

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

3.1.5.1 รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร

- รายวิชาในหลักสูตร

01119111 ** เศรษฐศาสตร์เกษตรเบื้องต้น 3 (3-0-6)

(Introduction to Agricultural Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181

สิ่งเร่งและสิ่งจำเป็นในการพัฒนาการเกษตรของประเทศกำลังพัฒนา บทบาทของทรัพยากรธรรมชาติ ประชากร ทุน และเทคโนโลยีในการพัฒนาการเกษตรและการพัฒนาเศรษฐกิจ โครงสร้างทางเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย การผลิตทางเกษตร การบริโภคผลผลิตอาหาร อุปสงค์และอุปทานและราคาผลผลิตเกษตร สหกรณ์การเกษตรในประเทศไทย สินเชื่อเกษตร ตลาดเกษตร หลักการผลิต ต้นทุนการผลิต อุปทานและรายได้ หลักการทำให้ได้กำไรในการผลิตทางการเกษตรสูงสุด หลักการจัดการธุรกิจการเกษตร ปัญหาในการค้าเกษตรกรรม

Accelerating factors and necessary elements of agricultural development in developing countries. Role of natural resources, population, capital, and technology in agricultural and economic development. Structure of agricultural economy of Thailand. Agricultural production. Food consumption. Demand, supply and price of agricultural product markets. Agricultural cooperative in Thailand. Agricultural Credit, Agricultural Marketing. Principles of agricultural production. Costs of production. Supply and income of agricultural product. Principles of profit maximization in agricultural production. Principles of agribusiness management. Problems on agricultural product trade.

01119321 ** เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร 3 (3-0-6)

(Agricultural Production Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

หลักการจัดสรรและการใช้ประโยชน์ปัจจัยการผลิต ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิตกับผลผลิต ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิต ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิต ทฤษฎีค่าใช้จ่ายในการผลิต การจัดสรรปัจจัยในการผลิตให้ได้กำไรสูงสุด บทบาทของการจัดการ การผลิตเมื่อมีเวลามาเกี่ยวข้อง การผลิตภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน การประยุกต์โปรแกรมเชิงเส้น

Principles of allocation and use of production factors. Relationship between factors of production and outputs. Factor-factor relationship. Output-output relationship. Theory of cost of production. Allocation of factors of production under profit maximization. Roles of management. Time elements in production. Production under risks and uncertainty. Linear programming applications.

**
รายวิชาปรับปรุง

01119322** เศรษฐศาสตร์การจัดการฟาร์ม 3 (3-0-6)
(Economics of Farm Management)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

แนวคิดในการจัดการฟาร์ม องค์กรธุรกิจฟาร์ม ความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการจัดการฟาร์ม ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์ม การวิเคราะห์และการวัดผลสำเร็จในการดำเนินงานของฟาร์ม การตัดสินใจและการจัดการปัจจัยการผลิตของฟาร์ม การจัดการฟาร์มภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน การวางแผนงบประมาณ แผนการผลิต และการทำฟาร์มในอนาคต

Concept of farm management. Farm business organization. Knowledge and information technology for farm management. Economic theory for farm management. Analysis and assessment of farm performance. Decision making and management of farm inputs. Farm management under risks and uncertainties. Budgeting plan. Production plan. and farming in the future.

01119331** เศรษฐศาสตร์การตลาดเกษตรและอาหาร 3 (3-0-6)
(Economics of Agricultural and Food Marketing)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

หลักการตลาดสำหรับสินค้าเกษตรและอาหาร ลักษณะสินค้าเกษตรและอาหาร ลักษณะของผู้ผลิตและผู้บริโภคสินค้าเกษตรและอาหาร สถาบันการตลาด ระบบและหน้าที่การตลาด วิธีการตลาด ตลาดอนาคต บทบาทของราคากับการตัดสินใจด้านการตลาด การกำหนดราคาตามโครงสร้างตลาด ต้นทุนการตลาด ส่วนเหลือการตลาด และปัญหาการตลาด

Principles of marketing for agricultural commodities and foods. Characteristics of agricultural commodities and foods. Characteristics of producers and consumers of agricultural commodities and foods. Marketing organization. Systems and Marketing functions. Marketing channels. Futures market. Role of price in marketing decision making. Price determination relying on market structure. Marketing costs, margins and problems.

01119332** การวิเคราะห์ราคาสินค้าเกษตร 3 (3-0-6)
(Analysis of Agricultural Product Prices)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119331 หรือ 01120231

ความสำคัญและบทบาทของราคामลิตผลเกษตร หน้าที่ของราคา ทฤษฎีอุปสงค์และอุปทานของผลิตผลเกษตร ความยืดหยุ่นและความเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์และอุปทานผลิตผลเกษตรเนื่องมาจากราคาและรายได้ของผู้บริโภคเปลี่ยนแปลง ความเคลื่อนไหวของราคามลิตผลเกษตร ดัชนีราคามลิตผลเกษตร หลักการวิเคราะห์ราคามลิตผลเกษตรเบื้องต้น การวิเคราะห์อนุกรมเวลา การวิเคราะห์สมการอุปสงค์ของผลิตผลเกษตร และนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับราคามลิตผลเกษตรและรายได้

Importance and roles of agricultural product prices. Functions of prices. Demand and supply theory of agricultural products. Price and income elasticity and change of agricultural products' demand and supply. Variations of agricultural product prices. Agricultural price index. Principles of basic price analysis of agricultural products. Time series analysis.

**
รายวิชาปรับปรุง

Analysis of agricultural product demand equations and public policies in agricultural product prices and incomes.

01119341 ธนกิจเกษตร 3 (3-0-6)
(Agricultural Finance)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

หลักธนกิจเกษตร การจัดการทางการเงินด้านการเกษตร ตลาดการเงินและสถาบันสินเชื่อเกษตร นโยบายสินเชื่อเกษตรในประเทศไทย การวิเคราะห์สินเชื่อเกษตร

Principles of agricultural finance. Financial management in agriculture. Financial market and agricultural credit institutions. Agricultural credit policies in Thailand. Agricultural credit analysis.

01119351 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรเกษตร 3 (3-0-6)
(Agricultural Resource Economics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111 และ 01101281

การจำแนกประเภทของทรัพยากร หลักเศรษฐศาสตร์และปัญหาของการใช้ทรัพยากร บทบาทของทรัพยากร นโยบายของรัฐในการพัฒนาทรัพยากร การวางแผนและการพัฒนาทรัพยากร การวิเคราะห์โครงการต่างๆ ของการพัฒนาทรัพยากรและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานตามโครงการ

Types of Agricultural resources. Economic principles and problems of agricultural resource uses. Role of agricultural resource uses. Public policies in agricultural resource development. Agricultural resource development planning. Project evaluation in agricultural resource development. Problems in the project development.

01119361** การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์และนโยบายของเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร 3 (3-0-6)
(Economic and Policy Analysis of Agricultural Biotechnology)

สถานการณ์การวิจัย การพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร บทบาทของเทคโนโลยีชีวภาพต่อการแก้ไขปัญหาการเกษตรและการพัฒนาเศรษฐกิจ ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการนวัตกรรม แรงจูงใจทางเศรษฐกิจในการพัฒนาเทคโนโลยี การแข่งขันและโครงสร้างตลาดเมล็ดพันธุ์ และตลาดเคมีภัณฑ์เกษตร การใช้เทคโนโลยีชีวภาพของเกษตรกรและผู้ผลิต การยอมรับสินค้าเกษตรและอาหารที่พัฒนาโดยเทคโนโลยีชีวภาพของผู้บริโภค การประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจของเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับและข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

Situations of research, development, and adoption of agricultural biotechnology. Roles of biotechnology on alleviating agricultural problems and on economic developments. Economic theories related to innovation processes. Economic incentives for technological developments. Competition and structure of seed and agricultural chemical markets. Farmers and producers adoption of biotechnology. Consumers acceptance of agricultural and food products developed by biotechnology. Economic impacts assessment of agricultural biotechnology. Related laws, regulations and international agreements.

