial statement analysis; forecasting and financial planning; working capital management; time value of money; capital budgeting; capital structure and acquisition financial resources; profit planning

01-404-030-101 หลักการตลาด 3(3-0-6)

Principles of Marketing

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ความหมาย ความสำคัญ และบทบาทหน้าที่ของการตลาด วิวัฒนาการและแนวความคิดทางการตลาด สภาพแวดล้อมทางการตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค การแบ่ง

ส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย การวางตำแหน่งผลิตภัณฑ์ ลักษณะตลาดผู้บริโภค และตลาดอุตสาหกรรม ส่วนประสมทางการตลาด ระบบสารสนเทศทางการตลาด การตลาดดิจิทัล จริยธรรมทางการตลาดและความรับผิดชอบต่อสังคม

Meaning, roles and importance of marketing; marketing revolution and concepts; marketing environment; consumer behavior; segmentation, targeting and positioning; consumer and industrial markets; marketing mixes; information system for marketing; digital marketing; marketing ethics and marketing for social responsibility

01-404-040-101 องค์การและการจัดการ

3(3-0-6)

Organization and Management

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ความรู้เกี่ยวกับองค์การและการออกแบบองค์การ แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับองค์การ องค์การสมัยใหม่ แนวคิดและวิวัฒนาการทางการจัดการ ความรู้ทางการบริหารจัดการ ทักษะของนักบริหารจัดการยุคใหม่ สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ จริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม หน้าที่ทางการจัดการ เครื่องมือที่ใช้ในการบริหารจัดการ

Knowledge for organizing and designing organization; organization theory; modern organization; concepts and evolution of management; knowledge on business; modern management skills; environment management; business ethics and social responsibility; function of management; management tools

01-404-040-303 ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ

3(2-2-5)

English for Presentation

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การวางแผนเค้าโครงและเนื้อหาในการนำเสนออย่างมีประสิทธิภาพ การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอ รายงานการประชุม การแนะนำและสาธิตผลิตภัณฑ์ การเสนอขายสินค้า การนำเสนอรายละเอียดภาพ แผนภูมิ สถิติในสถานการณ์ต่างๆ ทางธุรกิจ การใช้น้ำเสียง การใช้ภาษากายและการพัฒนาบุคลิกภาพในการสื่อสารและนำเสนอ การเลือกใช้สื่อมัลติมีเดียและเทคนิคสนับสนุนที่เหมาะสม ฝึกปฏิบัติการเตรียมการนำเสนอและการอภิปรายเป็นกลุ่ม

Effective planning for draft and content of presentation; using English in presentation of minutes of the meeting; product introduction and demonstration; presentation details of images; charts and statistics in

various business situations; use of voice tone; use of body language; personality development in communication and presentation; utilizing appropriate multimedia and supporting techniques; practice in preparation of presentations and group discussions

01-404-041-209 การจัดการดำเนินงาน

3(3-0-6)

Operations Management

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

การจัดการปฏิบัติการและผลผลิตภาพ การออกแบบผลิตภัณฑ์ การวางผังสถานประกอบการ การพยากรณ์ กระบวนการและการวางแผนกำลังการผลิต การจัดการสินค้าคงคลัง การวางแผนการปฏิบัติการรวม การวางแผนความต้องการวัสดุและทรัพยากรองค์การ การจัดการโซ่อุปทาน การจัดการโครงการ การควบคุมคุณภาพ การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการจัดการดำเนินงาน

Operations management and productivity; product design; facility layout; capacity forecasting and planning; inventory management; total operational planning; material and organizational resource planning; supply chain management; project management; quality control; application of modern technology in operations management

01-406-090-101 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ

3(2-2-5)

Digital Technology for Business

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ความสำคัญของเทคโนโลยีดิจิทัลต่อการจัดการด้านธุรกิจ ระบบสารสนเทศและโครงสร้างองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร กระบวนการจัดการธุรกิจ บทบาทและรูปแบบการตัดสินใจ ธุรกิจอัจฉริยะ กฎหมายและจริยธรรมทางดิจิทัล และฝึกปฏิบัติการประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปทางธุรกิจ

The importance of digital technology to business management; information system and component structure of computer system and communication elements; business process management; the role and decision model, business intelligence; digital law and ethics; and practice on applying the business package software

01-410-031-201 การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์

3(3-0-6)

Supply Chain Management and Logistics

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

แนวคิดพื้นฐานและกระบวนการในการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ การพยากรณ์อุปสงค์ การวางแผนการจัดซื้อ การวางแผนการผลิต การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการคลังสินค้า การขนส่ง การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของกิจกรรมโลจิสติกส์ เพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจการเชื่อมโยงกิจกรรมในโซ่อุปทานและกิจกรรมโลจิสติกส์ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารความเสี่ยงในซัพพลายเชน และการวัดประสิทธิภาพในโซ่อุปทาน (SCOR Model)

Basic concepts and processes in supply chain and logistics management demand forecasting. Purchasing planning. Production planning Inventory management. Warehouse management. Transportation. Cost analysis of logistics activities for business decisions. Linking activities in the supply chain and logistics activities using information technology systems. Supply chain risk management and supply chain performance measurement (SCOR Mode)

01-410-031-402 การวิจัยโลจิสติกส์

3(2-2-5)

Logistics Research

วิชาบังคับก่อน : 01-404-020-102 สถิติธุรกิจ

Pre requisite : 01-404-020-102 Business Statistics

หลักการและวิธีการวิจัยการจัดการโลจิสติกส์ ประกอบด้วย การวางแผนการวิจัย เตรียมการเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย ในการบริหารจัดการกิจกรรมโลจิสติกส์ในสถานประกอบการจริง

Principles and methodology of logistics management research, research plan preparation for data collection, collect data methods, data analysis and research report; manage logistics in the real establishment

01-410-031-403 สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์

1(0-3-1)

Seminar in Logistics Management

วิชาบังคับก่อน : 01-410-031-201 การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์

Pre requisite : 01-410-031-201 Supply Chain Management and Logistics

การบูรณาการองค์ประกอบของการจัดการด้านโลจิสติกส์ ปัญหาและประเด็นสำคัญ สถานการณ์ปัจจุบันทางด้านการจัดการโลจิสติกส์ การประยุกต์เครื่องมือทางด้านการจัดการโลจิสติกส์เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาในสถานการณ์จริงและเทคโนโลยีสารสนเทศทางด้านการจัดการโลจิสติกส์ที่เกี่ยวข้องในสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

