

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

คำอธิบายรายวิชา

03764211* การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
(Logistics and Supply Chain Management)
พื้นฐาน : 03757112

ขอบเขต ความหมาย บทบาท ของการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน ที่มีต่อองค์กรธุรกิจ กิจกรรมและกระบวนการต่างๆ การจัดซื้อ การบริการลูกค้า การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการคลังสินค้า การขนส่ง และระบบสารสนเทศ การนำความรู้พื้นฐานในกระบวนการต่างๆของโลจิสติกส์ และห่วงโซ่อุปทาน มาประยุกต์ใช้ในองค์กรธุรกิจ การจัดการสินค้า การจัดการเวลานำเชิงกลยุทธ์ กลยุทธ์ การใช้ผู้บริการภายนอกเพื่อการแข่งขัน โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงผลการดำเนินงานด้านโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน สื่ออิเล็กทรอนิกส์โลจิสติกส์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ห่วงโซ่อุปทาน

Scopes, meanings, roles of logistics and supply chain management towards business organization. Activities and processes; procurement, customer service, inventory management, warehousing, transportation and information system. Applying basic knowledge of logistics and supply chain into the business organization. Lean management. Strategic lead time management. Logistics outsourcing competitive strategies. Green logistics and supply chain. Logistics and supply chain performance improvement. E-logistics and e-supply chain.

03764221**การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง 3(3-0-6)
(Warehousing and Inventory Management)
พื้นฐาน : 03764211

การบริหารจัดการวัตถุดิบ การพยากรณ์อุปสงค์และการวางแผนอุปสงค์ การวิเคราะห์ด้วยวิธีเอ บีซี การจัดการคลังสินค้าและการกระจายสินค้า การวางแผนการกระจายสินค้า ต้นทุนสำหรับการจัดการสินค้าคงคลังและการกระจายสินค้า กลยุทธ์การจัดการสินค้าคงคลังและการกระจายสินค้า

Material management, demand forecasting and demand planning, ABC analysis method, warehouse and distribution management. Distribution planning. Costs for inventory and distribution management. Strategies for inventory and distribution management.

03764222* การลำเลียงวัสดุและบรรจุภัณฑ์ 3(3-0-6)
(Materials Handling and Packaging)
พื้นฐาน : 03764211

การเคลื่อนย้ายสินค้า แนวคิดการขนส่งสินค้าทั้งในแนวดิ่งและแนวราบ ต้นทุนการลำเลียงวัสดุ โลจิสติกส์บรรจุภัณฑ์ เมตริกซ์การตัดสินใจโลจิสติกส์บรรจุภัณฑ์ และแนวโน้มในการลำเลียงวัสดุและโลจิสติกส์บรรจุภัณฑ์

Product movement, horizontal and vertical transportation concepts. Materials handling costs. Packaging logistics, packaging logistics decision matrix. Trends in materials handling and packaging logistics.

03764321**การจัดการและการจัดซื้อในห่วงโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
(Procurement and Purchasing in Supply Chain)

พื้นฐาน : 03764211

วิวัฒนาการการจัดการและจัดซื้อ การจัดหาสินทรัพย์ประเภททุนและบริการ การคัดเลือกผู้จัดหา การเจรจาต่อรอง การกำหนดราคาซื้อ ขั้นตอนการจัดซื้อและระบบสารสนเทศ การจัดการการขนส่ง การจัดหาและจัดซื้อระหว่างประเทศ การจัดหาและจัดซื้อของภาครัฐ ตลอดจนกลยุทธ์ในการจัดซื้อและการจัดการห่วงโซ่อุปทาน

Evolution of supplying and purchasing. Provision of capital assets and services. Selection of suppliers. Negotiations, Determination of purchasing prices. Procedures for purchasing and information systems. Management of transportation for international supplying and purchasing. Acquisition and purchase of government including strategies of purchase and managing supply chains.

03764322**การแก้ต่างทางธุรกิจเพื่อการจัดการโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
(Advocacy for Logistics Management)

พื้นฐาน : 03757112

ทฤษฎี แนวคิดและเทคนิคในการพัฒนาและการประเมินผลกลยุทธ์โลจิสติกส์ กรอบแนวคิดในการวิเคราะห์บทบาทการแก้ต่างและกลยุทธ์การเจรจาต่อรองทางการจัดการโลจิสติกส์ในรูปแบบต่างๆ เทคนิคการแก้ต่างและการเจรจาต่อรองในสถานที่ทำงาน การพัฒนาทักษะในการเจรจาต่อรอง

Theories. Concept and techniques for developing and evaluating strategies of logistics. Framework of concepts for analyzing roles of advocating and strategies of negotiating management of logistics of different types. Techniques of advocating and negotiation in the workplace. Developing skill in negotiating.