**
รายวิชาปรับปรุง

01119362* เศรษฐกิจการเกษตรไทยและโลก
(Thai and Global Agro Economy)

3 (3-0-6)

ความสำคัญของเศรษฐกิจการเกษตร พัฒนาการของระบบเศรษฐกิจการเกษตร เศรษฐกิจการเกษตรของโลกและไทย การปฏิวัติอุตสาหกรรมและการปฏิวัติเขียว เศรษฐกิจการเกษตรไทยในยุคสมัยใหม่ การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศในภาคเศรษฐกิจการเกษตร วัฏจักรเศรษฐกิจการเกษตรของโลกและของไทย ความแตกต่างและความเหลื่อมล้ำในระบบเศรษฐกิจการเกษตร วัฒนธรรมการบริโภคอาหารและเศรษฐกิจการเกษตรร่วมสมัย นโยบายการเกษตรและการพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตร และเศรษฐกิจการเกษตรของโลกและของไทยในอนาคต

Importance of agricultural economy, development of agricultural economy system, global and Thai agricultural economy, industrial revolution and green revolution, modern Thai agricultural economy, international trade and investment for agricultural economy sector, global and Thai agricultural economy cycle, inequality of agricultural economy, consumption culture and contemporary agricultural economy, agricultural policy and agricultural economy development and global and Thai agricultural economy in the future.

01119381** คณิตศาสตร์สำหรับเศรษฐศาสตร์เกษตร
(Mathematics for Agricultural Economics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01417112

3 (3-0-6)

หลักทางคณิตศาสตร์และเทคนิคต่างๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ทฤษฎีและปัญหาเศรษฐศาสตร์เกษตร การประยุกต์แคลคูลัสด้วยการตีเฟอเรนเชียลและการอินทิเกรตฟังก์ชันต่าง ๆ เมตริกซ์แอลจีบรา การวิเคราะห์โมเดลแบบอินพุต เอาพุต วิธีการลิเนียร์โปรแกรมมิ่ง

Mathematical principles and techniques used in analysis of theories and problems in agricultural economics. Application of differential calculus and integral calculus. Matrix algebra. Input-output model analysis. Linear programming method.

01119382** สถิติสำหรับเศรษฐศาสตร์เกษตร
(Statistics for Agricultural Economics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

4 (4-0-8)

การใช้วิธีการทางสถิติเป็นเครื่องมือสำหรับการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และพยากรณ์ตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์เกษตร การสุ่มตัวอย่างแทนประชากร ความสัมพันธ์ของตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์เกษตรในรูปแบบต่างๆ การวางแผนการทดลอง การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์เปรียบเทียบทฤษฎีกับงานวิจัยเชิงประจักษ์ทางด้านเศรษฐศาสตร์เกษตร เลขดัชนี การวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์สถิติทางเศรษฐศาสตร์เกษตร

Uses of statistical approach as a tool for data collection, analysis, and forecasting for agricultural economic variables. Sampling methods representing the population. Relationships among agricultural economic variables in several types. Experimental design. Analysis of variance. Comparative analysis between theories and empirical researches in agricultural economics. Index numbers. Time series analysis. Using computer applications for statistical analysis in agricultural economics.

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01119383^{**} เศรษฐมิติสำหรับเศรษฐศาสตร์เกษตร 3 (3-0-6)
(Econometric for Agricultural Economics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119382

การประยุกต์หลักและวิธีการทางเศรษฐมิติในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงเศรษฐศาสตร์ในหัวข้อเกษตรที่เกี่ยวข้อง สมการถดถอยเชิงเส้นตรงอย่างง่ายและเชิงพหุ เทคนิคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการละเมิดสมมติฐานของสมการถดถอยเชิงเส้นตรง ได้แก่ ค่าความคลาดเคลื่อนมีความสัมพันธ์กัน ค่าความคลาดเคลื่อนมีความแปรปรวนไม่คงที่ ปัญหาการระบุแบบจำลองผิดพลาด และความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่า การใช้ตัวแปรหุ่น แบบจำลองอนุกรมเวลาและการพยากรณ์ สมการเกี่ยวเนื่องเบื้องต้น

Applications of econometric principles and methods in analyzing the economic relation in agricultural related issues. Simple and multiple linear regressions. Techniques for dealing with the violations of the regression model's assumptions, including autocorrelation, heteroscedasticity, specification error, and measurement error. Dummy variables, time series models, and forecasting. Introduction to simultaneous equations.

01119391^{**} วิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์เกษตร 3 (3-0-6)
(Research Methods in Agricultural Economics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์เกษตร การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การประยุกต์ใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงาน และการเสนอผลการวิจัย

Principles and methods in agricultural economics research. Identification of research problems. Formulation of research objectives and hypotheses. Data collection. Construction of questionnaire. Data analysis and interpretation. Application of statistics for research. Report writing and presentation.

01119421 การจัดองค์กรฟาร์ม 3 (3-0-6)
(Farm Organization)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119321

จุดมุ่งหมาย และค่านิยมของครอบครัวเกษตรกร หลักและวิธีการจัดรูปองค์กร การเลือกที่ตั้งฟาร์ม การวางผังฟาร์ม การวางแผนกิจกรรมฟาร์ม การวิเคราะห์ธุรกิจฟาร์มโดยรวม

Goals and value of farm families. Principles and procedure of farm organization. Farm location selection. Farm layout. Farm activity planning. Analysis of whole farm business.

^{**}
รายวิชาปรับปรุง

01119422* การเกษตรอัจฉริยะ 3 (3-0-6)
(Smart Farm)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119322

การผลิตทางการเกษตรและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แนวคิดการเกษตรอัจฉริยะ ทฤษฎี เศรษฐศาสตร์การผลิตและการจัดการฟาร์ม การวัดประสิทธิภาพการผลิตและผลผลิตภาพ การปรับปรุงผลผลิตภาพและ ประสิทธิภาพการผลิตภาพของฟาร์ม เทคโนโลยีการผลิตทางการเกษตร การเกษตรดิจิทัล และการยอมรับ การ จัดการฟาร์มแบบอัจฉริยะ พืชสวน พืชไร่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำประมง และการทำเกษตรในร่ม

Agricultural production and climate change, smart farm concept, agricultural production economic theory and farm management, measurement of production efficiency and productivity, farm productivity and production efficiency improvement, agricultural technologies, digital agriculture and adoption, smart farm management in agronomy, horticulture, aquaculture, fishery, and indoor farming.

01119423** การจัดการความเสี่ยงทางการเกษตรและการประกันภัยพืชผล 3 (3-0-6)
(Risk Management in Agriculture and Crop Insurance)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119321

ลักษณะของความเสี่ยงทางการเกษตร ผลกระทบทางเศรษฐกิจของความเสี่ยงต่อการตัดสินใจ ของเกษตรกร เครื่องมือในการจัดการความเสี่ยงทางการเกษตร ประเภทของการประกันภัยพืชผล การวิเคราะห์ การจัดการความเสี่ยงโดยการประกันภัยพืชผล นโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการประกันภัยพืชผล ปัญหาและแนว ทางแก้ไข

Characteristic of risk in agriculture. Economic impacts of risk on farmer's decision making. Instruments in risk management in agriculture. Types of crop insurance. Analysis of risk management by crop insurance. Government's policies on crop insurance. Problems and resolutions.

01119431 การตลาดและราคาปัจจัยการผลิตเกษตร 3 (3-0-6)
(Marketing and Pricing of Agricultural Inputs)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119331 หรือ 01120231

โครงสร้างและองค์การตลาด พฤติกรรมในการดำเนินธุรกิจในการจัดซื้อ การผลิตการจำหน่าย การแข่งขัน และการกำหนดราคาปัจจัยการผลิตเกษตร ปัญหาข้ออุปสรรคและนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับ เครื่องจักรกลการเกษตร ปุ๋ยเคมี ยาปราบศัตรูพืช เมล็ดพันธุ์ ปัจจัยที่ดิน และแรงงานการเกษตร

Market structure and organization. Market conduct in business, procurement, distribution, competition and pricing of agricultural inputs. Problems and policies relating to agricultural mechanization, fertilizer, chemicals, pesticides, seeds, land, and agricultural labors.