Integration elements of logistics management, logistics problems in current situation; application of logistics management tools as a guideline to solve

problems in real situations and information technology in logistics management related to the situation changed

- 02-005-011-104 **แคลคูลัส 1** 3(3-0-6)
Calculus 1
วิชาบังคับก่อน : -
Prerequisite : -
ฟังก์ชัน ลิมิตและภาวะต่อเนื่อง การหาอนุพันธ์และการประยุกต์ ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต เทคนิคการหาปริพันธ์ ปริพันธ์จำกัดเขตและการประยุกต์
Function, limit and continuity; differentiation and applications; indefinite integrals; techniques of integration; definite integrals and applications
- 01-410-032-201 **การจัดซื้อและการจัดหาระดับโลก** 3(3-0-6)
Global Purchase and Procurement
วิชาบังคับก่อน : -
Pre requisite : -
แนวคิด หลักการ และกลยุทธ์การจัดซื้อ การเจรจาต่อรอง การคัดเลือกซัพพลายเออร์ การจัดการความสัมพันธ์กับซัพพลายเออร์ การจัดการต้นทุนการจัดซื้อ การจัดซื้อกับสินค้าคงคลัง การจัดซื้อกับการขนส่ง เทคโนโลยีและระบบสารสนเทศการจัดซื้อ จริยธรรมการจัดซื้อ การวัดประสิทธิภาพการจัดซื้อ กฎหมายกับการจัดซื้อ แนวโน้มและอนาคตการจัดการการจัดซื้อ การจัดซื้อระหว่างประเทศ การจัดซื้อเพื่อภาครัฐ
Principles purchasing, negotiation , supplier selection, supplier relationship management, purchasing cost management, purchasing and inventory, purchasing and transportation, purchasing technology and information systems, purchasing ethics, procurement efficiency measurement, law and purchasing, trends and procurement management, future international purchasing Government procurement
- 01-410-032-202 **การค้าและนโยบายระหว่างประเทศ** 3(3-0-6)
International Trade and Politics
วิชาบังคับก่อน : -
Pre requisite : -
นโยบายการค้าระหว่างประเทศ การทำสัญญาซื้อ – ขายระหว่างประเทศ พิธีการศุลกากร พิภักศุลกากร สิทธิประโยชน์ บทบาทของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน มาตรการการกีดกันการค้าทั้งระบบภาษี และไม่ใช้ระบบภาษี การค้าชายแดน ผู้ให้บริการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ (Freight Forwarder) การวิเคราะห์ต้นทุนการดำเนินงานธุรกิจระหว่างประเทศ ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ 5 ระดับ การจัดการโลจิสติกส์ในธุรกิจบริการ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและการจัดการธุรกิจโลจิสติกส์ในอนาคต

01-410-032-303	การจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า Warehouse Management and Distribution Center	3(2-2-5)
----------------	---	----------

Pre requisite : -

Roles of warehouses and distribution centers in logistics systems; warehouse and inventory management; principles and forecasting techniques; analysis efficiency warehouses and distribution centers; warehouse positioning and placing the warehouse plan; selection of locations, warehouses and distribution center; automated warehouse; information technology for warehouse management and control

01-410-032-304	การจัดการการขนส่งและกระจายสินค้า Transportation and Distribution Management	3(2-2-5)
----------------	--	----------

Pre requisite : -

Economics transportation; transportation cost analysis; pipeline transportation; road transport; rail system transportation; water transportation; air transport; mixed transport and special characteristics; international transportation; transport of dangerous goods; transportation cost

analysis; transportation performance indicators; selection of transportation service providers; model for transport networks; transportation route arrangement; distribution channels and multimodal transport

01-410-032-305 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ 3(2-2-5)

Information Technology System and Innovation for Supply Chain Management and Logistics

วิชาบังคับก่อน : 01-406-090-101 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อธุรกิจ

Pre requisite : 01-406-090-101 Digital Technology for Business

บทบาทความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีต่อการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ระบบซอฟต์แวร์จัดการข้อมูลที่ใช้ในการจัดการและกิจกรรมด้านโลจิสติกส์ การศึกษา วิเคราะห์และกำหนดความต้องการของผู้ใช้ การพัฒนาระบบสารสนเทศที่ครอบคลุมกิจกรรมโลจิสติกส์ขององค์กร การออกแบบและบูรณาการระบบสารสนเทศโลจิสติกส์ การนำระบบสารสนเทศด้านโลจิสติกส์ไปใช้ให้เกิดประสิทธิผล การควบคุมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านโลจิสติกส์

Roles of information and communication technology on logistics and supply chain; data software system used in management and logistics activities; analysis and determination of user needs, development of information systems cover the logistics activities; design and integration of logistics information systems; effective implement the logistics information system; logistics control of information technology systems

01-410-032-306 การจำลองสถานการณ์เพื่อการจัดการทางโลจิสติกส์ Simulation for Logistics Management 3(2-2-5)

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

แนวคิดการจำลองสถานการณ์เพื่อช่วยในการตัดสินใจ การประยุกต์แบบจำลองสถานการณ์ประเภทต่าง ๆ สำหรับการจัดการด้านโลจิสติกส์ การวิเคราะห์ผลของการจำลองสถานการณ์การปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการด้านโลจิสติกส์ ซอฟต์แวร์การสร้างแบบจำลองเพื่อการตัดสินใจ

Concept simulation for decision making, applications of simulation models for logistics management, analysis output to improve and develop efficiency in logistics management; software Model for decision making

01-410-032-307 การตลาดโลจิสติกส์ Logistics Marketing 3(2-2-5)

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

ขั้นตอนการวางแผนการตลาดโดยเน้นเป้าหมายทางด้านการจัดการโลจิสติกส์ให้ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า การจัดการเครือข่ายและเทคโนโลยีสารสนเทศในส่วนการวางแผนการตลาด การเคลื่อนย้ายสินค้า การกระจายสินค้าและส่วนงานที่เกี่ยวข้อง และหน้าที่ในการจัดซื้อจัดหาไปสู่การจัดการคู่ค้าสัมพันธ์จากซัพพลายเออร์ การจัดการโซ่แห่งคุณค่า การพยากรณ์ความต้องการของตลาด และการบริหารการตลาด ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำ

The process of marketing planning; to reached the goal of logistics management for the customers's needs; Network and information technology management in marketing planning; Product movement Product distribution and related work and the duty of procurement to focus on managing partner relations from suppliers; Value chain management; Forecasting demand's market; upstream to downstream management

01-410-032-308 ขนส่งและพัสดุภัณฑ์ทางอากาศ

3(2-2-5)

Air Cargo Service

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

หลักการเบื้องต้นของข้อบังคับด้านการขนส่งสินค้าทางอากาศ องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งทางอากาศและพัสดุภัณฑ์ สินค้าอันตราย บทบาทการจัดการและการดำเนินงาน การขนส่งสินค้าทางอากาศ ระบบเอกสาร รูปแบบของธุรกิจการขนส่งสินค้าทางอากาศ การจัดการคลังสินค้าสนามบิน วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากการดำเนินงานและการพัฒนารูปแบบธุรกิจขนส่งสินค้าทางอากาศ

Principles of regulations air cargo, organizations related to air cargo service; dangerous goods; role of air cargo management and operations; document system; the form of air freight; airport warehouse management; analyze problems arising from operations and development of air cargo business model

01-410-032-409 การวัดประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

3(3-0-6)

Logistics and supply chain Management Performance Index

วิชาบังคับก่อน : 01-410-031-201 การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์

Pre requisite : 01-410-031-201 Supply Chain Management and Logistics

หลักการและความสำคัญของเครื่องมือในการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน หลักเกณฑ์และการกำหนดเป้าหมายของกิจกรรมทางโลจิสติกส์ การวิเคราะห์ผลจากมาตรวัดและดัชนีต่าง ๆ ที่ใช้ในการวัดประสิทธิภาพการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน การวัดผลการดำเนินงานทางการเงิน การวัดความพึงพอใจของลูกค้า การวัดประสิทธิภาพในกระบวนการดำเนินงานทางโลจิสติกส์

Principles and importance of tools for improving efficiency in logistics and supply chain management; Criteria and targeting of logistics activities; Performance Measurement Method; Financial performance measurement; Customer satisfaction measurement. Industrial Logistics Performance Index

01-410-032-410 พิธีการศุลกากร

3(3-0-6)

Customs Clearance

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

แนวคิดระบบราชการและการศุลกากร ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบศุลกากร มาตรการควบคุมทางศุลกากร พิธีการนำเข้า-ส่งออก พิธีการศุลกากรเฉพาะหน่วยงาน สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร พิธีการศุลกากรเฉพาะกรณีสิทธิประโยชน์ของการรับรองแหล่งกำเนิด กระบวนการที่ใช้ดำเนินการในพิธีการศุลกากร และระบบ E-Customs กับกรมศุลกากร

Bureaucratic and customs concepts knowledge of customs laws and regulations; customs control measures import-export ceremony; specific customs clearance agencies; tax incentives customs clearance, especially in cases of benefits of certification of origin; process used in customs clearance and the E-Customs system with the customs department

01-410-032-211 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการระบบขนส่งทางราง

3(3-0-6)

Introduction to Railway Management System

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

ความรู้พื้นฐานระบบการขนส่งทางราง วิวัฒนาการของการขนส่งทางราง ความจำเป็นของระบบการขนส่งทางรางที่มีผลต่อการคมนาคม การบริหารจัดการระบบขนส่งทางรางของประเทศไทย การดำเนินงานขนส่งทางรางในประเทศต่างๆ ข้อดีและข้อเสียในแต่ละรูปแบบ องค์ประกอบหลักของรถไฟ ทางรถไฟ ขนาดและมาตรฐานของทางรถไฟ รูปแบบโครงสร้างของทางรถไฟ รูปแบบรางรถไฟโครงสร้างอุตสาหกรรมระบบรางในประเทศไทยและประเทศอื่นๆ การดำเนินงานขนส่งทางราง การให้สัญญา

กระบวนการวางแผนการดำเนินงาน สถานีและจุดเปลี่ยนถ่าย การส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การเชื่อมต่อระบบรางกับระบบการขนส่งอื่นๆ

Basic knowledge of rail transport system; The evolution of rail transport; The necessity of the rail transportation system that affects transportation; Management of rail transport systems in Thailand; Rail transport operations in various countries Pros and cons in each form; The main components of the railway; the size and standard of the railway; The structure of the railway; Railroad pattern; industrial structure; rail system in Thailand, and other countries; Rail transport operations Signaling operations planning process; Stations and transfer points; Impacting the environment; Connection of rail systems with other transportation systems.

01-410-032-212 กฎหมายโลจิสติกส์และการขนส่งทางราง

3(3-0-6)

Logistics and Railway Transport Law

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

องค์การบริหารจัดการระบบราง หลักการทั่วไปของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์และการขนส่งทางราง อนุสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง กฎหมายในการขนส่งรูปแบบต่างๆ ข้อสัญญาในการขนส่งและความรับผิดชอบของผู้ขนส่ง กฎหมายในการจัดซื้อจัดจ้าง สำหรับสินค้าและบริการ กฎหมายการซื้อขายสินค้าระหว่างประเทศ

Railway Management Organization; Principles of law related to logistics and railway transportation, Convention related to transportation; Contract of consignee; law of procurement; law of international trade

01-410-032-313 การควบคุมและการดำเนินการเดินรถไฟ

3(2-2-5)

Train Control and Operation

วิชาบังคับก่อน : -

Pre-requisite : -

หลักความรู้พื้นฐานการเดินรถไฟ การเคลื่อนขบวนรถไฟ โปรไฟล์ความเร็วของขบวนรถ การคำนวณตารางระยะทาง-เวลา การจัดระยะระหว่างขบวนรถไฟในการจัดการเดินรถ ระบบอัตโนมัติสัญญาณ ผลต่อการจัดระยะห่างระหว่างขบวนรถ การวิเคราะห์ความจุของเส้นทางรถไฟ การจัดตารางเดินรถ การควบคุมการเดินรถ การออกแบบผังสถานีเพื่อรองรับการเดินรถ กรณีศึกษาของการจัดการควบคุมการเดินรถของผู้ให้บริการ