03764323* การจัดการนวัตกรรมในห่วงโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
(Innovation Management in Supply Chain)

พื้นฐาน : 03764211

หลักการจัดการนวัตกรรมการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน กลยุทธ์ในกระบวนการจัดการนวัตกรรม ความสำคัญของกระบวนการนวัตกรรม แนวโน้มนวัตกรรมและเทคโนโลยี

Principles of innovation for logistics and supply chain management. Strategies of innovation processes. Importance of innovation process. Trend in innovation and technology.

03764324**การดำเนินการบริการในโลจิสติกส์
(Service Operations in Logistics)
พื้นฐาน : 03764211

3(3-0-6)

การจัดการการดำเนินการในโลจิสติกส์ ธรรมชาติของการบริการในโลจิสติกส์ บทบาทของการบริการโลจิสติกส์ต่อธุรกิจและระบบเศรษฐกิจ การออกแบบระบบบริการโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพและความสามารถในการแข่งขัน การส่งมอบการบริการในโลจิสติกส์

Managing service operations in logistics. Nature of services in logistics systems. Roles of logistics services on business and economy systems. Designing efficient logistics service and the competitive capability. Provision of services on logistics.

03764325* การบริหารความสัมพันธ์กับผู้จัดหา
(Supplier Relationship Management)
พื้นฐาน : 03764321

3(3-0-6)

ความหมาย บทบาท ความสำคัญของผู้จัดหาที่มีต่อองค์กรธุรกิจ และห่วงโซ่อุปทาน การวางแผนกลยุทธ์เพื่อการบริหารความสัมพันธ์กับผู้จัดหา การจัดประเภท และการพัฒนาผู้จัดหา การจัดการความเสี่ยง ระบบสารสนเทศที่ใช้ในการทำงานกับผู้จัดหา การวัดและประเมินผลการทำงานของผู้จัดหา การสร้างและรักษาความสัมพันธ์ ระบบการให้รางวัลและเทคนิคการสร้างแรงจูงใจต่อผู้จัดหา

Meanings, roles, importance of suppliers towards business organization and supply chain. Strategic planning for supplier relationship management. Supplier classification and development. Risk management. Information system for working with supplier. Measurement and evaluation on supplier performance. Building and maintaining relationship. Reward system and motivation techniques for suppliers.

03764331**การจัดการการขนส่งทางบก
(Land Transport Management)
พื้นฐาน : 03764211

3(3-0-6)

ภาพรวมของการขนส่งทางบก หลักการจัดการขนส่งทางบก อุปสงค์และอุปทานของธุรกิจการขนส่งทางบก องค์กรที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการขนส่งทางบก การพัฒนาและแนวโน้มของการขนส่งทางบก ระหว่างประเทศ รวมถึงระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในระบบขนส่งทางบก

Overview of land transportation. Principles and roles of land transportation. Demand and supply in land transport business. Organizations involving land transport industries. Development and trends in international land transportation including geographical information system of land transportation.

03764332* การจัดการท่าเรือและพาณิชย์นาวี
(Maritime and Port Management)
พื้นฐาน : 03764211

3(3-0-6)

ความสำคัญ of ธุรกิจการขนส่งทางเรือ กลยุทธ์การบริหารการขนส่งทางเรือ แนวคิดการขนส่งร่วมและโลจิสติกส์ การจัดการท่าเรือและการพัฒนาท่าเรือ

* รายวิชาใหม่ ** รายวิชาปรับปรุง

Importance of shipping business, shipping strategies, combined transport and logistics concepts, port management and port development.

03764333* ธุรกิจรับจัดการขนส่งและการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ 3(3-0-6)
(Freight Forwarding and Multimodal Transport)
พื้นฐาน : 03764211

บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของธุรกิจรับจัดการขนส่งที่มีต่อการค้าและการขนส่งระหว่างประเทศ การจัดการรับขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ ขั้นตอนการดำเนินงานเกี่ยวกับสินค้า การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ เงื่อนไขทางการค้าและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง

Role duty and responsibilities of freight forwarder to international trading and transportation. Transportation management. Goods procedures. Multimodal transportation. Incoterms and related documents for transportation.