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

01119432** การค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ 3 (3-0-6)
(International Agricultural Trade)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119331 หรือ 01120231

บทบาทของการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ ตัวกำหนดรูปแบบการค้าระหว่างประเทศ ผลประโยชน์และผลเสียของการค้าระหว่างประเทศ ผลกระทบของการค้าระหว่างประเทศ ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศต่างๆ การรวมกลุ่มเศรษฐกิจในภูมิภาค นโยบายการค้าสินค้าเกษตรของไทยทั้งนโยบายภาษีศุลกากรและไม่ใช่ภาษีศุลกากร นโยบายการค้าเปรียบเทียบระหว่างประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว บทบาทขององค์การการค้าโลกและการเจรจาต่อรองระหว่างประเทศ

Role of international agricultural trade. Determinant of trade pattern. Gain and loss from trade. Effects of international trade. Several international trade theories. Regional trade agreements. Agricultural trade policies including tariff and non-tariff policies. Comparative trade policy analysis between developing and developed countries. Role of World Trade Organizations and international trade negotiation.

01119433** เศรษฐศาสตร์บริษัทเกษตรข้ามชาติ 3 (3-0-6)
(Economics of Multinational Agricultural Enterprise)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119331 หรือ 01120231

โลกาภิวัตน์และการเกิดบริษัทเกษตรข้ามชาติ แรงจูงใจของการผลิตระหว่างประเทศ บทบาทของบริษัทเกษตรข้ามชาติ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับบริษัทเกษตรข้ามชาติเบื้องต้น ล้มเหลวของระบบตลาดและปัญหาที่เกิดขึ้นของบริษัทเกษตรข้ามชาติ ผลกระทบของประเทศผู้ลงทุนและผู้รับทุน ผลของกระจายด้านผลิตภัณฑ์และภูมิศาสตร์และการดำเนินการของบริษัทเกษตรข้ามชาติ ปฏิสัมพันธ์เชิงการแข่งขันบริษัทเกษตรข้ามชาติของโลก การวิเคราะห์ด้านการเมืองสำหรับการดำเนินบริษัทเกษตรข้ามชาติ ภาษีระหว่างประเทศ นโยบายและผลกระทบ

Globalization and the rise of multinational agro-enterprise. The motives for foreign production. Role of multinational agro-enterprise. Introduction of related multinational agricultural enterprise theories, Market failure and problems arise for multinational agricultural enterprise. Effect on home and host countries. The effects of product and geographical diversification and the performance of multinational agro-enterprise. Competitive interaction between multinational agricultural enterprises. Political analysis for operations of multinational agricultural enterprise. International Taxation. Policy implications and effects.

01119434** ปัญหาและนโยบายการตลาดเกษตร 3 (3-0-6)
(Agricultural Marketing Problems and Policy)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119331 หรือ 01120231

ปัญหาการตลาดที่เกี่ยวกับข้าว พืชไร่ ปศุสัตว์ สัตว์ปีก สัตว์น้ำ ผลผลิตพืชสวน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาเกี่ยวกับการแปรรูป การขนส่ง การเก็บรักษา การจัดจำหน่าย การโฆษณาและการตั้งราคา ปัญหาและนโยบายของรัฐบาลและสถาบันการตลาดเกี่ยวกับการตลาดสินค้าเกษตร การขยายตลาดและการแสวงหาตลาดใหม่ทั้งภายในและต่างประเทศ

**
รายวิชาปรับปรุง

Marketing problems on rice. Upland crops. Livestock. Poultry. Fish. Fruits and vegetables. Especially problems on processing. Transportation. Storage. Distribution. Advertisement and pricing. Problems and public policies and market institutions on agricultural product market. Expansion of existing markets and search for new markets both domestic and overseas ones.

01119435** เศรษฐศาสตร์ลอจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานการเกษตร 3 (3-0-6)
(Economics of Agricultural Logistics and Supply Chain)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119331 หรือ 01120231

ความหมายของลอจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน บทบาทของลอจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในการบริหาร การกระจายสินค้าและวิธีการตลาดสินค้าเกษตร องค์ประกอบของลอจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อกระบวนการด้านลอจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน แนวโน้มการพัฒนาลอจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในประเทศไทย กรณีศึกษาปัญหาลอจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในประเทศไทย

Definition of logistics and supply chain. Roles of logistics and supply chain in administration. Distribution and marketing channels of agricultural products. Components of logistics and supply chain. Information technology for logistics and supply chain process. Tendency of logistics and supply chain development in Thailand. Case studies of logistics and supply chain problems in Thailand.

01119436 การตลาดผลผลิตพืชสวน 3 (3-0-6)
(Marketing of Horticultural Product)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119436 หรือ 01120231

อุปสงค์และอุปทานผลผลิตพืชสวน ระบบการตลาด หน้าทีการตลาด วิธีการตลาด ต้นทุนการตลาดและส่วนเหลือมการตลาด การเปลี่ยนแปลงทางเทคนิคที่กระทบระบบการตลาดผลผลิตพืชสวน ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาการตลาดผลผลิตพืชสวน การวิจัยการตลาด รัฐกับการควบคุมส่งเสริม การตลาดผลผลิตพืชสวน

Demand for and supply of horticultural products. Marketing system, functions, channels, costs and margins. Technological changes affecting marketing system. Problems and obstacles in the development of horticultural products marketing. Marketing research. Public role in the promotion of horticultural products marketing.

01119441** ตลาดเงินทุนและสถาบันสินเชื่อเกษตร 3 (3-0-6)
(Agricultural Capital Markets and Credit Institutions)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119341 หรือ 01131211

วิเคราะห์โครงสร้างตลาดเงินทุนการเกษตรและสถาบันสินเชื่อต่างๆ โดยพิจารณาถึงการจัดองค์กรและประสิทธิภาพของการดำเนินงานในการให้สินเชื่อ บทบาทและนโยบายของรัฐที่มีต่อโครงสร้างตลาดและสถาบันเงินทุนเกษตร มีการศึกษานอกสถานที่

**
รายวิชาปรับปรุง

Structural analysis of agricultural capital markets and various credit institutions with special emphasis on organizational aspects and efficiency of credit operation. Public role and policies towards market structure and agricultural capital markets. Field-trip included.

01119442** ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า 3 (3-0-6)
(Agricultural Futures Markets)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119341 หรือ 01131211

บทบาทของตลาดซื้อขายล่วงหน้าสินค้าเกษตรในประเทศไทย องค์ประกอบ กลไกราคา การป้องกันความเสี่ยง การซื้อขาย ปัญหา และนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับตลาดซื้อขายล่วงหน้าสินค้าเกษตรในประเทศไทย

Roles of agricultural futures market in Thailand. Component, mechanism and prices, hedging, buying, selling, problems and government policies concerning agricultural futures market in Thailand.

01119443** การวางแผนและการจัดการโครงการทางการเกษตร 3 (3-0-6)
(Agricultural Project Planning and Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119341 หรือ 01131211

กระบวนการวางแผนโครงการ ระเบียบการพิจารณาที่ใช้ในการกำหนดโครงการในประเทศกำลังพัฒนา กรณีตัวอย่างการวางแผนและการจัดการโครงการในแง่ของเป้าหมายของการพัฒนาทรัพยากรที่ต้องการ การออกแบบโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ การประเมินทางการเงิน เศรษฐกิจและสังคม การเงินของโครงการ การดำเนินโครงการ การควบคุมและติดตามการปฏิบัติงาน ระเบียบการประเมินผล การรวมโครงการเข้าไว้ในแผนพัฒนา

The project planning process. Review of procedures used to identify projects in developing countries. Case studies in project planning and management: development targets; resource requirement; project design; feasibility study; financial, economic and social appraisal; project financing; project implementation; performance monitoring and control; evaluation procedures; integration of projects into development plans.

