

# หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

## รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร	:	25491161101061
ภาษาไทย	:	หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ภาษาอังกฤษ	:	Bachelor of Business Administration Program in Logistics and Supply Chain Management

## ชื่อปริญญาและชื่อสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	:	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน)
	ชื่อย่อ	:	บร.บ. (การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	:	Bachelor of Business Administration (Logistics and Supply Chain Management)
	ชื่อย่อ	:	B.B.A. (Logistics and Supply Chain Management)

วิชาเอก : ไม่มี

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : 129 หน่วยกิต

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต ประกอบด้วย หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรี รวมไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชา ดังนี้

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์		12	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์		6	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>93</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มวิชาแกน		30	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเอก			
2.2.1 วิชาเอกบังคับ		45	หน่วยกิต
2.2.2 วิชาเอกเลือก		18	หน่วยกิต
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## รายชื่อวิชาและจำนวนหน่วยกิต

### (1) หมวดศึกษาศึกษาทั่วไป

#### 1.1) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ จำนวน 12 หน่วยกิต

100101	จริยธรรม Ethics	3(3-0-6)
100102	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่ Psychology for Modern Life	3(3-0-6)
100103	สังคมศาสตร์บูรณาการ Integrative Social Science	3(3-0-6)
100104	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ กฎหมาย Introduction to Law	3(3-0-6)
100105	การเมืองและการปกครอง ของไทย Thai Politics and Government	3(3-0-6)
100107	มนุษย์กับการใช้เหตุผล Man and Reasoning	3(3-0-6)
100108	พลเมืองพลโลก Global Citizenship	3(3-0-6)
100110	ทักษะการเรียนรู้และ การแก้ปัญหา Learning and Problem Solving Skills	3(3-0-6)
100204	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	3(3-0-6)
100205	การพัฒนาสุขภาพแบบองค์รวม Holistic Health Development	3(3-0-6)
100206	ชีวิตกับดนตรี Life and Music	3(3-0-6)
100207	ภูมิปัญญาไทย Thai Wisdom	3(3-0-6)
100208	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง The Philosophy of Sufficiency Economy	3(3-0-6)
100209	คุณค่าบัณฑิต Value of the Graduate	2(2-0-4)
100210	การพัฒนาบุคลิกภาพ Personality Development	1(0-2-2)
100211	สมุทรปราการศึกษา Samut Prakan Studies	3(3-0-6)
100212	มารยาทในการสื่อสารสากล International Communication Etiquette	3(3-0-6)

#### 1.2) กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 12 หน่วยกิต

100111	การใช้ภาษาไทยเพื่อ การสื่อสาร Thai Usage for Communication	3(3-0-6)
100112	การศึกษาไวยากรณ์ ภาษาอังกฤษ Studies in English Grammar	3(3-0-6)
100113	การพูดสื่อสารด้วย ภาษาอังกฤษ English Oral Communication	3(2-2-5)
100201	การสื่อสารระหว่างบุคคล Interpersonal Communication	3(2-2-5)
100202	ศิลปะการเจรจาต่อรอง The Art of Negotiation	3(2-2-5)
100301	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ออนไลน์ English for Online Communication	3(2-2-5)

#### 1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ จำนวน 12 หน่วยกิต

##### กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์

100114	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics	3(3-0-6)
100115	สถิติเบื้องต้น Introduction to Statistics	3(3-0-6)
100118	คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิต ประจำวัน Mathematics and Statistics in Daily Life	3(3-0-6)

##### กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์

100116	วิทยาศาสตร์ทั่วไป General Science	3(3-0-6)
100117	คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศ Computer and Information Technology	3(3-0-6)
100203	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(3-0-6)
100213	วิถีชีวิตในยุคดิจิทัล Digital Lifestyles	3(3-0-6)

## (2) หมวดวิชาเฉพาะ:

### 2.1) กลุ่มวิชาแกนจำนวน 30 หน่วยกิต

501101	การบัญชีเพื่อการจัดการ โลจิสติกส์ Accounting for Logistics Management	3(3-0-6)
501102	การจัดการการตลาดสำหรับ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Marketing management for Logistics and Supply Chain	3(3-0-6)
501103	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)
501104	การจัดการผลิตและปฏิบัติการ Production and Operation Management	3(3-0-6)
501201	การเงินทางธุรกิจและภาษีอากร สำหรับโลจิสติกส์ Business Finance and taxation for logistics	3(3-0-6)
501202	การจัดการองค์การโลจิสติกส์ สมัยใหม่ Logistics Organization Modern Management	3(3-0-6)
501301	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)
501302	การวิเคราะห์เชิงปริมาณ สำหรับการจัดการโลจิสติกส์ Quantitative Analysis for Logistics Management	3(3-0-6)
501303	การเป็นผู้ประกอบการและ การลงทุนในธุรกิจโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Entrepreneurship and New Ventures Formation for Logistics and Supply Chain	3(3-0-6)
300438	กฎหมายธุรกิจและจริยธรรม Business Laws and Ethics	3(3-0-6)

### 2.2) กลุ่มวิชาเอกจำนวน 63 หน่วยกิต

#### 2.2.1) กลุ่มวิชาเอกบังคับ จำนวน 45 หน่วยกิต

501105	การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน Introduction to Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
--------	---	----------

501106	การจัดการการจัดซื้อจัดหา Procurement Management	3(3-0-6)
501107	การจัดการการบริการลูกค้า สำหรับโลจิสติกส์ Customer Service Management for Logistics	3(3-0-6)
501203	การจัดการสินค้าคงคลัง Inventory Management	3(3-0-6)
501204	การจัดการคลังสินค้าและ ศูนย์กระจายสินค้า Warehouse and Distribution Center Management	3(3-0-6)
501205	ระบบบรรจุภัณฑ์สำหรับ โลจิสติกส์ Packaging System for Logistics	3(3-0-6)
501206	การจัดการการขนส่งและ การกระจายสินค้า Transportation and Distribution Management	3(3-0-6)
501207	การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์ Logistics Cost Analysis	3(3-0-6)
501304	การจัดการเพื่อการส่งออก และนำเข้า Export-Import Management	3(3-0-6)
501305	ระบบสารสนเทศโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Information System	3(3-0-6)
501306	โลจิสติกส์การค้าระหว่าง ประเทศ International Trade for Logistics	3(3-0-6)
501307	การใช้โปรแกรมประยุกต์ใน งานโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Application Program for Logistics and Supply Chain	3(2-2-5)
501308	วิธีการวิจัยด้านการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Research Methods for Logistics and Supply Chain	3(3-0-6)
501401	การจัดการโซ่อุปทานเชิง กลยุทธ์ Strategic Supply Chain Management	3(3-0-6)
501402	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน Seminar in Logistics Management	3(3-0-6)