Principles of railway operation; dynamics of train movement; train speed profile; calculation of distance- time diagram; spacing trains in train operation; types of signaling systems and influences on spacing trains;

capacity analysis; train scheduling; train operation control; station track layout for train operation; case studies of train control and operation of railway operators

01-410-032-314 การจัดการขนส่งทางราง

3(3-0-6)

Railway Transport Management

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

โครงสร้างพื้นฐานการขนส่งทางราง เส้นทางและการให้บริการการขนส่งผู้โดยสารและสินค้าทางราง การประเมินผลและรายงานการตรวจสอบ การวางแผนขนส่งสินค้าทางราง การวางแผนยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสินค้าทางราง การจัดการต้นทุนการขนส่งสินค้าทางรางให้สอดคล้องกับนโยบายของการรถไฟแห่งประเทศไทย การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้าในการขนส่งสินค้าทางราง การประกันภัยสำหรับการขนส่งสินค้าทางราง แผนและนโยบายด้านระบบขนส่งทางราง

Railway transport infrastructure routes; Routes and services of transportation and goods by railway; Evaluation and inspection report planning of freight by railway; Planning of vehicles used in railway transport; Management the cost of transporting goods by railway in accordance with the policy of the State Railway of Thailand; Inventory and warehouse management of railway transportation; Railway insurance; The policy of railway systems

01-410-032-315 การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับระบบขนส่งทางราง

3(2-2-5)

Management Information System for Railway System

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจระบบราง ระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับการซ่อมบำรุง (Computerized Maintenance Management System :CMMS) ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการรถไฟ (GIS for Railway) คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการบริหารทรัพยากรกายภาพแบบบูรณาการ (computer-integrated facilities management : CAFM) ระบบสารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ การใช้แบบจำลองในการวิเคราะห์และออกแบบสารสนเทศสำหรับระบบราง และกรณีศึกษาการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในระบบการขนส่ง

Information and Communication Technologies; Information system of railway management system; Computerized Maintenance Management System: CMMS; Geographic information system for Railway; Computer-

integrated facilities management: CAFM; Decision support system; Simulation program for analysis and design railway system; Case study for using information system in railway system

01-410-032-316 **การบริหารโครงการระบบราง** 3(2-2-5)

Railway Project Management

วิชาบังคับก่อน : 01-404-020-201 การเงินธุรกิจ

Pre requisite : 01-404-020-201 Business Finance

ความสำคัญของการจัดทำโครงการ การวางแผน การวิเคราะห์ระบบการดำเนินการ และการบริหารโครงการ การบริหารโครงการในรูปแบบต่าง ๆ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของโครงการ การวิเคราะห์และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ปัจจัยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดทำโครงการ การบริหารโครงการ การควบคุมและประเมินผลโครงการ ตลอดจนวิธีการเขียนโครงการ ทั้งของภาครัฐและภาคเอกชนโดยการศึกษาด้วยวิธีออกงานสนามและทำโครงการจริงในงานระบบราง

The importance of project; project planning; system analysis; conducting and managing various types of project; analysis of the project's environment; analysis project feasibility; factors involved in conducting the project; project Control and evaluation as well as how to write a project for both public and private sectors; practice implementing a project and field study in Rail System

01-410-032-317 **การพัฒนาพื้นที่รอบสถานีระบบขนส่งสาธารณะเชิงพาณิชย์** 3(2-2-5)

Transit-Oriented Development for Commercial

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

ทฤษฎีพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่รอบสถานีระบบขนส่งสาธารณะ การจำแนกประเภทการพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งสาธารณะ ตัวชี้วัดทางกายภาพและทางเศรษฐกิจในการจำแนกประเภทการพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งสาธารณะ องค์ประกอบการวางผังเชิงพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพาณิชย์ในแต่ละประเภทการพัฒนาพื้นที่รอบสถานีพิจารณาตามเกณฑ์การผังเมืองของไทย เกณฑ์ในการพิจารณาแนวทางการดำเนินการพัฒนาพื้นที่รอบสถานี กรณีศึกษาการพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งสาธารณะ การออกแบบเมืองเพื่อการพัฒนาพื้นที่ การจัดทำแผนพัฒนาพื้นที่ ระบบมาตรการในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งสาธารณะ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

Basic theory of transit-oriented development (TOD); TOD typology; Physical and economic Indicators for TOD typology; Spatial planning elements or land-use typology and management; Commercial land-use proportion for TOD typology in Thailand Comprehensive Plan Act; Guideline for TOD implementation; Case studies of TOD; Urban design in TOD Planning; TOD planning for spatial

development; Incentive systems for land-use management in TOD; Involving laws for TOD

01-410-032-418 เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง

3(2-2-5)

High Speed Train Technology

วิชาบังคับก่อน : -

Pre-requisite : -

ประวัติศาสตร์รถไฟความเร็วสูง เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง รถไฟความเร็วสูงในอนาคต การวิจัยและการพัฒนาของการออกแบบระบบรถไฟความเร็วสูง การบำรุงรักษาความปลอดภัยรถไฟความเร็วสูง รถไฟความเร็วสูงกับการพัฒนาเมือง กลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง

High speed train history, high speed train technology; future of high speed train; research and development of high speed train; maintenance of high speed train; high speed train with city development; technology transfer mechanism of high speed train

01-410-032-419 การจัดการการเดินรถไฟ

3(2-2-5)

Railway Operation Management

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

ความรู้พื้นฐานเรื่องการควบคุมการเดินรถไฟ ลักษณะการวิ่งของขบวนรถไฟ กฎในการเดินรถไฟแต่ละประเภท โพรไฟล์ความเร็วของขบวนรถ การจัดระยะห่างระหว่างขบวนรถไฟในการจัดการเดินรถ หลักการของบังคับสัมพันธ์การวิเคราะห์ความจุของเส้นทางรถไฟ กำหนดการและการจัดตารางเดินรถ การจัดการความปลอดภัยด้วยระบบอัตโนมัติ สัญญาณและระบบควบคุม กรณีศึกษาของการจัดและการควบคุมการเดินรถของผู้ให้บริการขนส่งระบบราง

Fundamental of Railway Train Control; Movement of the train; Rules for operating in each type of train; Train speed ; The distance between the trains in the train management. Principles of capacity analysis of railway routes; Schedule and scheduling Security management through signaling and control systems; A case study of the arrangement and control of the transportation of rail carrier