01119451** เศรษฐศาสตร์ที่ดิน 3 (3-0-6)
(Land Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับที่ดิน อุปสงค์ และอุปทานในที่ดินที่ใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ประชากรและที่ดิน ความต้องการทรัพยากรที่ดิน ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิตและผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน ตลาดอสังหาริมทรัพย์ การอนุรักษ์ทรัพยากรที่ดิน กรรมสิทธิ์ในทรัพยากรที่ดิน สถาบันเกี่ยวกับที่ดิน หลักการปฏิรูปที่ดิน นโยบายที่ดิน

Economic theory relating to land economics. Demand and supply of land for economic use. Population and land. Demand for land resources. Relationship between factors of production and product output affecting land utilization. Market for real property. Land

** รายวิชาปรับปรุง

resource conservation. Land resource rights. Land resources institution. Principles of land reform. Land policy.

01119452** เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรน้ำ 3 (3-0-6)
(Economics of Water Resource)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

ความสำคัญและลักษณะของทรัพยากรน้ำ สถานการณ์ทรัพยากรน้ำในภาคเกษตรและนอกภาคเกษตรในระดับประเทศและระดับโลก ภายใต้ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ หลักเศรษฐศาสตร์สำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำทางการเกษตร การใช้และการจัดสรรทรัพยากรน้ำทางการเกษตรอย่างเหมาะสม บทบาทของสถาบันสำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำในภาคการเกษตร นโยบายทรัพยากรในภาคการเกษตร ปัญหาการจัดการทรัพยากรน้ำในภาคการเกษตร

Importance and characteristics of water resource. National and global water resource situations in agricultural and non-agricultural sectors under climate variability. Economics principles for water resource management in agricultural sector. Optimal use and allocation of water resource in agricultural sector. Roles of institutions for water resource management in agricultural sector. Water resource policies in agricultural sector. Problems of water resource management in agricultural sector.

01119453** เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรประมง 3 (3-0-6)
(Economics of Fishery Resources)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

ทรัพยากรประมง ความสำคัญของการประมงต่อประเทศ ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรประมง การจัดการทรัพยากรประมง อุปสงค์ผลิตภัณฑ์ประมง ระบบราคาในอุตสาหกรรมประมง สถาบันทางเศรษฐกิจและสังคมเกี่ยวกับการประมง การพัฒนาทรัพยากรประมง

Fishery resource. Importance of fishery to the nation. Economic theory applied to fishery resource uses. Fishery resource management. Demand for fishery products. Pricing system in fishery industry. Economic and social institutions in fishery. Fishery resource development.

01119454** เศรษฐศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3 (3-0-6)
(Economics of Aquaculture)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

ความสำคัญของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ลักษณะการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่เป็นอยู่ และศักยภาพการผลิต วิธีหาข้อสมมติเพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในทางเศรษฐศาสตร์ของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการตัดสินใจลงทุนดำเนินการ ปัจจัยที่มีผลต่อเศรษฐกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ซึ่งใช้ประยุกต์กับการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์สัตว์น้ำ ตลอดจนนโยบายและแนวทางการพัฒนาทรัพยากรสัตว์น้ำโดยการเพาะเลี้ยง การศึกษานอกสถานที่

Importance of aquaculture. Existing characteristics and production potential of aquaculture. Getting information for considering economic feasibility of aquaculture and

**
รายวิชาปรับปรุง

investment decision. Factors affecting economics of aquaculture. Economic theory in application for aquaculture. Utilization of aquatic animals. Including policy and development. Policy and development planning for fishery resources especially aquaculture. Field trip required.

01119455** เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้ 3 (3-0-6)

(Economics of Forestry Resources)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

ทรัพยากรป่าไม้ ความสำคัญของป่าไม้ต่อประเทศ ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้ การจัดการทรัพยากรป่าไม้ อุปสงค์ผลิตภัณฑ์ป่าไม้ ระบบราคาในอุตสาหกรรมป่าไม้ สถาบันทางเศรษฐกิจและสังคมเกี่ยวกับป่าไม้ การพัฒนาทรัพยากรป่าไม้

Forestry resource. Importance of forestry. Economic theory applied to forestry resource use. Forestry resource management. Demand for forestry products. Pricing system in forestry industry. Economic and social institutions in forestry. Forestry resource development.

01119456** เศรษฐศาสตร์นิเวศการเกษตร 3 (3-0-6)

(Agricultural Ecological Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

ระบบเศรษฐกิจและนิเวศการเกษตร หลักเศรษฐศาสตร์นิเวศการเกษตร บัญชีทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน บัญชีทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของการผลิตและการค้าระหว่างประเทศที่มีต่อระบบนิเวศการเกษตร ความหลากหลายทางชีวภาพและนโยบายการอนุรักษ์ เครื่องมือเชิงนโยบายสำหรับการจัดการระบบนิเวศการเกษตร กรณีศึกษาด้านเศรษฐศาสตร์นิเวศการเกษตร

Economy and agricultural ecology. Principle of agricultural ecological economics. Natural resources and environmental accounting. Sustainable development in agriculture. Environmental Accounting. Impacts of production and international trade on agricultural ecological systems. Biodiversity and conservation policy. Policy instruments for agricultural ecological management. Case study in ecological economics.

01119457** การจัดการความขัดแย้งด้านการใช้ทรัพยากรการเกษตร 3 (3-0-6)

(Conflict Management in Agricultural Resource Use)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

การใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติในภาคการเกษตร ความขัดแย้งและสาเหตุความขัดแย้งจากการใช้ทรัพยากร ทฤษฎีเกมและการประยุกต์ กรอบธรรมาภิบาลในการบริหารและจัดการทรัพยากร โดยรวมถึงมาตรการควบคุมทางกฎหมาย การใช้เครื่องมือแรงจูงใจทางเศรษฐศาสตร์ การจัดการแบบสมัครใจ และการจัดการแบบมีส่วนร่วม แนวทางการจัดการความขัดแย้ง

Utilization of natural resources in agriculture sector. Resource use conflicts and causes of conflict. Game theory and application. Governance framework in resource management and administration including command and control measures, economic

**
รายวิชาปรับปรุง

incentive-based instruments, voluntary and participatory management. Guideline for conflict management.

01119458** เศรษฐศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3 (3-0-6)
(Economics of Climate Change)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลกระทบทางกายภาพและผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ประเด็นปัญหาเชิงเศรษฐศาสตร์และมาตรการการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มาตรการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความร่วมมือระดับนานาชาติในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

Fundamental of climate change. Causes of climate change. Physical and economic impacts of climate change. Economic issues and policy responses for mitigation on climate change. Adaptation policies towards climate change. International collective action to solve climate change problems.

01119459** เศรษฐศาสตร์พลังงานชีวภาพ 3 (3-0-6)
(Economics of Bio-energy)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119351

ระบบและปัญหาพลังงานในประเทศไทย ทรัพยากรพลังงานหมุนเวียนและพลังงานชีวภาพ เทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนและพลังงานชีวภาพ เศรษฐศาสตร์พลังงาน เศรษฐศาสตร์เชิงสถาบันในการจัดการพลังงาน การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในโครงการพลังงานชีวภาพ นโยบายพลังงานชีวภาพ หลักธรรมาภิบาลในการพัฒนาพลังงานชีวภาพ กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่

Energy system and energy problems in Thailand. Renewable energy and bio-energy resources. Renewable energy and bio-energy technology. Energy economics. Institution economics in energy management. Feasibility studies in bio-energy projects. Policy for promoting bio-energy. Good governance and bio-energy development. Case studies. Field trip required.

01119461** นโยบายเกษตร 3 (3-0-6)
(Agricultural Policy)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

ความหมายและความสำคัญของนโยบายเกษตร หลักและวิธีทำนโยบาย ทฤษฎีที่นำมาใช้เพื่อจัดทำนโยบาย นโยบายและแผนงานเกษตรในอดีตและปัจจุบันของประเทศไทย การประเมินผลของนโยบายและแผนงานเกษตรเฉพาะอย่างของประเทศไทย

Concept and importance of agricultural policy. Principle of agricultural policy formulation and its relevant theory. Past and present agricultural policy and planning of Thailand. Evaluation of specialised agricultural policy and planning of Thailand.