**2.2.2) กลุ่มวิชาเอกเลือก จำนวน 18 หน่วยกิต  
(เลือกเรียนตามกลุ่มวิชา)**

**กลุ่มวิชาการจัดการขนส่งสินค้า**

501309	กฎหมายและการประกันภัย ด้านการขนส่งสินค้า Laws and Insurance for Transportation	3(3-0-6)
501310	การจัดการคุณภาพและ ความปลอดภัยในงานขนส่งสินค้า Quality and Safety Management for Transportation	3(3-0-6)
501403	เทคนิคการปฏิบัติงานด้าน การขนส่งสินค้า Transport Operations Techniques	3(3-0-6)
501404	การขนส่งสินค้าสำหรับธุรกิจ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Transportation for E-commerce Business	3(3-0-6)
501405	กรณีศึกษาทางด้านการ ขนส่งสินค้า Transportation Case Studies	3(3-0-6)
501311	การฝึกงานด้านโลจิสติกส์ Logistics Internship	3(0-270-0)
501406	การเตรียมสหกิจศึกษา Preparation for Co-Operative Education	0(0-30-0)
501407	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-540-0)

**กลุ่มวิชาการจัดการคลังสินค้า**

501312	การจัดการคลังสินค้า สาธารณะ Public Warehouses Management	3(3-0-6)
501313	การจัดการคุณภาพและความ ปลอดภัยในงานคลังสินค้า Quality and Safety Management For Warehouse	3(3-0-6)
501408	การจัดการคลังสินค้าอัจฉริยะ Smart Warehouse management	3(3-0-6)
501409	เทคนิคการปฏิบัติงานด้าน คลังสินค้า Warehouse Operations Techniques	3(3-0-6)
501410	กรณีศึกษาทางด้านคลังสินค้า Warehouse Case Studies	3(3-0-6)

501311	การฝึกงานด้านโลจิสติกส์ Logistics Internship	3(0-270-0)
501406	การเตรียมสหกิจศึกษา Preparation for Co-Operative Education	0(0-30-0)
501407	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-540-0)

**กลุ่มวิชาการจัดการขนส่งสินค้าทางอากาศ**

501314	การจัดการการขนส่งสินค้า ทางอากาศ Air Cargo Transport Management	3(3-0-6)
501315	การตลาดการขนส่งสินค้าทาง อากาศ Air Cargo Marketing	3(3-0-6)
501411	การจัดการและดำเนินงาน ท่าอากาศยาน Airport Operations Management	3(3-0-6)
501412	การจัดการสินค้าคงคลังและ การกระจายสินค้าทางอากาศ Air Cargo Inventory and Distribution Management	3(3-0-6)
501413	อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี การขนส่งสินค้าทางอากาศ Industrial and Technology for Air Cargo	3(3-0-6)
501311	การฝึกงานด้านโลจิสติกส์ Logistics Internship	3(0-270-0)
501406	การเตรียมสหกิจศึกษา Preparation for Co-Operative Education	0(0-30-0)
501407	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-540-0)

**กลุ่มวิชาเอกเลือกทั่วไป**

501208	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0-6)
501316	การจัดการวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อม Small and Medium Enterprises Management	3(3-0-6)
501317	ระบบการขนถ่ายวัสดุ Material Handling System	3(3-0-6)

501318	การจัดการคุณภาพสำหรับ โลจิสติกส์ Quality Management for Logistics	3(3-0-6)	501326	การจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในงานโลจิสติกส์ Occupational Health and Safety Management for logistics	3(1-4-4)
501319	การจัดการธุรกิจพาณิชย์นาวี Maritime Business Management	3(3-0-6)	501327	การจัดการการขนส่งทางบก Inland Transportation Management	3(1-4-4)
501320	การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ โลจิสติกส์ Business Logistics Negotiations	3(3-0-6)	501328	การบริหารจัดการการขนส่ง สินค้าทางอากาศ Air Freight Management	3(1-4-4)
501321	ภาษาอังกฤษสำหรับงาน โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน English for Logistics and Supply Chain	3(3-0-6)	501329	การจัดการการขนส่งทาง อากาศระหว่างประเทศ International Air Transport Management	3(1-4-4)
501414	โลจิสติกส์สำหรับการจัดการ การค้าปลีก Retail Management for Logistics	3(3-0-6)	501330	การจัดการตัวแทนเรือและ ผู้ส่งสินค้าทางทะเล Ship Agent and Sea Freight Forwarder Management	3(1-4-4)
501415	การวางแผนและการควบคุม ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Planning and Controlling for Logistics and Supply Chain	3(3-0-6)	501331	ธุรกิจรับจัดการขนส่งและ การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ Freight Forwarding and Multimodal Transport	3(1-4-4)
501311	การฝึกงานด้านโลจิสติกส์ Logistics Internship	3(0-270-0)	501332	ปัญหาพิเศษ Special Problems	3(1-4-4)
501406	การเตรียมสหกิจศึกษา Preparation for Co-Operative Education	0(0-30-0)	501406	การเตรียมสหกิจศึกษา Preparation for Co-Operative Education	0(0-30-0)
501407	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-540-0)	501407	สหกิจศึกษา Co-operative Education	6(0-540-0)

**กลุ่มวิชาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน**

**อุปทาน**

501322	การเพิ่มประสิทธิภาพในงาน คลังสินค้า Increasing efficiency in warehouse	3(1-4-4)
501323	การวางแผนอุปสงค์และ สินค้าคงคลัง Demand and Inventory Planning	3(1-4-4)
501324	การจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทานอย่างยั่งยืน Sustainable Logistics and Supply Chain Management	3(1-4-4)
501325	การจำลองสถานการณ์เพื่อ การจัดการโลจิสติกส์ Simulation for Logistics Management	3(1-4-4)

**(3) หมวดวิชาเลือกเสรี**

**เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรที่วิทยาลัยเซาธ์อีสต์ บางกอกเปิด โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็น รายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จ หลักสูตรของสาขานี้

## แผนการศึกษา หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

### ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชา บังคับก่อน	หมายเหตุ
100111	การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	-	วิชาศึกษาทั่วไป
100112	การศึกษาไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	-	วิชาศึกษาทั่วไป
10xxxx	กลุ่มวิชคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)	-	วิชาศึกษาทั่วไป
501105	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
501106	การจัดการการจัดซื้อจัดหา	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
501102	การจัดการการตลาดสำหรับโลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
<b>รวม</b>		<b>18(18-0-36)</b>		

### ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชา บังคับก่อน	หมายเหตุ
100113	การพูดสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	-	ศึกษาทั่วไป
100110	ทักษะการเรียนรู้และการแก้ปัญหา	3(3-0-6)	-	ศึกษาทั่วไป
100xxx	เลือกเรียนกลุ่มวิชาสังคมและมนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	-	ศึกษาทั่วไป
300438	กฎหมายธุรกิจและจริยธรรม	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501104	การจัดการการผลิตและปฏิบัติการ	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501107	การจัดการการบริการลูกค้าสำหรับโลจิสติกส์	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
<b>รวม</b>		<b>18(17-2-35)</b>		

\*หมายเหตุ : หลังจากเรียนชั้นปีที่ 1 นักศึกษาจะมี PLO 01 : นักศึกษาจะมีความรู้ความสามารถและทักษะทางด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม

### ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชา บังคับก่อน	หมายเหตุ
100xxx	เลือกเรียนกลุ่มภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)	-	ศึกษาทั่วไป
100xxx	กลุ่มคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)	-	ศึกษาทั่วไป
501202	การจัดการองค์การโลจิสติกส์สมัยใหม่	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501203	การจัดการสินค้าคงคลัง	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
501204	การจัดการคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
501205	ระบบบรรจุภัณฑ์สำหรับโลจิสติกส์	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
<b>รวม</b>		<b>18(17-2-35)</b>		

**ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชา บังคับก่อน	หมายเหตุ
100xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์	3(3-0-6)	-	ศึกษาทั่วไป
501103	หลักเศรษฐศาสตร์	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501101	การบัญชีเพื่อการจัดการโลจิสติกส์	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501206	การจัดการขนส่งและการกระจายสินค้า	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
501207	การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
50xxxx	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
<b>รวม</b>		<b>18(18-0-36)</b>		

\*หมายเหตุ : หลังจากเรียนชั้นปีที่ 2 แล้วนักศึกษาจะมี PLO 02 : นักศึกษาจะสามารถวิเคราะห์ สังเคราะห์กระบวนการทาง ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อประยุกต์ใช้กับการทำงานได้อย่างเหมาะสม

**ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชา บังคับก่อน	หมายเหตุ
501201	การเงินทางธุรกิจและภาษีอากรสำหรับโลจิสติกส์	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501301	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501302	การวิเคราะห์ซึ่งปริมาณสำหรับการจัดการ โลจิสติกส์	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501304	การจัดการเพื่อการส่งออกและนำเข้า	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
501305	ระบบสารสนเทศโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
50xxxx	วิชาเอกเลือก (ตามกลุ่มวิชา)	3(3-0-6)	-	วิชาเอกเลือก
<b>รวม</b>		<b>18(18-0-36)</b>		

**ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 (แผนการเรียนแบบที่ 1: ไม่เลือกเรียนสหกิจศึกษา)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชา บังคับก่อน	หมายเหตุ
501303	การเป็นผู้ประกอบการและลงทุนในธุรกิจ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)	-	วิชาแกน
501306	โลจิสติกส์การค้าระหว่างประเทศ	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
501307	การใช้โปรแกรมประยุกต์ในงานโลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน	3(2-2-5)	-	วิชาเอกบังคับ
501308	วิธีการวิจัยด้านการจัดการโลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน	3(3-0-6)	501302	วิชาเอกบังคับ
50xxxx	วิชาเอกเลือก (ตามกลุ่มวิชา)	3(3-0-6)	-	วิชาเอกเลือก
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	-	วิชาเลือกเสรี
<b>รวม</b>		<b>18(18-0-36)</b>		

\*หมายเหตุ : หลังจากเรียนชั้นปีที่ 3 แล้วนักศึกษาจะมี PLO 03 : นักศึกษาจะมีความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน นำมาแก้ปัญหายังเป็นระบบ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และ

PLO 04 : นักศึกษาจะมีความสามารถในการบริหารจัดการทีม ตลอดจนการสื่อสารประสานงานกับทุกตำแหน่งในหน่วยงานภายใน  
โครงการขนาดเล็กไปจนถึงขนาดกลางให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์และตามบริบทขององค์กรได้อย่างเหมาะสม

**ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 (แบบที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาสหกิจศึกษา)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชาบังคับ ก่อน	หมายเหตุ
100209	คุณค่าของบัณฑิต	2(2-0-4)	-	วิชาศึกษาทั่วไป
100210	การพัฒนาบุคลิกภาพ	1(0-2-2)	-	วิชาศึกษาทั่วไป
501401	การจัดการโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)	501105	วิชาเอกบังคับ
501402	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
501406	การเตรียมสหกิจศึกษา	0(0-30-0)	-	วิชาเอกเลือก
50xxxx	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	-	วิชาเอกเลือก
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	-	วิชาเลือกเสรี
<b>รวม</b>		<b>15</b>		

**ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 (แบบที่ 1 สำหรับนักศึกษาที่เลือกวิชาสหกิจศึกษา)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชาบังคับ ก่อน	หมายเหตุ
501407	สหกิจศึกษา	6(0-540-0)	-	วิชาเอกเลือก
<b>รวม</b>		<b>6</b>		

**ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 (แบบที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่ไม่เลือกวิชาสหกิจศึกษา)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชาบังคับ ก่อน	หมายเหตุ
100209	คุณค่าของบัณฑิต	2(2-0-4)	-	วิชาศึกษาทั่วไป
100210	การพัฒนาบุคลิกภาพ	1(0-2-2)	-	วิชาศึกษาทั่วไป
501401	การจัดการโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)	501105	วิชาเอกบังคับ
501411	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)	-	วิชาเอกบังคับ
50xxxx	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	-	วิชาเอกเลือก
xxxxxx	วิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	-	วิชาเลือกเสรี
<b>รวม</b>		<b>15</b>		

**ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 (แบบที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่ไม่เลือกวิชาสหกิจศึกษา)**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ค้นคว้า)	วิชาบังคับ ก่อน	หมายเหตุ
50xxxx	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	-	วิชาเอกเลือก
50xxxx	วิชาเอกเลือก	3(3-0-6)	-	วิชาเอกเลือก
<b>รวม</b>		<b>6</b>		

\*หมายเหตุ : หลังจากเรียนชั้นปีที่ 4 แล้วนักศึกษาจะมี PLO 05 : นักศึกษาจะสามารถออกแบบพัฒนากระบวนการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ตามความต้องการขององค์กรได้อย่างเหมาะสม



## คำอธิบายรายวิชา

### หมวดวิชาเฉพาะ

#### 1) กลุ่มวิชาแกน 30 หน่วยกิต

##### 501101 การบัญชีเพื่อการจัดการ 3(3-0-6) โลจิสติกส์

###### Accounting for Logistics Management

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบัญชี การบัญชีสำหรับกิจการซื้อขายสินค้า กิจการผลิตและกิจการให้บริการด้านโลจิสติกส์ การบันทึกสมุดรายวันและบัญชีแยกประเภท รายการปรับปรุง รายการปิดบัญชี การจัดทำงบทดลอง กระจายทำการ การจัดทำงบการเงิน ระบบเงินสดย่อย การบัญชีเบื้องต้นเกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน ส่วนของเจ้าของ รายได้ และค่าใช้จ่ายของกิจการ รวมถึงการใช้ประโยชน์ของข้อมูลทางบัญชีในการวางแผน การควบคุม การวิเคราะห์และการตัดสินใจการดำเนินงานของกิจการ

##### 501102 การจัดการการตลาดสำหรับ 3(3-0-6) โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Marketing management for Logistics and Supply Chain

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ศึกษาการจัดการหน้าที่การตลาด การวิเคราะห์ตลาดและสภาพแวดล้อม การวางแผนการตลาด การกำหนดกลยุทธ์และการควบคุม พัฒนาและจัดการโปรแกรมการตลาดรวมถึงการตลาดระหว่างประเทศ การตลาดบริการและการบริหารลูกค้าสัมพันธ์ การประยุกต์ใช้กลยุทธ์การตลาดในการจัดการด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