01-410-032-420 การศึกษาความเป็นไปได้และการดำเนินงาน

3(2-2-5)

Feasibility Study and Implementation

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

การศึกษาปัจจัยพื้นฐานระบบการขนส่งทางราง สภาพแวดล้อม โซ่อุปทาน การพยากรณ์ปริมาณผู้โดยสารและสินค้า การกำหนดโครงสร้างและอัตราค่าโดยสาร การวางแผนและงบประมาณ การวิเคราะห์ความเสี่ยง และผลกระทบทางเศรษฐกิจ การประเมินความเป็นไปได้ของโครงการและการตัดสินใจทางธุรกิจ

Fundamental study of rail transport systems, supply chain environment, Forecasting of passenger and product volumes Define structure and fares; Planning and budget; Risk analysis And economic impact; Assessing project feasibility and business decisions

01-404-013-203 การบัญชีเพื่อการบริหารธุรกิจ 3(3-0-6)

Accounting for Business Administration

วิชาบังคับก่อน : 01-404-012-103 การบัญชีการเงิน

Prerequisite : 01-404-012-103 Financial Accounting

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบัญชีเพื่อการบริหารธุรกิจ แนวความคิดและการจำแนกต้นทุนประเภทต่างๆ การคำนวณและจัดทำต้นทุนผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์ต้นทุนปริมาณและกำไร การใช้ข้อมูลต้นทุนเพื่อกำหนดราคา การใช้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ระยะสั้น งบประมาณยืดหยุ่นและการประเมินผล การวัดผลการดำเนินงานตามศูนย์ความรับผิดชอบ และเครื่องมือในการบริหารจัดการสมัยใหม่
หมายเหตุ : รายวิชาสำหรับนักศึกษาในกลุ่มหลักสูตรบริหารธุรกิจ ไม่นับหน่วยกิตให้กับนักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี

Fundamental of accounting for business administration, cost concepts and classification, calculation and preparation of statement of cost of goods manufactured, cost volume profit analysis, cost for pricing, cost information for short-term strategy decision making, flexible budgeting and evaluation, operation result evaluation for responsibility accounting, and modern decision making technique

Note: This subject is for the business administration programs students only, credits are not counted for accounting major students

01-404-042-405 ธุรกิจระหว่างประเทศเบื้องต้น 3(3-0-6)

Introduction to International Business

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

ความหมายและความสำคัญของธุรกิจระหว่างประเทศ แนวคิดและทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อธุรกิจระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ วิธีการเข้าสู่ตลาดต่างประเทศ ตลาดเกิดใหม่ การบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์และจริยธรรมทางธุรกิจระหว่างประเทศ
Meaning and importance of international business; concepts and trade theories; international business environments; economic integration; modes of entry; emerging markets; international business management; e-commerce and international business ethics

01-404-041-217

การเป็นผู้ประกอบการ

3(2-2-5)

Entrepreneurship

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

บทบาทของธุรกิจ ในระบบเศรษฐกิจ คุณลักษณะของการเป็นผู้ประกอบการ การเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์ การหาโอกาสในการประกอบธุรกิจ การจัดตั้งองค์การธุรกิจ กลยุทธ์ในการจัดการธุรกิจรูปแบบต่าง ๆ วิเคราะห์การแก้ปัญหา และการตัดสินใจทางธุรกิจ การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาธุรกิจ ตลอดจนการใช้หลักมนุษยสัมพันธ์และจริยธรรมในการจัดการธุรกิจ การจัดทำแผนธุรกิจ

Roles of business in economic system; characteristics of entrepreneur; creativity enhancement; seeking business opportunity; business startup; strategies in managing different types of businesses; problem solving and decision making in business; business development and changes; human relations and business ethics for entrepreneur; practice conduction business plans.

01-404-041-216

โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการบริหารธุรกิจ

3(2-2-5)

Software Package for Business Management

วิชาบังคับก่อน :

Prerequisite :

ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับสถิติและการวิจัย ความเข้าใจเกี่ยวกับตัวแปรในการวิจัย การเลือกใช้สถิติในการวิจัย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์และแปลความหมาย การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา การวิเคราะห์สถิติเชิงอนุมาน การแจกแจงความถี่ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจาย การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์การถดถอย

Fundamental of statistic and business research; understanding of variables; selecting of statistical in business research; using statistical

packages and interpreting the statistical; analysis of descriptive statistics; analysis of inference statistics, frequency distribution, measures of central tendency, measure of dispersion; analysis of variance; correlation analysis; regression analysis

01-404-041-308

การศึกษางาน

3(2-2-5)

Work Study

วิชาบังคับก่อน : 01-404-041-209 การจัดการดำเนินงาน

Prerequisite : 01-404-041-209 Operations Management

ความเป็นมาของการศึกษางาน การวิเคราะห์วิธีการทำงาน การศึกษาการเคลื่อนไหว เทคนิคต่างๆของการศึกษาความเคลื่อนไหว Flow Process Chart and Flow Process Diagram, Man - Machine Chart กระบวนการออกแบบและวิเคราะห์ปัญหา วิธีการปรับปรุงการทำงาน เทคนิควิธีที่นำมาใช้ในการแก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับการเคลื่อนไหว การศึกษาเวลา การหาเวลามาตรฐาน ระบบการจ่ายเงินรางวัล กรณีตัวอย่าง กรณีศึกษาเกี่ยวกับเคลื่อนไหวและเวลา การทำโครงการ

History of work study; analysis of work methods; motion study; various techniques of motion study, Flow Process Chart, Flow Process Diagram, Man-Machine Chart; design process and problem analysis; work improvement techniques used to solve problems with motion; time study, determine standard time, the incentive payout system; case study on time and motion study; project work

01-404-041-422

การจัดการเชิงกลยุทธ์

3(3-0-6)

Strategic Management

วิชาบังคับก่อน : -

Prerequisite : -

แนวคิด หลักการของการจัดการเชิงกลยุทธ์ของธุรกิจในศตวรรษที่ 21 กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การกำหนดกลยุทธ์ในระดับต่าง ๆ ขององค์การ การนำกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติ การควบคุมและประเมินผล รวมถึงการวิเคราะห์แนวทาง การจัดการเชิงกลยุทธ์โดยใช้กรณีศึกษา Concept and Strategic management concepts in 21st century; strategic management process; strategic analysis; strategic formulation in different levels of organization; strategic implementation; control and evaluation; modern strategic management by case study