**
รายวิชาปรับปรุง

01119462 เศรษฐศาสตร์การพัฒนาการเกษตร 3 (3-0-6)
(Economics of Agricultural Development)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

ทฤษฎีพัฒนาทางเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรม ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่กระทบการพัฒนาการเกษตรในขบวนการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ สิ่งจำเป็นและสิ่งเร่งในการพัฒนาการทางเกษตร ปัญหาเรื่องทุน ที่ดิน แรงงาน และการจัดการในการเกษตร ปัญหาการประสานงานตามโครงการและแผนงานเกษตร

Review of economic development theories. Relationship between development in agriculture and industry. Economic and social factors affecting agricultural development in the process of economic and social development of the nation. Necessary elements and accelerating factors of agricultural development. Problems on Capital land labour, and management in agriculture. Problems coordination of projects and agricultural planning.

01119463 เศรษฐศาสตร์การพัฒนาชนบท 3 (3-0-6)
(Economics of Rural Development)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181 และ 01119111

ปัญหาความยากจน ประชากร และการจ้างทำงานในชนบท นโยบายและโครงการพัฒนาชนบท แนวความคิดและการวางแผนในการพัฒนาชนบท รูปแบบการวางแผนชนิดต่าง ๆ ตลอดจนการดำเนินการ ผลของโครงการพัฒนาชนบทที่มีต่อรายได้และประชากรในชนบท มีการศึกษานอกสถานที่

Problems on poverty, population, and rural employment. Policies and programs in rural development. Concept and planning in rural development. Types of planning and operation. Effects of rural development projects on rural income and population. Field trip required.

01119464 เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการปกครองท้องถิ่นที่ดี 3 (3-0-6)
(Economics of Local Good Governance)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

ความสำคัญของการปกครองท้องถิ่นในการพัฒนาการเกษตรและชนบท เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการกระจายอำนาจ ทางเลือกของสาธารณะ การปกครองท้องถิ่น และความร่วมมือ หลักเศรษฐศาสตร์ในการจัดการความขัดแย้ง เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ในการวางแผนและการตัดสินใจสาธารณะ หลักธรรมาภิบาลในการปกครองท้องถิ่น มีการศึกษานอกสถานที่

The importance of local governance in agricultural and rural development. Economics of decentralization, public choices, local governance and collective action. Principles of economics for conflict management. Economic tools for public planning and decision-making. Principles of good governance in local governance. Field trip required.

01119465** ปัญหาอาหารและประชากร 3 (3-0-6)
(Food and Population Problems)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111

ปัญหาอาหารและประชากรการขาดแคลนอาหารของประเทศด้อยพัฒนาในปัจจุบันและอนาคต อุปสงค์อุปทาน และการค้าอาหารและผลิตภัณฑ์ของโลก โครงการช่วยเหลือด้านอาหาร การพัฒนาเกษตรกรรม ด้านผลิตอาหารของโลก และปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการผลิต และการจำหน่ายอาหารของโลกโดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทยและเอเชียอาคเนย์

Problems on food and population. Present and future shortages of food in underdeveloped countries. Demand, supply, and trade of world's food and food products. Food programs. Development of world agricultural food production. Problems of world food production and distribution in relation to Thailand and Southeast Asia.

01119466** การวิภาคอาหาร 3 (3-0-6)
(Food Distribution)

วิเคราะห์ปัจจัยที่กระทบปริมาณและการบริโภคอาหารของประชากรกลุ่มต่างๆ โครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางอุตสาหกรรมการผลิตอาหารของประเทศไทย วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการวิภาคอาหารของประเทศไทยและของโลก มีการศึกษาออกสถานที่

Analysis of factors affecting food consumption of various population groups. Structure and structural changes in food production industry in Thailand. Analysis of problems and obstacles of Thailand's and world's food distribution . Field trip required.

01119467* การศึกษาเปรียบเทียบนโยบายเกษตรโลก 3 (3-0-6)
(Comparative Study of Global Agricultural Policies)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101281 และ 01119383

ประเด็นและปัญหาด้านการพัฒนาทางการเกษตรและนโยบายในประเทศต่างๆ ทั่วโลก เน้นการประยุกต์ใช้ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์และเทคนิคทางเศรษฐมิติเพื่อวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหาและผลกระทบจากนโยบายที่เกี่ยวข้อง

Issues and problems related to agricultural development and policy in the world economy. Emphasize on application of economic theory and econometric techniques to analyze the underlying cause of the problems and the effect of the associated policies.

01119468* นโยบายสิ่งแวดล้อมสำหรับการเกษตร 3(3-0-6)
(Environmental Policy for Agriculture)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101281 และ 01119351

ความสัมพันธ์ระหว่างการเกษตร สิ่งแวดล้อม และสวัสดิการสังคม สาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อมในภาคเกษตร หลักการและเหตุผลในการแทรกแซงกลไกตลาดของภาครัฐ เครื่องมือทางนโยบายสิ่งแวดล้อมสำหรับภาคเกษตร กรณีศึกษาด้านนโยบายสิ่งแวดล้อมสำหรับภาคเกษตร

** รายวิชาปรับปรุง

* รายวิชาเปิดใหม่

Relationships among agriculture, environment, and social welfare. Causes of environmental problems in agricultural sector. Principle rationale for government intervention. Environmental policy instruments for agricultural sector. Case study on environmental policy for agricultural sector.

01119481** การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางเศรษฐศาสตร์เกษตร 3 (2-2-6)
(Computer Program Application in Agricultural Economics)

การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อวิเคราะห์ประเด็นทางด้านเศรษฐศาสตร์เกษตร การวิเคราะห์แบบสอบถามและการทดสอบสมมติฐาน การประยุกต์ใช้เศรษฐมิติเพื่อการวิเคราะห์โดยใช้ข้อมูลภาคตัดขวางและอนุกรมเวลา การวิเคราะห์แบบจำลองโปรแกรมเชิงเส้น

Application of computer programs for analyzing issues in agricultural economics. Analysis of questionnaires and hypothesis testing. Applications of econometrics analysis using cross-sectional and time series data. analysis of Linear Programming Model.

01119482 การวิจัยเชิงปฏิบัติการทางเศรษฐศาสตร์เกษตร 3 (3-0-6)
(Operations Research in Agricultural Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119381

การประยุกต์แบบจำลองเชิงเส้นตรง แบบจำลองอินทิเจอร์โปรแกรมมิ่ง แบบจำลองการขนส่งและการวิเคราะห์โครงข่ายในเชิงเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร เทคนิคการสร้างแบบจำลองที่เหมาะสมสำหรับการจำลองระบบการทำเกษตรและการวิเคราะห์ปัญหาทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

Application of linear programming model, integer programming model, transportation model and network analysis in agricultural and resource economics. Suitable modeling techniques for modeling farming systems and analyzing on agricultural and resource economics problems.

01119483 การวิเคราะห์อนุกรมเวลาทางเศรษฐศาสตร์เกษตร 3 (3-0-6)
(Time Series Analysis for Agricultural Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119383

ความสำคัญของการพยากรณ์ทางเศรษฐศาสตร์เกษตร ลักษณะของข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์เกษตรกับรูปแบบการพยากรณ์ที่เหมาะสม เทคนิคการพยากรณ์อย่างง่าย เทคนิคการพยากรณ์กับข้อมูลที่มีผลของฤดูกาลและแนวโน้มเวลา เทคนิคการพยากรณ์กับข้อมูลที่หยุดนิ่งและข้อมูลไม่หยุดนิ่ง การรวมเทคนิคการพยากรณ์เพื่อเพิ่มความแม่นยำ

Importance of forecasting in agricultural economics. Characteristics of agricultural economics data and appropriate forecasting techniques. Simple forecasting techniques. Forecasting techniques for data with seasonal and trend effects. Forecasting techniques for stationary and non-stationary data. Combining forecasting techniques to improve precision.

**
รายวิชาปรับปรุง

01119490 สหกิจศึกษา 6
(Cooperative Education)

การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราวตามโครงการที่ได้รับมอบหมายตลอดจนจัดทำรายงานและการนำเสนอ

On the job training as a temporary employee according to the assigned project including report writing and presentation.