##### 501103 หลักเศรษฐศาสตร์ 3(3-0-6) Principles of Economics

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

พฤติกรรมของผู้บริโภค การผลิตและต้นทุนการผลิต ตลาดแข่งขันสมบูรณ์ตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์ ตลาดปัจจัยการผลิต รายได้ประชาชาติและการวัดรายได้ประชาชาติส่วนประกอบของรายได้ประชาชาติการกำหนด และการเปลี่ยนแปลงระดับรายได้ประชาชาติดุลยภาพ การเงินและสถาบันการเงินเงินเฟ้อและการว่างงาน การค้า และการเงินระหว่างประเทศลักษณะและปัญหาของระบบเศรษฐกิจไทย

##### 501104 การจัดการการผลิตและปฏิบัติการ 3(3-0-6) Production and Operations Management วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับระบบการผลิตและปฏิบัติการ การวางแผนกำลังการผลิต การวางแผนเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนผังกระบวนการผลิต การวางแผนการผลิตรวม การพยากรณ์เพื่อการผลิต การจัดการการปฏิบัติการ การจัดการวัสดุ การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานการผลิตการบำรุงรักษาเครื่องจักรโรงงานและการบริหาร

##### 501201 การเงินทางธุรกิจและภาษีอากร 3(3-0-6) สำหรับโลจิสติกส์ Business Finance and taxation for logistics วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การเงินและภาษีธุรกิจโลจิสติกส์ บทบาทและหน้าที่ของฝ่ายบริหารในการวางแผนทางการเงิน การเริ่มลงทุน ขยายกิจการ การเพิ่มทุน และการจัดสรรเงินทุนภายในธุรกิจ การศึกษาภาระภาษีของธุรกิจโลจิสติกส์ทั้งระบบ ตามประมวลรัษฎากร ได้แก่ ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภาษีศุลกากร ภาษีธุรกิจเฉพาะ อากรแสตมป์ ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมถึงการวางแผนภาษีในการทำสัญญาของธุรกิจโลจิสติกส์ การรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีในเขตปลอดภาษีอากร

##### 501202 การจัดการองค์การโลจิสติกส์ 3(3-0-6) สมัยใหม่ Logistics Organization Modern Management วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดพื้นฐานและลักษณะขององค์การโลจิสติกส์ วิวัฒนาการทางการจัดการ และทฤษฎีการจัดการองค์การโลจิสติกส์สมัยใหม่ รวมถึงการออกแบบกระบวนการจัดการสภาพแวดล้อมทางการจัดการจริยธรรมในการจัดการ หน้าที่หลักในการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การ การซื้อ และ การควบคุม โครงสร้างองค์การ การติดต่อสื่อสาร การจัดการความขัดแย้ง พฤติกรรมของปัจเจกบุคคล พฤติกรรมกลุ่ม เจตคติ วัฒนธรรมองค์การและการเสริมสร้างบรรยากาศในองค์การ หลักการสำคัญเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ขอบเขตและหน้าที่การจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนทรัพยากร

**501301 การจัดการเชิงกลยุทธ์** **3(3-0-6)**  
**Strategic Management**  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดการวางแผนและการจัดการเชิงกลยุทธ์ ความแตกต่างของการวางแผนและการบริหาร องค์ประกอบของการวางแผนเชิงกลยุทธ์ การกำหนดเป้าหมายของธุรกิจ กระบวนการและเทคนิคการวางแผน การวางนโยบายธุรกิจ โครงสร้างสภาพแวดล้อมทางการแข่งขัน การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก การกำหนดกลยุทธ์ การนำกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติ การประเมินผลและการควบคุมกลยุทธ์

**501302 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ** **3(3-0-6)**  
**สำหรับการจัดการโลจิสติกส์**  
**Quantitative Analysis for Logistics Management**  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การนำความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ สถิติและตัวแบบทางคณิตศาสตร์ ได้แก่ ตัวแบบการโปรแกรม เชิงเส้น ตัวแบบการขนส่ง ตัวแบบการตัดสินใจ ตัวแบบโครงข่ายงาน แบบจำลอง PERT/CPM เทคนิคการประเมินผลและการตรวจสอบโครงการ ตัวแบบแถวคอย ตัวแบบการพยากรณ์ทางธุรกิจ ได้แก่ อนุกรมเวลา การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวน มาปรับใช้เพื่อวิเคราะห์แก้ปัญหา การตัดสินใจ และวางแผนทางธุรกิจสำหรับงานด้านโลจิสติกส์

**501303 การเป็นผู้ประกอบการและการ** **3(3-0-6)**  
**ลงทุนในธุรกิจโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน**  
**Entrepreneurship and New Ventures**  
**Formation for Logistics and Supply Chain**  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับผู้ประกอบการและการพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ทักษะและแรงจูงใจของผู้ประกอบการ คุณลักษณะของผู้ประกอบการที่ประสบความสำเร็จ การประเมิน จุดแข็ง จุดอ่อน ทักษะและทรัพยากรที่จำเป็นของผู้ประกอบการ ความคิดสร้างสรรค์และการสร้างความคิด การตระหนักและประเมินโอกาสทางธุรกิจ การวิจัยทางการตลาด ขั้นตอนการเริ่มธุรกิจใหม่และการจัดทำแผนธุรกิจ การประเมินความเป็นไปได้ของธุรกิจและปัญหาของการเริ่มธุรกิจใหม่

**300438 กฎหมายธุรกิจและจริยธรรม** **3(3-0-6)**  
**Business Law and Ethics**  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

หลักทั่วไปเกี่ยวกับสิทธิและการใช้สิทธิรวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมาย บุคคล ทรัพย์สิน นิติกรรมและสัญญาหนี้ ละเมิด จัดการงานนอกสั่ง ลากมีควรได้ สัญญาซื้อขาย สัญญาขายฝาก สัญญาเช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ สัญญาเช่า สัญญาฝากทรัพย์สิน สัญญาค้ำประกัน สัญญาจำนอง สัญญาจำนำ สัญญาตัวแทนและนายหน้า ประกันภัย ทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนการตีความและการอุดช่องว่างของกฎหมาย หลักจริยธรรม และการใช้กฎหมาย โดยคำนึงถึงความมีจริยธรรมทางธุรกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม

## 2) กลุ่มวิชาเอก

### 2.1 วิชาเอกบังคับ

**501105 การจัดการโลจิสติกส์และ** **3(3-0-6)**  
**โซ่อุปทาน**  
**Introduction to Logistics and Supply Chain Management**  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดการจัดการโลจิสติกส์ ครอบคลุมตั้งแต่กระบวนการจัดซื้อจัดหาวัตถุดิบ การขนส่ง จนถึงการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ให้ลูกค้า การจัดการสินค้าคงคลัง อุปกรณ์การยกขนสินค้า การบริหารคลังสินค้า แนวคิดการจัดการโซ่อุปทานทั้งในและระหว่างประเทศ การประเมินความสามารถของโซ่อุปทาน การนำกลยุทธ์โลจิสติกส์และโซ่อุปทานไปปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานอย่างยั่งยืน