01-404-042-212	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ English for Business Communication วิชาบังคับก่อน : - Prerequisite : -	3(3-0-6)
	กระบวนการและกลไกที่จำเป็นสำหรับการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ การเขียนจดหมายธุรกิจในรูปแบบต่าง ๆ การเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การเขียนบันทึกข้อความ การจัดทำวาระการประชุม การจัดทำรายงานการประชุม ฝึกการใช้ภาษาอังกฤษในการเตรียมตัวเพื่อสมัครงานและเทคนิคการแสวงหางาน การอ่านโฆษณาสมัครงาน การเขียนประวัติส่วนตัวโดยย่อ การเขียนจดหมายสมัครงาน การกรอกใบสมัครงาน และการเตรียมตัวเพื่อสัมภาษณ์งาน การพัฒนาความรู้และการใช้ภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการสื่อสารเชิงธุรกิจ Essential processes and mechanics for writing business correspondence; writing various forms of business correspondences; electronic mail; memorandums; agendas; minutes of meetings; practice English preparation for Job application and job seeking; reading advertised jobs; writing resume; writing business letters; filling out employment application forms and preparing for interview; development of knowledge and use of business English to interact effectively and efficiently	
01-404-042-313	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางธุรกิจ Quantitative Analysis in Business วิชาบังคับก่อน : - Prerequisite : -	3(3-0-6)
	หลักการพื้นฐานของการดำเนินงาน การสร้างตัวแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ได้แก่ กลยุทธ์การวางแผนด้วยโปรแกรมเชิงเส้น ตัวแบบการขนส่ง การมอบหมายหรือการกำหนดงาน ตัวแบบพัสดุคงคลัง กระบวนการพัฒนาเนื้อหาเพื่อหาทางเลือกที่ดีที่สุด การวิเคราะห์และการตีความการตัดสินใจ การวิเคราะห์ความไว เทคนิคในการวางแผนและควบคุมโครงการ รวมถึงการใช้ซอฟต์แวร์ช่วยในการตัดสินใจ Principles of operations; building up mathematical models; for example strategic planning by linear programming model; transportation model; assignment model; inventory model; optimal solution developing process; analysis and interpretation for decision	

making; sensitivity analysis; project planning and control technique; including applying software for decision making.

01-404-042-315	กิจการเพื่อสังคม Social Enterprise วิชาบังคับก่อน : - Prerequisite : - แนวคิดพื้นฐาน รูปแบบ วิธีการดำเนินธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม การประยุกต์หลักการบริหารธุรกิจที่นำไปใช้ในกิจการเพื่อสังคม การวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค โดยเน้นการใช้นวัตกรรมในการแก้ไขปัญหาเพื่อสร้างความยั่งยืนของกิจการเพื่อสังคม ฝึกวิเคราะห์และเขียนแผนธุรกิจของกิจการเพื่อสังคม รวมถึงการศึกษาจากกรณีศึกษาของกิจการเพื่อสังคมทั้งภายในและต่างประเทศ Foundation concepts, format, business approach of social enterprise, application of management principle apply to the social enterprise, diagnosing problems and obstruction using innovative solutions for establishing a sustainable social enterprise, training analysis and business plan of the social enterprise including case studies of social enterprise in domestic and foreign	3(2-2-5)
01-410-033-201	การจัดการการค้าชายแดน Border Trade Management วิชาบังคับก่อน : - Pre requisite : - วิวัฒนาการของการค้าข้ามชายแดน จุดผ่านแดน จุดการค้าและเส้นทางการค้าข้ามชายแดน ช่องทางการค้าชายแดน กฎหมาย ระเบียบ แนวทางปฏิบัติในการจัดการการค้าชายแดน รูปแบบการค้าชายแดนและข้ามแดน ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการจัดการการค้าชายแดน นโยบายของประเทศที่มีอิทธิพลต่อการค้าชายแดนที่เกิดประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ The evolution of cross- border tradin; Transit point; Routes and channels trade; Laws, regulations, guidelines for managing border tradeProblems and obstacles that arise in border trade management; An international policy that influences border trade that benefits the country development	3(3-0-6)
01-410-033-302	กฎหมายการค้าและการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ International Trade and Freight Law	3(3-0-6)

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

ความรู้เบื้องต้นทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติเกี่ยวกับกฎหมายภายในประเทศและระหว่างประเทศ การส่งเสริมการค้า พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด พระราชกฤษฎีกา และกฎกระทรวงที่เกี่ยวกับโลจิสติกส์ บทบาทของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน มาตรการการกีดกันทางการค้าทั้งระบบภาษีและไม่ใช่ระบบภาษี การค้าชายแดน พ.ร.บ.การรับขนของทางทะเล การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว กฎหมายระหว่างประเทศว่าด้วยลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร และเครื่องหมายการค้า

Basic knowledge in both theory and practice concerning domestic laws and international; trade promotion; the Emergency Decree; Royal Decree and Ministerial Regulations Concerning Logistics. The role of the Board of Investment; Measures to prevent trade barriers; including tax systems and non- border trade tax systems; International law on copyright; patents, and trademarks

01-410-033-303 ระบบบรรจุภัณฑ์

3(3-0-6)

Product Packing System

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

การบรรจุภัณฑ์ในโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การถนอมและความปลอดภัย การนำผลิตภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ การจัดเก็บและการเคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์ การบรรจุภัณฑ์สินค้าอันตราย การบรรจุหีบห่อทางพาณิชย์ กฎหมายและมาตรฐานบรรจุภัณฑ์

Packing in logistics and supply chain; Packaging design; Preservation and safety; Reuse Packaging; Storage and transportation. Dangerous goods packaging; Commerical packaging; Regulation and packaging standard.