01119492** เศรษฐศาสตร์การวิจัยและพัฒนาทางการเกษตร 3 (3-0-6)
(Economics of Agricultural Research and Development)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119391

หลักเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนาทางการเกษตร ความเชื่อมโยงของผลผลิตภาพ การผลิตการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีการตลาดกับบทบาทของการวิจัยและพัฒนาทางการเกษตร การวิเคราะห์ผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์ของงานวิจัยทางการเกษตร เครื่องมือเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมการลงทุนในงานวิจัยและพัฒนาทางการเกษตร

Principle of economics relating to agricultural research and development (R&D). Linkages between productivity, technological change. Marketing and role of agricultural R&D. Analysis of economic impacts of agricultural research. Policy instruments for promoting investment in agricultural R&D.

01119496 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตร 3 (3-0-6)
(Selected Topics in Agricultural Economics)

เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in agricultural economics at the bachelor degree level. Topics are subject to change each semester.

01119497** สัมมนา 1
(Seminar)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119391

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ในระดับปริญญาตรี

Presentation and discussion on current interesting topics in agricultural and resources economics at the bachelor's degree level.

01119498** ปัญหาพิเศษ 2
(Special Problems)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119391

การศึกษาค้นคว้าทางเศรษฐศาสตร์เกษตรระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in agricultural economics at the bachelor's degree level and compiled into a written report.

**
รายวิชาปรับปรุง

- รายวิชาบริการ

01119401 การตลาดสินค้าเกษตรทั่วไป 3 (3-0-6)
(General Agricultural Marketing)

ความหมายของตลาดและการตลาดสินค้าเกษตร หน้าที่และบทบาทของตลาด ลักษณะและประเภทของตลาด วิธีการซื้อขายและการกำหนดราคาสินค้าเกษตร ต้นทุนและส่วนเหลือของการตลาด ระเบียบกฎเกณฑ์และสัญญาซื้อขาย ราคาสินค้าเกษตรและการวิเคราะห์ราคานโยบายและมาตรการของรัฐต่อการตลาด การตลาดสินค้าเฉพาะอย่าง เช่น สินค้าธัญพืชและพืชไร่ พืชสวน ปศุสัตว์และผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ และตลาดปัจจัยการผลิตทางการเกษตร บทบาทของรัฐในการปรับปรุงระบบตลาดสินค้าเกษตร

Definitions of Market and Agricultural Marketing. Functions and role of market. Characteristics and types of market. Buying and selling methods and price determination. Marketing cost and marketing margin. Sales contract and Regulation. Agricultural product prices and price analysis and government policy in agricultural marketing. Commodities marketing for example, grain, horticulture, livestock and meat fisheries. Agricultural input marketing. Role of government in agricultural marketing system development.

01119405 เศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรแบบยั่งยืน 3 (3-0-6)
(Economics for Sustainable Agriculture)

ความหมายและโครงสร้างของการเกษตรแบบยั่งยืน การนำหลักเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมมาประยุกต์ใช้ในการเกษตร เพื่อความเข้าใจในผลกระทบของการเกษตรที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ประเมินทางเศรษฐศาสตร์สำหรับระบบการเกษตรแบบต่างๆ นโยบายของรัฐเพื่อการเกษตร ยั่งยืนและกรณีศึกษาของการเกษตรที่ยั่งยืนและไม่ยั่งยืน

Definitions and structure of sustainable agriculture. An application of economic concepts of natural resources and environment to agriculture in order to understand the impacts of agriculture on environment. Economic evaluation of various agricultural system. Public policies for sustainable agriculture. Case studies on sustainable and nonsustainable agriculture.

01119407 การจัดการและการพัฒนาธุรกิจเกษตร 3 (3-0-6)
(Agribusiness Management and Development)

ความหมาย ความสำคัญ และลักษณะเฉพาะของระบบธุรกิจการเกษตร การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมภายนอกที่มีผลกระทบต่อการจัดการธุรกิจการเกษตร ทั้งในด้านการตลาด การจัดหาวัตถุดิบ การแปรรูป การเงิน ทรัพยากรมนุษย์ และการจัดการระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์โครงการทางธุรกิจ การเกษตร และแนวนโยบายของรัฐในการพัฒนาธุรกิจการเกษตร

Definitions. Importances and characteristics of agribusiness system. Changes in external environments, on agribusiness management including, procurement, processing, finance, human resource and management information system. Agribusiness project analysis and public policies in agribusiness development.

3.1.5.2 รายวิชาที่เป็นรหัสวิชานอกหลักสูตร

01002101 หลักปศุสัตว์เบื้องต้น 3(3-0-6)
(Principles of Livestock Production)

ระบบการผลิตสัตว์ในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก การใช้เครื่องทุ่นแรงในระบบการผลิตสัตว์ แนวโน้มอนาคตของระบบการผลิตสัตว์การใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เหมาะสมในระบบการผลิต สัตว์การพัฒนาระบบการผลิตสัตว์ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่แตกต่าง การประเมินระบบการผลิตและประสิทธิภาพการผลิตของแต่ละระบบด้วยตัวชี้วัดทางด้านเศรษฐกิจและความพอใจของทั้ง ผู้เกี่ยวข้อง

Livestock production systems within different regions of the world. The use of mechanization in livestock production systems. Future trend of livestock production systems. The use of natural resources to fit production systems. The วทหลักสูตร (วิทยาศาสตร์เกษตร) .บ. .ศ.ปรับปรุง พ2554 8 development of appropriate livestock production system under different environment. Evaluation of livestock production systems and their efficiency through economic indicators and stake holders satisfaction.

01009103 ปฐพีวิทยา 3(3-0-6)
(Elementary)

ความสำคัญของดิน การกำเนิดและการจำแนกดิน องค์ประกอบ ลักษณะเฉพาะและสมบัติดินที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ธาตุอาหารพืช ปุ๋ยและวัสดุปรับปรุงดิน การจัดการดินเพื่อความยั่งยืนของระบบการเกษตรและสิ่งแวดล้อม

The importance of soil, Soil genesis and Classification, Soil composition, Soil characteristics and properties, Problem soil in agriculture, Fertilizers and soil amendment, Soil Conservation and management for sustainable agriculture.

01015201 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการผลิตพืช 3(3-0-6)
(Science and Technology in Crop Production)

ความสำคัญของการผลิตพืชต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม การจำแนกและการตั้งชื่อพืช ถิ่นกำเนิด ของพืช สรีรวิทยาการผลิตพืช วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช การขยายพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา ศัตรูพืชและการป้องกันกำจัด

This course study about the important of crop production to economic social and environment, crop identification, scientific name system, crop origination, crop physiology, science and technology for crop production, propagation, crop improvement, harvesting, storage, and pest management and protection.

01101181** เศรษฐศาสตร์จุลภาค I 3(3-0-6)
(Microeconomics I)

ความหมายลักษณะและวิธีการศึกษาเศรษฐศาสตร์ ปัญหาเศรษฐกิจ การทำหน้าที่ของระบบเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทาน และราคาความยืดหยุ่นของอุปสงค์และอุปทาน การใช้อุปสงค์และอุปทานในการปฏิบัติพฤติกรรมของผู้บริโภคและอรรถประโยชน์ ธุรกิจการผลิตและต้นทุนการผลิต ต้นทุนในระยะสั้นและระยะยาว การ

** รายวิชาปรับปรุง

ผลิตในระยะยาว การผลิตในระยะยาวมาก ซึ่งเกี่ยวข้องกับความก้าวหน้าและมลพิษ การกำหนดราคาผลผลิตในตลาดต่างๆ ทฤษฎีราคาในเชิงปฏิบัติ การกระจายรายได้ การกำหนดค่าจ้าง ดอกเบี้ย และผลตอบแทนจากการลงทุน ความยากจน และความไม่เท่าเทียมกัน

Meaning, nature and methods of economic study. Economic problems. Functioning of the economy. Demand, supply, price, elasticity of demand and supply, application of demand and supply. Consumer behaviour and utility. Production and cost, short-run cost and long-run cost, production in the long-run and the very long-run concerning progress and pollution. Price determination in different types of market, application of price theory. Income distribution, determination of wage, interest, and return on investment ; poverty and inequality.