**501106 การจัดการการจัดซื้อจัดหา** **3(3-0-6)**  
**Procurement Management**  
วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสำคัญของการจัดซื้อจัดหาในระบบโลจิสติกส์ บทบาทและนโยบายในการจัดซื้อจัดหาการวางแผนการจัดซื้อจัดหา การพัฒนาบุคลากรการจัดการความสัมพันธ์กับซัพพลายเออร์ พาณิชยอิเล็กทรอนิกส์ การจัดซื้อจัดหาระหว่างประเทศ การจัดซื้อจัดหาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและจริยธรรมในการจัดซื้อจัดหา



**501305 ระบบสารสนเทศโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน** **3(3-0-6)**  
**Logistics and Supply Chain Information System**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 แนวคิดของระบบสารสนเทศทางโลจิสติกส์เพื่อการเชื่อมโยงโซ่อุปทาน การใช้ข้อมูลสารสนเทศเพื่อการวางแผนทางด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน นโยบายความปลอดภัยในระบบสารสนเทศเทคโนโลยีที่ใช้ในการจัดการข้อมูลทางด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน แนวโน้ม โอกาส และอนาคตของระบบสารสนเทศทางด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทานที่มีการปรับเปลี่ยนพัฒนาไปสู่ระบบเทคโนโลยีใหม่

**501306 โลจิสติกส์การค้าระหว่างประเทศ** **3(3-0-6)**  
**International Trade for Logistics**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 แนวคิดการค้าระหว่างประเทศ นโยบายโลจิสติกส์การค้าระหว่างประเทศ บทบาทขององค์กรการค้าระหว่างประเทศ กฎระเบียบและข้อตกลงการค้าระหว่างประเทศ การประกอบธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ ระเบียบธนาคารและสินเชื่อเพื่อการนำเข้า-ส่งออกความร่วมมือทางด้านเศรษฐกิจและการเปิดเสรีทางการค้า

**501307 การใช้โปรแกรมประยุกต์ในงานโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน** **3(2-2-5)**  
**Application Program for Logistics and Supply Chain**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 องค์ประกอบของโปรแกรมประยุกต์ ที่ใช้ในงานโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การจัดมุมมองในการทำงานกับไฟล์งาน การคำนวณในเวิร์กชีต การใช้สูตรในการประยุกต์สำหรับการคำนวณ การสร้างกราฟเพื่อนำเสนอข้อมูล การประยุกต์ใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน การออกแบบการสร้างตารางเพื่อใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลการทำงานในด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน รวมถึงเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในยุคปัจจุบัน

**501308 วิธีการวิจัยด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน** **3(3-0-6)**  
**Research Methods for Logistics and Supply Chain**  
**วิชาบังคับก่อน : 501302 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการโลจิสติกส์**

ความสำคัญของการวิจัยด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัยการเสนอโครงการ การกำหนดวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูลอันประกอบด้วยการทำความเข้าใจ แหล่งข้อมูล วิธีจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ และการเขียนรายงาน การนำผลการวิจัยไปใช้ในการวางแผนการบริหารงานด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

**501401 การจัดการโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์** **3(3-0-6)**  
**Strategic Supply Chain Management**  
**วิชาบังคับก่อน : 501105 หลักการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน**  
 ความแตกต่างระหว่างการจัดการโลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทานและการสร้างมูลค่าเพิ่มกรอบแนวคิดในการลดต้นทุน กลยุทธ์การจัดการโซ่อุปทานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันขององค์กร การใช้ทฤษฎีเกมในการจัดการโซ่อุปทาน และการวิเคราะห์กรณีศึกษา

**501402 สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน** **3(3-0-6)**  
**Seminar in Logistics Management**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 สภาพปัจจุบันของระบบโลจิสติกส์แนวโน้มประเด็นปัญหาที่สำคัญ วิเคราะห์ และอภิปรายกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ภายในประเทศและต่างประเทศ สถานการณ์จำลอง และการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

## 2.2 วิชาเอกเลือก

### กลุ่มวิชาการจัดการขนส่งสินค้า

**501309 กฎหมายและการประกันภัยด้านการขนส่งสินค้า** **3(3-0-6)**  
**Laws and Insurance for Transportation**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการขนส่งสินค้า ที่ว่าด้วยเงื่อนไขการรับขนส่งสินค้า กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ลักษณะรับขนส่งสินค้า กฎหมายการรับขนส่งสินค้าทางบก ทางทะเล ทางอากาศ ระหว่างประเทศ การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ จนถึงการขนส่งสินค้าอันตราย หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ประกอบการขนส่งระหว่างประเทศ นอกจากนี้ยังรวมถึงอนุสัญญาว่าด้วยการขนส่งสินค้าในกลุ่มประเทศอาเซียน สัญญาการประกันภัยการขนส่งสินค้า และจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจทางด้านการขนส่งสินค้า



## กลุ่มวิชาการจัดการคลังสินค้า

**501312 การจัดการคลังสินค้าสาธารณะ 3(3-0-6)**  
**Public Warehouses Management**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ประเภทการให้บริการคลังสินค้าสาธารณะ การจัดการคลังสินค้าทั่วไป คลังสินค้ากึ่งบนลานตู้สินค้า คลังสินค้าอันตราย คลังสินค้าควบคุมอุณหภูมิ การจัดการกิจกรรมการดำเนินงานภายในคลังสินค้าสาธารณะ เทคนิคการวางแผนและการออกแบบคลังสินค้า มาตรฐานการให้บริการคลังสินค้าสาธารณะ แนวโน้มและทิศทางการให้บริการคลังสินค้าสาธารณะและระบบเทคโนโลยีที่นำมาใช้ดำเนินการ

**501313 การจัดการคุณภาพและความปลอดภัยในงานคลังสินค้า 3(3-0-6)**  
**Quality and Safety Management For Warehouse**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวความคิดด้านการจัดการคุณภาพวัตถุประสงค์ของการจัดการคุณภาพทั้งองค์การมาตรฐานสากล การนำแนวคิดการจัดการคุณภาพไปประยุกต์ใช้งานคลังสินค้า และเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน กฎเกณฑ์และระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย มาตรการความปลอดภัยใน งานคลังสินค้า การขนถ่าย การวิเคราะห์สาเหตุความไม่ปลอดภัยในการทำงาน อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การลดอุบัติเหตุในงานคลังสินค้า กฎหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและ มาตรฐานด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัย

**501408 การจัดการคลังสินค้าอัจฉริยะ 3(3-0-6)**  
**Smart Warehouse management**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความรู้เกี่ยวกับคลังสินค้าสมัยใหม่ การวางแผนและควบคุมการดำเนินงานภายในคลังสินค้ากลยุทธ์ในการจัดการคลังสินค้า การบริหารจัดการกิจกรรมภายในคลังสินค้า ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การปฏิบัติงานภายในคลังสินค้านวัตกรรมด้านการจัดการคลังสินค้าการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เช่น ปัญญาประดิษฐ์ อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง หุ่นยนต์หยิบจับสายพานอัตโนมัติ ตัวอย่างผลการดำเนินงานการจัดการของคลังสินค้าอัจฉริยะ