03764341* เทคโนโลยีสารสนเทศทางโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
(Logistics Information Technology)
พื้นฐาน : 03764211

หลักการของเทคโนโลยีสารสนเทศและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ความเข้าใจถึงหลักการพื้นฐานของเทคโนโลยีโลจิสติกส์ ความท้าทาย เทคนิค และเทคโนโลยี ซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์และการดำเนินการของห่วงโซ่อุปทาน เทคโนโลยีอื่นที่เกี่ยวข้องต่อการจัดการสำหรับโลจิสติกส์และการดำเนินการของห่วงโซ่อุปทาน

Principles of information technology and e-commerce. Understanding of logistics technology basis. Challenges, techniques and technologies associated with management of information technology for logistics and supply chain operation. Other technologies related to logistics and supply chain operation.

03764342* ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการห่วงโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
(Geographic Information System for Supply Chain Management)
พื้นฐาน : 03764211

ปัจจัยทางพื้นที่เกี่ยวกับระบบขนส่ง โลจิสติกส์ และห่วงโซ่อุปทาน กลยุทธ์การขนส่งสินค้าและการหาที่ตั้งคลังสินค้า การวิเคราะห์ความต้องการการขนส่งสินค้าระหว่างภูมิภาค การจัดเตรียมข้อมูลเชิงพื้นที่และการนำเทคโนโลยีด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้สำหรับห่วงโซ่อุปทาน

Area factors of transportation system, logistics and supply chain. Strategies of transportation and warehouse location. Demand analysis in regional commodities. Spatial data preparation and Application in geographic information system technology for supply chain.

* รายวิชาใหม่

- 03764421* การจัดการคุณภาพโดยรวมเพื่อการจัดการโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
 (Total Quality Management for Logistics Management)
 พื้นฐาน : 03761111
 แนวคิดของการจัดการคุณภาพโดยรวมเพื่อการจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน การปรับปรุงแบบต่อเนื่อง เครื่องมือและเทคนิคทางการจัดการคุณภาพ การวางแผนเชิงกลยุทธ์ด้านคุณภาพ การจัดการกระบวนการด้านคุณภาพ การมุ่งเน้นและตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า การเทียบเคียงรางวัลคุณภาพ
 Total quality management concepts for logistics and supply chain management. Continuous improvement. Tools and techniques for quality management. Strategic quality planning. Management of process quality. Customer focus and satisfaction. Benchmarking. Quality awards.
- 03764422* การจัดการห่วงโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์ 3(3-0-6)
 (Strategic Supply Chain Management)
 พื้นฐาน : 03764211
 ความหมาย โครงสร้าง และกระบวนการในการวางแผน และการนำไปใช้ในกลยุทธ์ห่วงโซ่อุปทาน การจัดการความเสี่ยง การวัดและประเมินผลงานในห่วงโซ่อุปทาน การบริหารจัดการต้นทุนในห่วงโซ่อุปทาน การจัดการห่วงโซ่อุปทานขั้นสูงเพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน
 Meanings, structures and procedures of planning and implementing in supply chain strategy. Risk management. Measurement and evaluation on performance in supply chain. Cost management in supply chain. Advanced supply chain management for competitiveness.
- 03764423**การวัดผลการปฏิบัติงานทางโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
 (Logistics Performance Measurement)
 พื้นฐาน : 03764211
 แนวคิดเกี่ยวกับการวัดผลการปฏิบัติงานทางโลจิสติกส์ หลักเกณฑ์และการกำหนดเป้าหมายขององค์กร การนำเป้าหมายขององค์กรไปเป็นเป้าหมายของแผนกและหน้าที่งานเพื่อกิจกรรมทางโลจิสติกส์ การจัดการผลิตภาพ การสร้างมาตรฐานเทียบเคียง การวัดผลการดำเนินงานทางการเงิน การวัดความพอใจของลูกค้า การวัดประสิทธิภาพ กระบวนการภายในทางธุรกิจและการประเมินผลการเรียนรู้ขององค์กรเพื่อกำหนดเป้าหมายทางโลจิสติกส์
 Concepts of measuring performance in logistics. Criteria and setting goals for organizations. Implementing the organization goals to divisional and functional goals for logistics activities. Managing productivity. Benchmarking. Measuring performance of financial management. Measuring customers' satisfaction. Measuring of efficiency. Processes of internal business and evaluating organization learning for setting logistics goals.