01101182** เศรษฐศาสตร์มหภาค I 3(3-0-6)
(Macroeconomics I)

วิธีการในการวัดรายได้ประชาชาติ ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดรายได้ประชาชาติ การเปลี่ยนแปลงรายได้ประชาชาติ วัฏจักรธุรกิจและการเคลื่อนไหวขึ้นลงในรายได้ประชาชาติ ทฤษฎีและมาตรการของนโยบาย การคลัง ระดับราคา การเงินและการธนาคาร การวิเคราะห์เงินตราและการวิเคราะห์รายได้ การค้าและการเงินระหว่างประเทศ การว่างงานและเงินเฟ้อ ความจำเป็นเรกูเตบิต และการพัฒนาเศรษฐกิจเปรียบเทียบ

National income account. Determination of national income. Business cycle and national income fluctuations. Theories and measures of fiscal policies. Money and banking, monetary and income analysis. International trade and finance. Unemployment, inflation, economic growth and development. Comparative economic systems.

01101221 เศรษฐศาสตร์การจัดการ 3(3-0-6)
(Managerial Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181 และ 01101182

การประยุกต์ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์และเครื่องมือเชิงปริมาณ เพื่อใช้ในกระบวนการตัดสินใจขององค์การธุรกิจการวิเคราะห์อุปสงค์ต้นทุน กำไรในการผลิต การตั้งราคาตลอดจนการตัดสินใจในการลงทุน การวิเคราะห์อุปสงค์รวมและอุปทานรวม การวิเคราะห์เสถียรภาพทางเศรษฐกิจ นโยบายเศรษฐกิจเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ การประยุกต์เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศเพื่อการจัดการ

Application of economic theories and quantitative tools to firm's decision process. Analyses of demand, cost, profit, pricing, and investment criteria. Analyses of aggregate demand, aggregate supply, economic stabilization, and economic policies for business decision making. Application of international economics for management.

01101231 เศรษฐศาสตร์แรงงานและอุตสาหกรรม 3(3-0-6)
(Labour and Industrial Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101182 และ 01101281

ความหมาย ประเภทและองค์ประกอบของแรงงานอุปทานและอุปสงค์แรงงาน ตลาดแรงงาน การมีงานทำและการกำหนดอัตราค่าจ้าง บทบาทของแรงงานในเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โครงสร้างของเศรษฐกิจอุตสาหกรรม บทบาทและความสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมและปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม

** รายวิชาปรับปรุง

การศึกษาการจัดการองค์การอุตสาหกรรม ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้าง พฤติกรรมและผลการดำเนินงาน รวมทั้งการปฏิสัมพันธ์ต่อเงื่อนไขพื้นฐานและนโยบายของรัฐ ทฤษฎีและนโยบายในการพัฒนาแรงงานและอุตสาหกรรม

Definitions, categories and components of labour. Supply and demand for labour. Labour market. Employment and wage determination. Role of labour in industrial economy. Structure of industrial economy. Importance of industrial development and factors affecting industrial development. Study of industrial organization. Relationships among structure, conduct, and performance, with the interaction from basic conditions and government policies. Theories and policies of labour and industrial development.

01101232 เศรษฐศาสตร์ขนส่งเบื้องต้น 3(3-0-6)
(Introductory Transportation Economics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181 และ 01101182

ความหมายและขอบเขตของเศรษฐศาสตร์ขนส่ง ความสำคัญและบทบาทของการขนส่งต่อระบบเศรษฐกิจ ลักษณะทางเศรษฐกิจของการขนส่งทางถนน ทางรถไฟ ทางอากาศ ทางน้ำ และทางท่อ หลักเศรษฐศาสตร์ขนส่งเบื้องต้น บทบาทของรัฐบาล ปัญหาด้านกฎหมายและระเบียบข้อบังคับทางการขนส่ง พัฒนาการด้านการขนส่ง ตลอดจนปัญหาและนโยบายทั่วไปทางการขนส่งของประเทศไทยในปัจจุบัน มีการศึกษานอกสถานที่

Meaning and scope of transportation economics, significance and role of transport system in the economy. Economic characteristics of road, rail, air, water, and pipeline transportation. Fundamental theories of transportation economics. Government transport policy, rules, regulations, and legal issues. Contemporary Thai transportation problems and development. Field trip required.

01101251 การเงินและการธนาคาร 3(3-0-6)
(Money and Banking)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101182

หน้าที่และชนิดของเงินตรา เครดิตและเครื่องมือเครดิต ธนาคารพาณิชย์ ธนาคารกลาง และสถาบันการเงินอื่นๆ ตลาดการเงิน การเงินระหว่างประเทศ สถาบันการเงินระหว่างประเทศ ทฤษฎีเบื้องต้นทางการเงินและนโยบายการเงิน มีการศึกษานอกสถานที่

Functions and types of money. Credit and credit-instruments. Commercial banks. Central bank and other financial institutions. Financial market. International finance and the international financial institutions. Basic monetary theories and policies. Field trip required.

01101281** เศรษฐศาสตร์จุลภาค II 4(4-0-8)
(Microeconomics II)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181

หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาคเกี่ยวกับการทำงานของระบบเศรษฐกิจแบบเสรีนิยมในการแก้ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทาน ดุลยภาพของตลาด ทฤษฎีผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิตและต้นทุน การวิเคราะห์นโยบายของรัฐบาลภายใต้ตลาดแข่งขันสมบูรณ์ หลักเกณฑ์ในการกำหนดราคาและปริมาณการผลิต

** รายวิชาปรับปรุง

สินค้าและบริการในตลาดต่างๆ การกำหนดราคาปัจจัยการผลิต หลักเกณฑ์การจัดสรรการใช้ทรัพยากร ความล้มเหลวของระบบตลาด

Microeconomic principles concerning economic functioning of free-trade economic system in dealing with basic economic problems. Demand, supply, market equilibrium. Theories of consumer, production and cost. The analysis of government policies under perfectly competitive market. Principles of price and quantity determination of goods and services in different types of market. Determination of factor prices. Principles of resource allocation. Market failure.

01101282** เศรษฐศาสตร์มหภาค II 4(4-0-8)
(Macroeconomics II)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101182

รายได้ประชาชาติ การวัดตัวแปรทางเศรษฐกิจมหภาค การกำหนดรายได้ประชาชาติดุลยภาพในระบบเศรษฐกิจแบบปิดและแบบเปิด ค่าตัวทวี ดุลยภาพในตลาดผลิตภัณฑ์ ตลาดการเงิน และ เส้นอุปสงค์รวม ดุลยภาพในตลาดแรงงานและเส้นอุปทานรวม การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตลาดผลิตภัณฑ์ ตลาดการเงิน ตลาดแรงงาน และดุลยภาพทั่วไปของระบบเศรษฐกิจความสัมพันธ์ระหว่างการว่างงานและอัตราเงินเฟ้อ ทฤษฎีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ในระยะยาว การคาดการณ์ ระบบเศรษฐกิจแบบเปิด การใช้นโยบายการเงินและการคลัง

National income account. The measurement of macroeconomic variables. Determination of equilibrium national income in closed and open economy. Multiplier. Equilibrium in the goods market, financial market and aggregate demand curve. Equilibrium in the labor market and aggregate supply curve. Analysis of the relationship among the goods market , the financial market the labor market and general equilibrium in the economy. The relationship between unemployment and inflation. Growth theories. Expectation. The open economy. Monetary and fiscal policies.