**501409 เทคนิคการปฏิบัติงานด้านคลังสินค้า 3(3-0-6)**  
**Warehouse Operations Techniques**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดในการบริหารงานด้านคลังสินค้า การวิเคราะห์รายละเอียดข้อมูลทางด้านคลังสินค้า การวางแผนการรับ การจัดเก็บ การหยิบ และส่งสินค้า การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการทำงาน เทคนิคการปฏิบัติงานด้านคลังสินค้า และการประเมินผลในการปฏิบัติงานด้านคลังสินค้า

**501410 กรณีศึกษาทางด้านคลังสินค้า 3(3-0-6)**  
**Warehouse Case Studies**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

กรณีศึกษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับคลังสินค้าทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ การวิเคราะห์ สังเคราะห์ และอภิปรายกรณีศึกษา และการนำเสนอแนวทางการปรับปรุงและพัฒนาในงานคลังสินค้า

**501311 การฝึกงานด้านโลจิสติกส์ 3(0-270-0)**  
**Logistics Internship**

วิชาบังคับก่อน : วิชาบังคับ และ/หรือ วิชาเลือกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต หรืออยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา

การฝึกงานด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ในสถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน การเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน การจัดทำรายงาน และนำเสนอผลการปฏิบัติงานด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

**501406 การเตรียมสหกิจศึกษา 0(0-30-0)**  
**Preparation for Co-Operative Education**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การจัดเตรียมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาด้านการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ประกอบด้วย การเลือกสถานประกอบการ หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน การเรียนรู้วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเบื้องต้น การเขียนรายงานและการนำเสนอผลงาน การวางแผนการทำงานทักษะในการตัดสินใจ

501407 สหกิจศึกษา 6(0-540-0)

Co-operative Education

วิชาบังคับก่อน : 501406 การเตรียมสหกิจศึกษา

วิชาบังคับ และ/หรืออยู่ในดุลยพินิจของ

อาจารย์ที่ปรึกษา

การศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานทางด้านการจัดการบริหารธุรกิจ ในสถานประกอบการ โดยมีการวางแผนร่วมกันระหว่างสถาบันกับสถานประกอบการ นักศึกษาจะต้องเข้าไปปฏิบัติงานเต็มเวลาเสมือนเป็นพนักงานของหน่วยงานนั้น โดยมีพนักงานที่ปรึกษาที่สถานประกอบการมอบหมายให้ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบงานของนักศึกษา มีการกำหนดลักษณะงาน แผนการปฏิบัติงานให้กับนักศึกษา นักศึกษาจะต้องจัดทำรายงานภายหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน เพื่อการประเมินผลการศึกษา

#### กลุ่มวิชาการจัดการขนส่งสินค้าทางอากาศ

501314 การจัดการการขนส่งสินค้า 3(3-0-6)

ทางอากาศ

Air Cargo Transport Management

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การศึกษาการขนส่งสินค้าทางอากาศ องค์ ประกอบของสินค้าทางอากาศ การบริหารพื้นที่และน้ำหนักในการรับ การขนส่งสินค้า กฎเกณฑ์และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งทางอากาศ พิบัติภัยฉุกเฉิน การอัตราค่าธรรมเนียม มาตรฐานและเอกสารขนส่งสินค้าทางอากาศ การประกันภัยทางอากาศ การตรวจสอบ การควบคุมสินค้าประเภทต่างๆ หลักและระเบียบการบรรจุภัณฑ์

501315 การตลาดการขนส่งสินค้า 3(3-0-6)

ทางอากาศ

Air Cargo Marketing

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

หลักแนวคิดเศรษฐศาสตร์การจัดการการขนส่งสินค้าทางการตลาด การวิจัยทางการตลาดและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พฤติกรรมผู้บริโภค เป้าหมาย และกลยุทธ์ของการตลาดด้านการขนส่งสินค้าทางอากาศ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การประชาสัมพันธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ประกอบการขนส่งสินค้าทางอากาศ ตัวแทนผู้ส่งออกและนำเข้าทั่วไป

501411 การจัดการและดำเนินงาน 3(3-0-6)

ท่าอากาศยาน

Airport Operations Management

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

บทบาทและหน้าที่ของท่าอากาศยาน รูปแบบเครื่องอำนวยความสะดวก การบริหาร การดำเนินงานผลกระทบต่อ การประกอบท่าอากาศยาน การดำเนินงานด้านการขนส่งสินค้าทางอากาศ และการบริการและอำนวยความสะดวก ณ ท่าอากาศยาน รวมถึง ผลกระทบต่อการดำเนินงานทางอากาศ และภาคพื้น การจัดดำเนินการด้านสินค้าและงานการซ่อมบำรุงท่าอากาศยาน

501412 การจัดการสินค้าคงคลังและ 3(3-0-6)

การกระจายสินค้าทางอากาศ

Air Cargo Inventory and Distribution Management

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การจัดการคลังสินค้า สินค้าคงคลัง และการกระจายสินค้าในอุตสาหกรรมขนส่งสินค้าทางอากาศ การวางแผนและการออกแบบคลังสินค้าทางการบิน การวางแผนเครื่องจักรการขนส่งสินค้าทางอากาศการจัดการสินค้าคงคลัง รวมถึงการขนส่งและการกระจายสินค้า

501413 อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 3(3-0-6)

การขนส่งสินค้าทางอากาศ

Industrial and Technology for Air Cargo

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

บทบาทภาคอุตสาหกรรม แนวโน้มของอุตสาหกรรมสินค้าทางอากาศ ปัจจัยที่สำคัญในความสำเร็จ การพัฒนาอุตสาหกรรมสมัยใหม่ภาคการขนส่งทางอากาศ ขอบเขตสินค้าทางอากาศ การควบคุมและการวางแผนการผลิต มาตรฐานในการผลิตสินค้าทางอากาศ กรรมวิธีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมขนส่งสินค้า การใช้ใบตราส่งสินค้าทางอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์และใบแจ้งพิกัดน้ำหนักอิเล็กทรอนิกส์

501311 การฝึกงานด้านโลจิสติกส์ 3(0-270-0)

Logistics Internship

วิชาบังคับก่อน : วิชาบังคับ และ/หรือ วิชาเลือกไม่

น้อยกว่า 12 หน่วยกิต หรืออยู่ในดุลยพินิจของ

อาจารย์ที่ปรึกษา

การฝึกงานด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ในสถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน การเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน การจัดทำรายงาน และนำเสนอผลการปฏิบัติงานด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

**501406 การเตรียมสหกิจศึกษา 0(0-30-0)**  
**Preparation for Co-Operative Education**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 การจัดเตรียมกิจกรรมการเตรียมความพร้อมเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาด้านการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ประกอบด้วย การเลือกสถานประกอบการ หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน การเรียนรู้วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเบื้องต้น การเขียนรายงานและการนำเสนอผลงาน การวางแผนการทำงานทักษะในการตัดสินใจ

