

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการการผลิต
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

คำอธิบายรายวิชา

- 01133211 การจัดการการผลิต 3(3-0-6)
(Operations Management)
พื้นฐาน : 01132111
หลักเบื้องต้นและหน้าที่ในการจัดการการผลิต การวางแผนการจัดองค์การ การออกแบบระบบการผลิต และการควบคุมการผลิตทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ มีการศึกษานอกสถานที่
Basic principles and functions in operations management. Planning, organizing design and control of operations system; quantitatively. Field study included.
- 01133242 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 3(3-0-6)
(Introduction to Electronic Commerce)
บทบาทของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่อธุรกิจ แบบจำลองทางธุรกิจสำหรับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ พื้นฐานทางเทคโนโลยี การใช้โครงข่ายเว็ลด์ไวด์เว็บเชิงธุรกิจ การทำรายงานและการศึกษาดูงานนอกสถานที่
Roles of electronic commerce on business, business models for electronic commerce, technology basic, World Wide Web commerce. Report of application in business and study tour are included.
- 01133312 การออกแบบระบบการผลิต 3(3-0-6)
(Operations System Design)
พื้นฐาน : 01133211
การวิเคราะห์ทำเลที่ตั้ง การออกแบบสถานที่ผลิตและขบวนการผลิต การวางแผนผังสถานที่ผลิต การเลือกเครื่องจักรอุปกรณ์ในการผลิตและการขนย้าย การศึกษางานและการออกแบบ มีการศึกษานอกสถานที่
Location analysis, facilities and process design, facilities layout planning, solution of process equipments and material handling equipments, work study and work design. Field study included.
- 01133313 การควบคุมต้นทุนการผลิต 3(3-0-6)
(Operations Cost Control)
พื้นฐาน : 01133211 และ 01130172
วิธีการควบคุมและลดต้นทุนการผลิต การควบคุมต้นทุนวัสดุค่าแรงงานและค่าเสียหายในการผลิต การกำหนดมาตรฐานและการปรับปรุงงานให้ดีขึ้น การควบคุมวิธีการปฏิบัติงาน รวมทั้งการควบคุมโดยวิธีการทางการบัญชีและการจัดการอื่นๆ

Controlling techniques for production cost, controlling of materials, labour and overhead costs. Standard costing and work simplification. Controlling of work methods, accounting procedures and management techniques.

01133314 **การจัดการงานวัสดุ** **3(3-0-6)**
(Materials Management)

พื้นฐาน : 01133211

กลยุทธ์การจัดซื้อวัสดุที่ใช้ในการผลิต การควบคุมวัสดุระหว่างการผลิต การจัดการและควบคุมวัสดุคงคลัง การขนส่งวัสดุในการผลิต

Strategy for buying material in production. Work-in process material controlling system inventory control and transportation management in operations.

01133315 **การวางแผนและควบคุมการผลิต** **3(3-0-6)**
(Operation Planning and Control)

พื้นฐาน : 01133211

การวางแผนและควบคุมการผลิต เทคนิคในการพยากรณ์การขาย การวางแผนการผลิตแบบต่อเนื่อง การวางแผนและควบคุมโครงการ การจัดลำดับงานและการมอบหมายงาน การควบคุมคุณภาพ

Operation Planning and Control, states forecasting techniques, intermittent operations planning, project planning and control, operations sequencing and assignment, quality control.

01133317 **การจัดการคุณภาพ** **3(3-0-6)**
(Quality Management)

พื้นฐาน : 01133211

แนวคิดและพื้นฐานของการจัดการคุณภาพ การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ เครื่องมือและระเบียบวิธีสำหรับการศึกษาวิเคราะห์ทางการจัดการการผลิต

Concepts and fundamental of quality management. Statistical quality control. Tools and methods for analytic studies in operations management.

01133318 **การจัดการห่วงโซ่อุปทาน** **3(3-0-6)**
(Supply Chain Management)

พื้นฐาน : 01133211

แนวคิดและพื้นฐานของการจัดการห่วงโซ่อุปทาน ระเบียบวิธีการออกแบบและการจัดการเครือข่ายห่วงโซ่อุปทาน กลยุทธ์การกระจายสินค้า การรวมกลุ่มทางกลยุทธ์ การจัดการวัสดุคงคลัง ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการระบบข้อมูลห่วงโซ่อุปทาน

Concepts and fundamental of supply chain management. Methodologies for designing and managing integrated supply chain networks. Physical distribution strategy, strategic alliances, inventory management, coordinated product and network design. Management information system for supply chain.