01-410-033-304 โลจิสติกส์ในระบบราง

3(2-2-5)

Logistics in Railway Systems

วิชาบังคับก่อน : -

Pre-requisite : -

การวิเคราะห์ระบบการขนส่งทางราง การพยากรณ์ปริมาณความต้องการเดินทาง การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อระบบขนส่ง ความหนาแน่นกระแสของจราจรการวินิจฉัยสั่งการเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุดในการเดินทาง การใช้แบบจำลองเพื่อศึกษาพฤติกรรมของระบบขนส่ง การวางแผนการพัฒนาระบบเส้นทางขนส่งและการจัดตารางเวลาการกระจายสินค้า หลักการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การวางแผน

ระบบโลจิสติกส์ ความสำคัญของโลจิสติกส์ในระบบราง หลักการระบบการขนส่งทางราง ประเภทการขนส่งทางราง การวิเคราะห์ต้นทุนการขนส่งทางราง การวางแผนการพัฒนา ระบบเส้นทางขนส่ง การจัดตารางเวลาการกระจายสินค้า การคำนวณและเลือกรถโบกี้ บรรทุกตู้สินค้า การจัดเรียงตู้สินค้า การขนย้ายตู้สินค้า

Analysis of railway transportation system; forecasting of traveling demand; analysis of factors influencing transportation system; traffic flow density; decision making for traveling optimization, simulation model for studying the behavior of transportation system, planning of system and transportation routes development, time table for distribute product, case study; principle of logistics and supply chain management; logistics system planning; importance of logistics in railway systems; principle of railway transportation system; type of railway transportation system; analysis of railway transportation costs; planning of system and transportation routes development, time table for distribute product; calculation and selection cargo bogie; sorting cargo bogie; cargo movement

01-410-033-307 การจัดการบริการสำหรับระบบการขนส่งทางราง

3(2-2-5)

Service Management for Railway Transportation System

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

บทบาทและความสำคัญของการบริการในระบบการขนส่งทางราง การมุ่งเน้นลูกค้าในการจัดการบริการในระบบการขนส่งทางราง การออกแบบและพัฒนาการบริการและระบบการส่งมอบการบริการในระบบการขนส่งทางราง การจัดการบริการกับซัพพลายเชนในระบบการขนส่งทางราง การออกแบบและวางแผนสิ่งอำนวยความสะดวกในระบบการขนส่งทางราง การจัดการบริการเส้นทางและตารางการเดินรถในระบบการขนส่งทางราง การบริหารอุปสงค์และอุปทานของการบริการในระบบการขนส่งทางราง คุณภาพการบริการและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในระบบการขนส่งทางราง การเพิ่มผลผลิตในการบริการและการวัดประสิทธิภาพในระบบการขนส่งทางราง การพยากรณ์อุปสงค์ของการบริการในระบบการขนส่งทางราง กลยุทธ์การบริการเพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันในระบบการขนส่งทางราง การบริการระดับสากลในระบบการขนส่งทางราง และจริยธรรมในการจัดการบริการในระบบการขนส่งทางราง

The important role services play in railway transportation system; Customer orientation in service management for railway transportation system; Design and development of services and service delivery systems for railway transportation system; Supply chains in services and their management for railway transportation system; Locating facilities and designing their layout

for railway transportation system; Vehicle routing and scheduling for railway transportation system; Managing demand and supply in services for railway transportation system; Service quality and improvement of railway transport; Service productivity and measurement of performance of railway transportation system; Forecasting demand for services of railway transportation system; Service strategy and competition of railway transportation; Globalization services of railway transportation; Ethical challenges for Railway transportation

01-410-033-308 การจัดการการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ 3(2-2-5)

Multimodal Transportation Management

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

ลักษณะทั่วไปของการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ ได้แก่ การขนส่งทางน้ำ การขนส่งทางบก และการขนส่งทางอากาศ การวิเคราะห์การขนส่งแต่ละรูปแบบ โครงข่ายการขนส่ง และการเชื่อมโยงระบบการขนส่ง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกรูปแบบการขนส่ง การขนส่งต่อเนื่อง โครงสร้างพื้นฐาน และการจัดการที่ช่วยในการดำเนินการขนส่งหลายรูปแบบอย่างมีประสิทธิภาพ

General characteristics of multimodal transport include water transportation, Land transportation, and air transportation; Analysis of each type of transportation; Transportation network and the transportation system linkage; Factors affecting the decision to select the mode of transportation; Multimodal transport; Basic structure and management that helps to carry out multiple forms of transportation efficiently

01-410-033-405 การพัฒนาความยั่งยืนขององค์กรโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 3(3-0-6)

Sustainable Development of Logistics and Supply Chain

วิชาบังคับก่อน : 01-410-031-201 การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์

Pre requisite : 01-410-031-201 Supply Chain Management and Logistics

หลักการ แนวคิด ทฤษฎี แนวทางปฏิบัติ การพัฒนาความยั่งยืน โลจิสติกส์สีเขียว โลจิสติกส์ย้อนกลับ ชัดความสามารถในการแข่งขันที่คำนึงถึงประสิทธิภาพประสิทธิผล ความรับผิดชอบต่อสังคม ประโยชน์สูงสุด สภาวะความมั่นคงจากการสร้างโครงข่ายเชื่อมโยงความร่วมมือ จัดหา ออกแบบ ปรับปรุง ส่งเสริม และจัดสรรความสมดุลของอุปสงค์และอุปทานตลอดโซ่อุปทาน การจัดการทรัพยากรทางเศรษฐกิจ สังคม พลังงาน เทคโนโลยีและทุนมนุษย์ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

Principles, theory, concepts, practice in sustainability development green logistics; Reverse logistics building capacity in the competition regardless of

the efficiency; effectiveness. Responsibility valuable and benefits; Security through establishing a network linking supply partnerships; Designed to promote and improve the allocation of the balance of supply and demand throughout the supply chain resource management; Economic social energy technology and human capital to develop economic social and environmental sustainability

01-410-033-406 ความปลอดภัยในการขนส่งและสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)

Safety in Transportation and the Environment

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

ข้อบังคับทางความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการด้านการขนส่ง การดำเนินมาตรการป้องกันและแก้ไข การวิเคราะห์ปัญหาและการประเมินผล การควบคุม การผลิต การจัดเก็บ การลำเลียงและการขนส่งสินค้าอันตราย รวมถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อใช้ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม นิยามระบบสิ่งแวดล้อมและการจัดการมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม

Safety and environmental regulations; Regulations relating to transportation operations. Implementing preventive and corrective measures; Problem analysis and evaluation; Production control, storage; conveying and transportation of dangerous goods. Modern technology for environmental management; Definition of environmental systems and management; Environmental management standards

01-410-033-407 เศรษฐศาสตร์การขนส่งระบบราง 3(3-0-6)