**501407 สหกิจศึกษา 6(0-540-0)**  
**Co-operative Education**  
**วิชาบังคับก่อน : 501406 การเตรียมสหกิจศึกษา**  
**วิชาบังคับ และ/หรืออยู่ในดุลยพินิจของ**  
**อาจารย์ที่ปรึกษา**  
 การศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานทางด้านการจัดการบริหารธุรกิจในสถานประกอบการ โดยมีการวางแผนร่วมกันระหว่างสถาบันกับสถานประกอบการ นักศึกษาจะต้องเข้าไปปฏิบัติงานเต็มเวลาเสมือนเป็นพนักงานของหน่วยงานนั้น โดยมีพนักงานที่ปรึกษาที่สถานประกอบการมอบหมายให้ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบงานของนักศึกษา มีการกำหนดลักษณะงาน แผนการปฏิบัติงานให้กับนักศึกษา นักศึกษาจะต้องจัดทำรายงานภายหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน เพื่อการประเมินผลการศึกษา

**กลุ่มวิชาเอกเลือกทั่วไป**

**501208 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)**  
**Human Resource Management**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 ศึกษาความเป็นมา ทฤษฎี หลักการในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ขอบข่าย หน้าที่ความรับผิดชอบขั้นตอนในการบริหารทรัพยากรมนุษย์ การออกแบบงาน การวางแผนกำลังคน การสรรหาฝึกอบรม การพัฒนาการประเมินผล การบริหารค่าตอบแทน กฎหมาย ในการบริหารทรัพยากรมนุษย์และปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์

**501316 การจัดการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม 3(3-0-6)**  
**Small and Medium Enterprises Management**  
**วิชาบังคับก่อน : 501102 การจัดการการตลาด สำหรับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน**

หลักการจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม แนวทางการจัดตั้ง การริเริ่มธุรกิจใหม่ การเสริมสร้างความคิดสร้างสรรค์ รวมถึงการศึกษาถึงหน้าที่การจัดการ การวางแผนธุรกิจ ระบบการผลิต แนวความคิดทางการตลาด การจัดการทรัพยากรมนุษย์ กฎหมาย การคาดการณ์ผลการดำเนินงาน ผลตอบแทน รวมถึงการควบคุม การขยายกิจการ และกรณีศึกษาเกี่ยวกับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

**501317 ระบบการขนถ่ายวัสดุ 3(3-0-6)**  
**Material Handling System**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 ความสำคัญของการขนถ่ายวัสดุในระบบโลจิสติกส์ ประเภทอุปกรณ์และเครื่องมือขนถ่ายวัสดุ อุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุประเภท สายพานลำเลียง แครน ลิฟท์ เครื่องมือในการขนถ่ายวัสดุประเภท รถเข็น รถแอนด์ลิฟท์ รถยก ขอบเขตการใช้งาน และความสามารถในการรับภาระงานในแต่ละประเภท การเลือกใช้ อุปกรณ์ และเครื่องมือขนถ่ายวัสดุให้เหมาะสมกับงาน ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการจัดการโลจิสติกส์

**501318 การจัดการคุณภาพสำหรับโลจิสติกส์ 3(3-0-6)**  
**Quality Management for Logistics**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 แนวคิดด้านการจัดการคุณภาพ วัตถุประสงค์ของการจัดการคุณภาพทั่วทั้งองค์กรและมาตรฐานคุณภาพที่เป็นสากล การนำแนวคิดการจัดการคุณภาพไปประยุกต์ ใช้สำหรับงานโลจิสติกส์ตั้งแต่งานควบคุมคุณภาพของกระบวนการทางธุรกิจทั้งภาคผลิตและภาคบริการ รวมถึงการใช้สถิติสำหรับการควบคุมคุณภาพทางด้านงานโลจิสติกส์

**501319 การจัดการธุรกิจพาณิชย์นาวี 3(3-0-6)**  
**Maritime Business Management**  
**วิชาบังคับก่อน : ไม่มี**  
 ประวัติศาสตร์การพาณิชย์นาวีไทย การจัดการและองค์ประกอบที่สำคัญพื้นฐานในธุรกิจพาณิชย์นาวีท่าเรือและรูปแบบการบริหารท่าเรือ ประเภทและลักษณะของสินค้าและเรือโครงสร้างและการบริหารงานในด้านต่างๆ ของบริษัทเรือ การกำหนดเส้นทางเดินเรือ ตารางการเดินเรือ การจัดหาเรือ การบริหารกองเรือ อัตราค่าระวาง การรวมหน่วยสินค้าและการขนส่งระบบคอนเทนเนอร์ ผู้รับจัดการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ องค์กระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งทางทะเล การประกันภัยทางทะเล และการพัฒนาธุรกิจพาณิชย์นาวีในอนาคต



**501320 การเจรจาต่อรองทางธุรกิจ  
โลจิสติกส์** **3(3-0-6)**

**Business Logistics Negotiations**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดการเจรจาทางธุรกิจโลจิสติกส์ หลักการพื้นฐานของการเจรจาต่อรอง กระบวนการเจรจาและการแก้ปัญหา การวางแผนและเตรียมการกลยุทธ์ในการเจรจาต่อรองการประเมินตนเอง วิธีการเจรจาต่อรองให้เกิดประสิทธิผลแนวทางการแก้ปัญหาความขัดแย้งในการเจรจาต่อรอง การประเมินผลจากการเจรจาต่อรอง และจริยธรรมในการเจรจาทางธุรกิจโลจิสติกส์

**501321 ภาษาอังกฤษสำหรับงานด้าน  
โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน** **3(3-0-6)**

**English for Logistics and Supply Chain**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การพัฒนาระดับคำศัพท์ บทสนทนาที่เกี่ยวข้องกับภาษาอังกฤษสำหรับงานด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน เช่น กิจกรรมการวางแผนกระบวนการผลิต การจัดซื้อจัดหา การคลังสินค้า การขนส่งสินค้าการกระจายสินค้า การบรรจุภัณฑ์และการจัดการลูกค้าสัมพันธ์ รวมถึงการเขียนอีเมลเพื่อใช้สื่อสารในการทำงานทั้งในองค์กรและนอกองค์กร

**501414 โลจิสติกส์สำหรับการจัดการ  
การค้าปลีก** **3(3-0-6)**

**Retail Management for Logistics**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดเกี่ยวกับการค้าปลีก ผู้บริโภคในการค้าปลีก ข้อพิจารณาในการบริหารการจัดการค้าปลีก การเลือกทำเลที่ตั้ง การออกแบบและวางแผนผังการค้าปลีก นอกจากนี้ต้องมีความเข้าใจในโครงสร้างของกิจการการค้าปลีก การควบคุมกิจการ การบริหารบุคคล การควบคุมสินค้าในกิจการการค้าปลีก การบริหารจัดการงบประมาณการค้าปลีก กลยุทธ์การกำหนดราคาในกิจการการค้าปลีก ความสำคัญของการบริการลูกค้า การจัดส่งสินค้า และการส่งเสริมการขายในกิจการการค้าปลีก

**501415 การวางแผนและการควบคุม  
ด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน** **3(3-0-6)**

**Planning and Controlling for Logistics and Supply Chain**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวความคิดและการนำกระบวนการและเทคนิคต่างๆ มาใช้ในการวางแผนและการควบคุมด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การจัดการทางธุรกิจกระบวนการในการวางแผน คลังสินค้า การขนส่ง การวางแผนภายใต้สถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง การควบคุม