- 01133319 **การจัดการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง** 3(3-0-6)
(Managing Continuous Improvement)
พื้นฐาน : 01133211
แนวคิดและพื้นฐานของการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง กลวิธีแบบมีระบบในการวิเคราะห์และ
การปรับปรุงการวางแผนและการจัดการในขบวนการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
Concepts and fundamental of continuous improvement. Systematic approach in
analysis and in improvement. Planning and managing in continuous improvement
process.
- 01133321 **การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว** 3(3-0-6)
(Tourism Management)
หลักแนวความคิด วัตถุประสงค์และวิธีการในการดำเนินงานธุรกิจท่องเที่ยว รูปแบบของการจัด
องค์การในธุรกิจท่องเที่ยว การประเมินศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวและการสำรวจอุปสงค์การสำรวจ
และวิเคราะห์แหล่งท่องเที่ยว เพื่อการวางแผนการพัฒนาและอนุรักษ์ การดำเนินโครงการท่องเที่ยว มี
การศึกษานอกสถานที่
Principles, concepts, objectives and how to operate tourism area potential
evaluation and demand survey, and analyzing of tourism areas in order to do a
developing plan and conservative, managing tour program and field study.
- 01133322 **การจัดการการขนส่ง** 3(3-0-6)
(Transportation Management)
พื้นฐาน : 01132111
การดำเนินงานด้านการขนส่ง ความสำคัญของการขนส่งที่มีต่อธุรกิจ วิธีการขนส่งแบบต่าง ๆ
วิธีการจัดตั้งหน่วยขนส่ง และการจัดการหน่วยขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ มีการศึกษานอกสถานที่
Transportation; its scopes and functions. Significance of transportation. The forms
of intercity carriage and how to operate transportation system effectively.
- 01133323 **การจัดการธุรกิจโรงแรม** 3(3-0-6)
(Hotel Management)
หลักการจัดการโรงแรม หน้าที่และการดำเนินงานของแผนกต่าง ๆ ในธุรกิจโรงแรมการ
ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการขาย การติดต่อสัมพันธ์กับโรงแรมและธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มี
การศึกษานอกสถานที่
Principles of hotel management, job description duties and procedure of each
departments in hotel business, public relation and marketing promotion,
communication between hotel business and other related business, and field study.
- 01133324 **การจัดการธุรกิจบริการด้านอาหารและภัตตาคาร** 3(3-0-6)
(Meal Service and Restaurant Management)
หลักการจัดการธุรกิจด้านอาหารและภัตตาคาร การจัดเลี้ยงอาหารและเครื่องดื่ม การจัตรายการ
อาหาร ตลอดจนการให้บริการในรูปแบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง การควบคุมต้นทุนค่าใช้จ่ายในการ
ดำเนินงาน และการควบคุมคุณภาพของอาหาร มีการศึกษานอกสถานที่

Basic principles of meal service and restaurant management. Industrial catering management. Designing menu, banqueting and operations aspects of food service.

01133341** การจัดการเทคโนโลยีเบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Management of Technology)

พื้นฐาน : 01133211

แนวคิด และความเข้าใจพื้นฐานของการจัดการเทคโนโลยี การวางแผน การจัดระบบ การจัดสรรทรัพยากร กลยุทธ์ของการใช้เทคโนโลยีในการเพิ่มสมรรถนะและความสามารถขององค์กร

Concepts and introduction to technology management, plan, organization, resources allocation, and technological strategy to increases competency and capability.

01133415 กลยุทธ์เชิงปฏิบัติการ 3(3-0-6)

(Operations Strategy)

พื้นฐาน : 01133211

บทบาทของกลยุทธ์เชิงปฏิบัติการเพื่อความได้เปรียบทางการแข่งขัน การวิเคราะห์อุตสาหกรรม การกำหนดรูปแบบกลยุทธ์เชิงปฏิบัติการที่เหมาะสมสำหรับองค์กรและการพัฒนาสมรรถภาพของระบบปฏิบัติการ

Role of operations strategy for competitive advantage; industry analysis, formulation of appropriate organization and operations strategy, and development of operations system capabilities.

01133416 การจัดการเพื่อความเชื่อถือได้ทางการผลิต 3(3-0-6)

(Reliability Management)

พื้นฐาน : 01133211

การจัดการเพื่อให้การผลิตได้ผลผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ การควบคุมคุณภาพของปัจจัยการผลิตและผลผลิตโดยวิธีการทางสถิติและการจัดการ การวางแผนนโยบายในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต โดยพิจารณาถึงความน่าจะเป็นในการทำงานผิดพลาดของเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต โดยพิจารณาถึงความน่าจะเป็นในการทำงานผิดพลาดของเครื่องจักร

Management approach to make output from operations meet standard quantitatively and qualitatively, quality control of input and output from operations using statistical and management approach setting up policy for maintenance of equipments and facilities for operations by considering probability of failure of equipments.

01133417 การจัดการด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม 3(3-0-6)

(Industrial Safety Management)

พื้นฐาน : 01133211

หลักการจัดการในด้านความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม ชนิด สาเหตุ และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุ การวางแผนงานด้านความปลอดภัยและวิธีการมุ่งใจในการป้องกันอุบัติเหตุ หลักการควบคุมมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม มีการศึกษานอกสถานที่

** รายวิชาปรับปรุง

Management principles for industrial safety; types, causes and preventive methods for accidents, safety planning and motivation method to prevent accident, principles for controlling population from industrial factory. Field study included.