- 03764441* การจำลองแบบโลจิสติกส์ (Logistics Modeling) 3(3-0-6)
 พื้นฐาน : 03757222
 แบบจำลองสำหรับการวิเคราะห์ตัดสินใจ แบบจำลองการขนส่งและแบบจำลองเครือข่าย การแก้ปัญหาเส้นทางเดินรถ แบบจำลองแถวคอย
 Models for decision analysis. Transportation model and network model. Vehicle routing problem. Queuing model.
- 03764442* การจำลองสถานการณ์เพื่อการจัดการโลจิสติกส์ (Simulation for Logistics Management) 3(3-0-6)
 พื้นฐาน : 03761111 และ 03764211
 แนวคิดการจำลองสถานการณ์เพื่อช่วยในการตัดสินใจ การประยุกต์แบบจำลองสถานการณ์สำหรับการจัดการโลจิสติกส์ การพัฒนาตัวแบบ การเก็บข้อมูล การสร้างตัวเลขสุ่ม การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจำลองสถานการณ์ การวิเคราะห์ผลของการจำลองสถานการณ์เพื่อปรับปรุงและพัฒนาประสิทธิภาพในการจัดการโลจิสติกส์
 Concept of simulation for decision makings. Applications of simulation models for logistics management. Model development, data collection, random number generation, using computer program for simulation. Analysis of simulation output to improve and develop efficiency in logistics management.
- 03764451**การประกันภัยสินค้าขนส่ง (Cargo Insurance) 3(3-0-6)
 พื้นฐาน : 03757231
 การบริหารความเสี่ยงในธุรกิจโลจิสติกส์ ประวัติความเป็นมาของการประกันภัยการขนส่ง หลักการการประกันภัยสินค้าขนส่ง เบี้ยประกัน การโอนสิทธิ์ตามกรมธรรม์ประกันภัยและการรับช่วงสิทธิ การประกันภัยซ้อนและการประกันภัยต่ำกว่ามูลค่า การเรียกร้องและหลักการคำนวณค่าสินไหมทดแทน การประกันภัยสินค้าขนส่งทางทะเล ตลอดจนการป้องกันการฉ้อฉล
 Risk management in logistics business. History of insurance of transportation. Principles of insuring cargo. Premium of insurance. Assignment based on insurance policies and abrogation. Insurances of double and under value. Claim and measure of indemnity. Insurance of marine cargo including preventing frauds.
- 03764490**สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6
 การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราวตามโครงการที่ได้รับมอบหมายตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ
 On the job training as a temporary employee according to the assigned Project, including report writing and presentation.

- 03764491 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการจัดการโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
 (Basic Research Methods in Logistics Management)
 พื้นฐาน : 03757122
 หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการโลจิสติกส์ ปัญหาการวิจัย กรอบแนวคิด ในการวิจัย
 วัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล สถิติเพื่อการวิจัย การเขียน
 รายงาน และการนำเสนอผลการวิจัย
 Principles and methods in logistics management research, research problem,
 research conceptual framework, research objectives and hypothesis, data collection
 and analysis, statistics for research, report writing, and research presentation.
- 03764496* เรื่องเฉพาะทางการจัดการโลจิสติกส์ 3(3-0-6)
 (Selected Topics in Logistics Management)
 พื้นฐาน : 03764211
 เรื่องเฉพาะทางการจัดการโลจิสติกส์ในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่อง เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละ
 ภาคการศึกษา
 Selected topics in logistics management at the bachelor's degree level. Topics
 are subject to change each semester.
- 03764497 สัมมนา 1
 (Seminar)
 การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการโลจิสติกส์ในปริญญาตรี
 Presentation and discussion on current interesting in logistics management at the
 bachelor's degree level.
- 03764498 ปัญหาพิเศษ 3
 (Special Problems)
 การศึกษาและค้นคว้าทางการจัดการโลจิสติกส์ ระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
 Study and research in logistics management at the bachelor's degree level and
 compile into a written report.