โดยงบประมาณประเภทต่างๆ การควบคุมด้วยโครงข่ายปฏิบัติงาน เทคนิคและวิธีการควบคุมการปฏิบัติงานในระดับต่างๆ

**501311 การฝึกงานด้านโลจิสติกส์  
Logistics Internship** **3(0-270-0)**

วิชาบังคับก่อน : วิชาบังคับ และ/หรือ วิชาเลือกไม่

น้อยกว่า 12 หน่วยกิต หรืออยู่ในดุลยพินิจของ

อาจารย์ที่ปรึกษา

การฝึกงานด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ในสถานประกอบการ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน การเรียนรู้จากการปฏิบัติงาน การจัดทำรายงาน และนำเสนอผลการปฏิบัติงานด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

**501406 การเตรียมสหกิจศึกษา  
Preparation for Co-Operative Education** **0(0-30-0)**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การจัดเตรียมกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาด้านการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ประกอบด้วย การเลือกสถานประกอบการ หลักการเขียนจดหมายสมัครงาน การสัมภาษณ์งาน การเรียนรู้วัฒนธรรมองค์กร การพัฒนาบุคลิกภาพ จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม การใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเบื้องต้น การเขียนรายงานและนำเสนอผลงาน การวางแผนการทำงานทักษะในการตัดสินใจ

**501407 สหกิจศึกษา  
Co-operative Education** **6(0-540-0)**

วิชาบังคับก่อน : 501406 การเตรียมสหกิจศึกษา

วิชาบังคับ และ/หรืออยู่ในดุลยพินิจของ

อาจารย์ที่ปรึกษา

การศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานทางด้านการจัดการบริหารธุรกิจ ในสถานประกอบการ โดยมี การวางแผนร่วมกันระหว่างสถาบันกับสถานประกอบการ นักศึกษาจะต้องเข้าไปปฏิบัติงานเต็มเวลาเสมือนเป็นพนักงานของหน่วยงานนั้น โดยมีพนักงานที่ปรึกษาที่สถานประกอบการมอบหมายให้ทำหน้าที่ดูแลรับผิดชอบงานของนักศึกษา มีการกำหนดลักษณะงาน แผนการปฏิบัติงานให้กับนักศึกษา นักศึกษาจะต้องจัดทำรายงานภายหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน เพื่อการประเมินผลการศึกษา

## กลุ่มวิชาบัณฑิตพันธุ์ใหม่ด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

**501322 การเพิ่มประสิทธิภาพในงานคลังสินค้า** 3(1-4-4)

**Increasing efficiency in warehouse**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวทางในการบริหารจัดการคลังสินค้า และศูนย์กระจายสินค้าแนวโน้มนำการเปลี่ยนแปลงบทบาทคลังสินค้าในโซ่อุปทานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและประสิทธิภาพสูงสุด การออกแบบคลังสินค้าและการออกแบบชนิดชั้นวางสินค้าทุกประเภท การวางแผนการไหลของวัสดุ การเลือกทำเลที่ตั้ง และการวางผังคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า สร้างแบบจำลองในการออกแบบและวิเคราะห์คลังสินค้าและเครือข่ายกระจายสินค้า การพิจารณาปัจจัยทางการเงินเกี่ยวกับคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า บทบาทคลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้าในต่างประเทศ

**501323 การวางแผนอุปสงค์และสินค้าคงคลัง** 3(1-4-4)

**Demand and Inventory Planning**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ถึงองค์ประกอบและความสำคัญของระบบสินค้าคงคลังที่เชื่อมโยงกับโซ่อุปทานวิเคราะห์ ลักษณะของปัญหาสินค้าคงคลัง เทคนิคและการพยากรณ์ความต้องการสินค้าและการวางแผนระดับการจัดเก็บสินค้าคงคลัง การควบคุมระดับสินค้าคงคลัง การตรวจนับสินค้าในรูปแบบต่างๆ การคำนวณจุดสั่งซื้อและปริมาณการสั่งซื้อที่เหมาะสม การจำลองด้านการควบคุมสินค้าคงคลัง เทคนิคการลดต้นทุนและแก้ปัญหาด้านการจัดการสินค้าคงคลัง

**501324 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน** 3(1-4-4)

**Sustainable Logistics and Supply Chain Management**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดความยั่งยืน กลยุทธ์เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านโลจิสติกส์ การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม การจัดซื้อการจัดหาอย่างยั่งยืน โลจิสติกส์ย้อนกลับและการนำกลับมาใช้ใหม่ การวัดผลการดำเนินงานทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน

**501325 การจำลองสถานการณ์เพื่อจัดการโลจิสติกส์** 3(1-4-4)

**Simulation for Logistics Management**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

แนวคิดการจำลองสถานการณ์เพื่อช่วยในการตัดสินใจ การประยุกต์แบบจำลองสถานการณ์สำหรับการจัดการโลจิสติกส์ การพัฒนาตัวแบบ การเก็บข้อมูล การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจำลองสถานการณ์ การวิเคราะห์ผลของการจำลองสถานการณ์เพื่อปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการโลจิสติกส์

**501326 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานโลจิสติกส์** 3(1-4-4)

**Occupational Health and Safety Management for logistics**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ประยุกต์หลักการบริหารงานด้านโลจิสติกส์เข้าสู่งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยศึกษาหลักการในการวางแผนการจัดการและบริหารองค์กร ระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยศึกษารณีตัวอย่างด้านการบริหารงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย วิธีการจัดการและควบคุมอุบัติเหตุทั้งจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ตลอดจนองค์กรสากลที่เกี่ยวข้อง เพื่อการป้องกัน ควบคุมและแก้ไขปัญหาอาชีวอนามัย ให้ถูกต้องเหมาะสมตามประเภทสถานประกอบการ

**501327 การจัดการการขนส่งทางบก** 3(1-4-4)

**Inland Transportation Management**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

บทบาท รูปแบบ เงื่อนไขของการขนส่งทางบก ทั้งทางรถยนต์ ทางรถไฟ การกำหนดและออกแบบตัวแบบขนส่ง การเลือกใช้พลังงาน เชื้อเพลิง ต้นทุนในการขนส่งการบริหารการเดินรถ การออกแบบเส้นทาง ตารางการขนส่ง ระบบเชื่อมโยงเส้นทางการขนส่ง เพื่อเชื่อมต่อการขนส่งระหว่างประเทศ การสร้างความน่าเชื่อถือในการให้บริการ และการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการขนส่งทางบก

**501328 การบริหารจัดการการขนส่งสินค้าทางอากาศ** 3(1-4-4)

**Air Freight Management**

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

บทบาท และระบบการดำเนินการของการขนส่งสินค้าทางอากาศ ขั้นตอนการเตรียมการด้านเอกสาร กฎ ข้อบังคับ ข้อห้าม ประเภทของสินค้า ขนาด น้ำหนักที่เหมาะสมกับการจัดส่งสินค้าทางอากาศ บทบาทสนามบิน กับการพัฒนาการขนส่งสินค้าทางอากาศของประเทศ รวมถึงการพัฒนาสายการบินเพื่อการขนส่งสินค้าของไทย