01133418 การจัดการคลังสินค้า 3(3-0-6)

(Warehouse Management)

พื้นฐาน : 01132111

หลักในการจัดการคลังสินค้า ประเภทของคลังสินค้า การเลือกสถานที่ตั้งการจัดองค์การและการบริหารงานกิจการคลังสินค้า หลักในการดูแลรักษาสินค้า การขนส่ง กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการคลังสินค้า มีการศึกษานอกสถานที่

Principle of warehouse management. Category of warehouse, location selection, and activities and network management. Legal aspects, plus outside study.

01133419 การตัดสินใจทางการจัดการการผลิต 3(3-0-6)

(Decision Making in Operations Management)

พื้นฐาน : 01133211

วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในธุรกิจที่ประกอบการผลิต โดยประยุกต์เอาความรู้ทางการจัดการ การผลิตและการวิจัยปฏิบัติการมาใช้ในการตัดสินใจ มีการศึกษาจากกรณีตัวอย่าง

Analysis of problems occurred in business which are operational concerned, application of knowledge in operations management and operations research for business decision, case study required.

01133421* การจัดการบริการไมตรีจิตเบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Hospitality Management)

พื้นฐาน : 01132111

แนวคิด และทฤษฎีของการสร้างผลประกอบการที่ดีเลิศของบริษัทและกลยุทธ์การแข่งขันที่ประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมบริการไมตรีจิต

Concepts and theories of creation of superior firm performance and competitive strategy as applied to the hospitality industries.

01133425 การจัดการกิจการพาณิชย์นาวี 3(3-0-6)

(Shipping Management)

พื้นฐาน : 01132111

หลักการจัดการธุรกิจพาณิชย์นาวี การปฏิบัติงานของเรือประเภทต่าง ๆ การจัดหาเรือการวางแผนการเดินทางเรือ เอกสารเรือ พิธีการศุลกากร ค่าใช้จ่ายในการขนส่ง อัตราค่าระวาง การเช่าเรือชมรมเดินทางเรือ ท่าเรือ กฎหมายทะเลและอนุสัญญาระหว่างประเทศ

Principles of ship operation, types of ships. Ship procurement, planning sailing schedules, ship's paper, custom procedures, expenses and freight rates, chartering, lines conferences and port operations.

* รายวิชาเปิดใหม่

- 01133427 **การจัดการธุรกิจการบิน** 3(3-0-6)
(Airline Management)
พื้นฐาน : 01132111
 หลักการจัดการธุรกิจการบิน การจัดการ การวางแผนและควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายต่าง ๆ ทั้งภาคพื้นดินและภาคอากาศ การจัดเที่ยวบิน การสำรองที่นั่ง การกำหนดค่าโดยสารความตกลงและระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับการบินพลเรือน มีการศึกษานอกสถานที่
 Principles of Airline operation. Organizing, planning and controlling of various department including air and ground service. Flight schedules reservation and pricing. Agreement and practices for Federal Aviation Administration. Field trip included.
- 01133428 **การควบคุมอาหารและเครื่องดื่ม** 3(3-0-6)
(Food and Beverage Control)
พื้นฐาน : 01133324
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอาชีพการประกอบอาหาร การวางแผนและการควบคุมการผลิตอาหารและเครื่องดื่มทางด้านโภชนาการและการจัดการ วิธีการจัดซื้อ การควบคุมต้นทุน การผลิตอาหารและเครื่องดื่ม และการจัดทำรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการศึกษานอกสถานที่
 General knowledge of food service planning and controlling in food and beverage operations. Purchasing, budgetary control. Operational features and preparing report about related items. Field study included.
- 01133490 **สหกิจศึกษา** 6
(Cooperative Education)
 การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราว ตามโครงการที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการจัดทำรายงานและการนำเสนอ
 On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report writing and presentation.
- 01133491* **ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการผลิต** 3(3-0-6)
(Basic Research Methods in Operations Management)
พื้นฐาน : 01133211
 หลักและระเบียบวิธีการวิจัยทางการจัดการการผลิต การกำหนดปัญหา การวางรูปแบบวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

* รายวิชาเปิดใหม่

Principles and methods in operations management research, identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, constructions of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

01133497 **สัมมนา** **1**
(Seminar)

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการการผลิตในระดับปริญญาตรี
Presentation and discussion on current interesting topics in operations management at the bachelor's degree level.

01133498 **ปัญหาพิเศษ** **3**
(Special Problems)

การศึกษาค้นคว้าทางการจัดการการผลิตระดับปริญญาตรีและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in operations management at the bachelor's degree level and compiled into a written report.