Economic of Railway Transport

วิชาบังคับก่อน : -

Pre requisite : -

หลักการทั่วไป องค์ประกอบพื้นฐานของเศรษฐศาสตร์การขนส่งระบบราง ทฤษฎี เศรษฐศาสตร์ การพยากรณ์อุปสงค์และอุปทาน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่ออุปสงค์และอุปทาน ต้นทุนการขนส่งระบบราง การกำหนดราคาให้บริการและรายได้ ผลกระทบต่อหน่วยธุรกิจและนโยบายสนับสนุนของภาครัฐกับแหล่งเงินทุนสำหรับโครงการขนส่งระบบราง Principles of the economics of railway transportation; Economic Theory, Forecasting demand and supply; Factors that influence demand and supply; Rail system, costs ,and income; business and impact funding support of government policy

01-410-033-408	ธุรกิจพาณิชย์นาวี Maritime Business วิชาบังคับก่อน : - Pre requisite : - แนวคิดการจัดการธุรกิจพาณิชย์นาวี การปฏิบัติงานของเรือประเภทต่าง ๆ การจัดการสายเรือเพื่อการขนส่งสินค้า การวางแผนจัดวางสินค้าบนเรือ การวางแผนตารางเดินเรือ เอกสารเรือ พิธีการศุลกากร การคำนวณค่าใช้จ่ายในการขนส่งของเส้นทางการขนส่งทางเรือ อัตราค่าระวางเรือ รูปแบบการเดินเรือ ท่าเรือ กฎหมายทางทะเล Management concept of the merchant marine business; operations various of ships types; handling of ships for transporting; goods planning for product placement on the ship; planning of the shipping schedule documents; customs clearance; calculation of transportation; costs of the shipping route freight; rate maritime forms ;maritime law	3(3-0-6)
01-410-034-301	การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทางการจัดการโลจิสติกส์ Preparation for Professional Experience in Logistics Management วิชาบังคับก่อน : - Pre requisite : - การเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษา ก่อนการออกฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาในสถานประกอบการธุรกิจ โดยผ่านการเตรียมความพร้อมในรูปแบบต่าง ๆ การอบรม การฝึกปฏิบัติ การร่วมกิจกรรม การศึกษาดูงาน เพื่อให้ศึกษานำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการออกสหกิจศึกษาหรือฝึกงาน Students' preparation for the job-training program. Develop student's knowledge skills professionalism and personalities. Establish a positive attitude towards work. Effective communication skills and business etiquette. Knowledge of operating the office equipment.	1(0-2-1)
01-410-034-302	การฝึกงานทางการจัดการโลจิสติกส์ Practicum for Logistics Management วิชาบังคับก่อน : 01-410-034-301 การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการจัดการโลจิสติกส์	3(0-40-0)

Pre requisite : 01-410-034-301 Preparation for Professional Experience in Logistics Management

การศึกษาที่เน้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพเกี่ยวกับกิจกรรมด้านโลจิสติกส์ โดยต้องเข้าฝึกปฏิบัติงานเต็มเวลา ในหน่วยงาน สถานประกอบการ หรือองค์กรต่าง ๆ

หมายเหตุ

1. ระยะเวลาฝึกงานไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง ใน 1 ภาคการศึกษา

2. การประเมินผลนักศึกษา ให้ค่าระดับคะแนนเป็น

S - ผ่าน (Satisfactory) และ

U - ไม่ผ่าน (Unsatisfactory)

The study focused on internship in Business Administration and required to work full-time in enterprises, government agencies or privatization.

Notation*

1. Internship period not less than 200 hours or one semester.

2. Student evaluation score level

S – Satisfactory

U – Unsatisfactory

01-410-034-401

สหกิจศึกษาทางการจัดการโลจิสติกส์

6(0-40-0)

Co-operative Education in Logistics Management

วิชาบังคับก่อน : 01-410-034-301 การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการจัดการโลจิสติกส์

Pre requisite : 01-410-034-301 Preparation for Professional Experience in Logistics Management

ปฏิบัติงานเกี่ยวกับกิจกรรมด้านโลจิสติกส์หรือการจัดการธุรกิจระบบรางในสถานประกอบการอย่างเป็นระบบ โดยสถานศึกษาและสถานประกอบการต่าง ๆ ร่วมกันคัดเลือกนักศึกษาให้ออกไปปฏิบัติงานจริง ณ สถานประกอบการนั้น ๆ เพื่อให้ นักศึกษาได้เรียนรู้จากประสบการณ์ตรงและต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน สหกิจศึกษา และโครงการวิชาชีพนำเสนอผลงานในการสัมมนาหรือนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา หรืออาจารย์นิเทศ หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว

หมายเหตุ

- การประเมินผลนักศึกษาให้ค่าระดับคะแนนเป็น

พ.จ. หรือ S-พอใจ (Satisfactory)

ม.จ. หรือ S-ไม่พอใจ (Unsatisfactory)

Students will work in the assigned organizations as full-time employees for the period of one semester. After that the project will be presented to the faculty and the firm. The project will be evaluated by the co-

operative advisors and employers. In order to measure and evaluate the job performance, students are required to do presentations on their project.

Notation*

Student Evaluation Score Level:

S = (Satisfactory)

U = (Unsatisfactory)

01-410-034-402

โครงการพิเศษทางการจัดการโลจิสติกส์

3(1-4-4)

Special Project in Logistics Management

วิชาบังคับก่อน : 01-410-034-301 การเตรียมความพร้อมเพื่อการฝึก
ประสบการณ์วิชาชีพทางการจัดการโลจิสติกส์

Pre requisite : 01-410-034-301 Preparation for Professional
Experience in Logistics Management

นำโจทย์ปัญหาที่ได้จากสถานประกอบการภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือรัฐบาล ที่
นักศึกษาได้ออกทำการฝึกงาน นำมาศึกษา วิเคราะห์ โดยใช้ความรู้จากวิชาชีพมา
ทำการประยุกต์แก้ปัญหา และจัดทำตามรูปแบบของโครงการ โดยมีอาจารย์
ผู้เชี่ยวชาญในสาขาให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษา

Students gather and analyze information or data from their
workplace to resolve problems derived from the job Training course;
via the research process and using their professional knowledge and
experience students will write a research report under supervision of
academic supervisors or experts in the field