01101341 เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ 3(3-0-6)
(International Economics)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101281

ทฤษฎีและนโยบายขั้นพื้นฐานของการค้าระหว่างประเทศ ผลจากการค้ากับต่างประเทศ การเก็บภาษีจากสินค้าเข้าและสินค้าออกและผลกระทบทางเศรษฐกิจ ทฤษฎีและนโยบายขั้นพื้นฐานของการเงินระหว่างประเทศ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ดุลการชำระเงิน ระบบการเงินระหว่างประเทศความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจภายในกับเศรษฐกิจระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ การลงทุนระหว่างประเทศ

Basic theory and policy of international trade. The effect of international trade. Import tariff and export tax and their effects on the economy. Basic theory and policy of international finance, exchange rate, balance of payments, and international monetary system. The relationship between internal and external economy. International economic integration and foreign investment.

** รายวิชาปรับปรุง

01101351 การคลัง 3(3-0-6)

(Public Finance)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101182 และ 01101281

หน้าที่ของรัฐบาลต่อระบบเศรษฐกิจ การใช้จ่ายและผลของการใช้จ่ายของรัฐบาล งบประมาณ รายรับและรายจ่ายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษีอากร สถาบันการคลังและการคลังท้องถิ่น หนี้สาธารณะและนโยบาย การคลังทั่วไป

Role of government in the economy. Government expenditure and its effect. Government budget. Taxation. Public debt. Local government finance. A general view of fiscal policy.

01101382 เศรษฐศาสตร์จุลภาค III 3(3-0-6)

(Microeconomics III)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101281

การวิเคราะห์ในเชิงคณิตศาสตร์ในทฤษฎีว่าด้วยพฤติกรรมของผู้บริโภคทฤษฎีว่าด้วยธุรกิจการผลิต และต้นทุนทฤษฎีว่าด้วยการกำหนดราคาตลาดทฤษฎีว่าด้วยดุลยภาพทั่วไป เศรษฐศาสตร์สวัสดิการและแบบจำลอง เศรษฐศาสตร์ในเชิงเส้น

Mathematical analysis of consumer behavior theory, production and cost theory, market price determination theory, general equilibrium theory, welfare economics and economic model.

01101383 เศรษฐศาสตร์มหภาค III 3(3-0-6)

(Macroeconomics III)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101282

การวิเคราะห์ในเชิงคณิตศาสตร์ในทฤษฎีว่าด้วยการกำหนดรายได้ดุลยภาพทางด้านอุปสงค์ของ ระบบเศรษฐกิจดุลยภาพทางด้านอุปทานของระบบเศรษฐกิจดุลยภาพในแบบจำลองในเชิงสถิติการตั้งค่าจ้างและ การว่างงานนโยบายการเงินและการคลังนโยบายรายได้ภาคต่างประเทศและดุลการชำระเงินระหว่างประเทศเงิน เพื่อความสัมพันธ์ระหว่างค่าจ้างราคาและผลิตภาพและความจำเป็นเร่งด่วนในทางเศรษฐกิจ

Mathematical analysis in determining national income, equilibrium in demand, and supply side of the economy, static equilibrium model, wage determination and unemployment, monetary and fiscal policies, international revenue policies and balance of payments, inflation, relationship between wage, price, and output and economic growth.

01101415 การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอาเซียน 3 (3-0-6)

(Economic Development of ASEAN Countries)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101281 และ 01101282

ลักษณะและโครงสร้างทางเศรษฐกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจ อุปสรรคที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ การ วางแผนและนโยบายเร่งรัดการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอาเซียน

Characteristics and economic structure. Economic development. Obstacles, planning and policies in stimulating economic development of ASEAN countries

01101434 เศรษฐศาสตร์สาธารณูปโภค 3(3-0-6)

(Public Utilities Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181 และ 01101182

ความเป็นมาของสาธารณูปโภคกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆของสาธารณูปโภคการจัดการ การควบคุมด้านบัญชีและตัวเลขสถิติการพยากรณ์และวางแผนการกำหนดค่าบริการการวิเคราะห์ต้นทุนบทบาทของ รัฐบาลในการลงทุนด้านกิจการสาธารณูปโภคโดยเน้นเรื่องสาธารณูปโภคของประเทศไทย

The evolution and development of public utilities, its laws and regulations. Management, accounting and statistical control. Forecasting and planning. Rate determination. Cost analysis. Government role in public utilities investment, particularly in Thailand.

01101483 เศรษฐศาสตร์การเมือง 3(3-0-6)

(Political Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181 และ 01101182

แนวคิดพื้นฐานทางปรัชญาการเมืองสังคมการขยายตัวของระบบเศรษฐกิจขั้นตอนต่างๆของ กระบวนการวิวัฒนาการทางเศรษฐกิจการเมืองและสังคมองค์ประกอบต่างๆของระบบเศรษฐกิจสังคมและ การเมืองรูปแบบวิธีการผลิตแบบต่างๆของสังคมศึกษาทฤษฎีการทำงานของเศรษฐกิจโดยแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ และการเมืองของมาร์กซ์เลนินเหมาอันกิดสำคัญอื่นๆทั้งไทยและต่างประเทศที่อยู่ในสายความคิดดังกล่าว

Basic concepts of philosophy, politics, and society. Expansion of the economy, steps of socio-politico-economic evolution process. Structure of socio-politico-economic system. Patterns of societies production. Mechanism of economic functioning in the perspective of Marxian economics and politics together with those of Lenin, Mao, and other great local and foreign economists.

01120112 หลักธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)

(Principles of Agribusiness)

บทบาทของธุรกิจการเกษตรในเศรษฐกิจไทย โครงสร้างระบบธุรกิจการเกษตรและระบบย่อย ปัจจัยการผลิต การผลิตระดับฟาร์ม การจัดหา การแปรรูปและการเก็บรักษา การจัดจำหน่าย และการส่งออก กิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงานในธุรกิจการเกษตร

Roles of agribusiness in Thai economy. Structure of agribusiness system and sub-systems. Inputs, farm production, procurement, processing and storage, distribution, and export. Supporting activities in agribusiness operation.

01125101 สหกรณ์เบื้องต้น 3(3-0-6)

(Introduction to Cooperatives Sciences)

ความหมาย มูลเหตุกำเนิด พัฒนาการ หลักสหกรณ์โดยสังเขป กำเนิดและวิวัฒนาการของ สหกรณ์ ในประเทศไทย การจัดประเภทสหกรณ์ในประเทศไทย ความสัมพันธ์ระหว่างรัฐกับสหกรณ์ ในประเทศไทย ในปัจจุบัน

Origin and historical development of cooperation. Meaning and principles of cooperatives. Cooperatives in Thailand: origin, evolution, present situation, and relationship between cooperatives and the State.

01130101 การบัญชีทั่วไป (6-0-3)3

(General Accounting)

หลักการเบื้องต้น แนวคิด แนวปฏิบัติทางการบัญชี การบันทึกบัญชี การจัดทำงบการเงิน การงบประมาณ การวิเคราะห์ต้นทุน ปริมาณ กำไร การวิเคราะห์งบการเงิน และการใช้ข้อมูลทางการบัญชีเพื่อการตัดสินใจ

Basic principles, concepts, accounting practices, journalizing, preparation of financial statements, budgeting, cost volume profit analysis, financial statement analysis, use of accounting data for decision making.

01130102** การบัญชีสำหรับผู้ไม่ใช่นักบัญชี 3(3-0-6)

(Accounting for Non-Accountants)

แนวคิดเบื้องต้นทางการบัญชีและรายงานทางการเงิน การวิเคราะห์รายการค้าและผลกระทบต่อรายงานทางการเงิน การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน และผลกระทบของนโยบายการบัญชีต่อรายงานทางการเงิน

Basic concepts of accounting and financial reports, Business transaction analysis and the effects on financial reports, financial report analysis and the impacts of accounting policies on financial reports.

01130171 การบัญชีการเงิน 3(3-0-6)

(Financial Accounting)

หลักการบัญชีทั่วไป วิธีการบันทึกบัญชีขั้นต้นเกี่ยวกับเงินสด ลูกหนี้ ตัวเงินรับ สินค้าคงเหลือ เงินลงทุน สินทรัพย์ที่มีตัวตนและไม่มีตัวตน หนี้สินและส่วนของผู้เป็นเจ้าของ การจัดทำรายงานทางการเงิน

General accounting principles, principles of recording transactions for cash, account receivables, note receivables, inventories, investment, tangible and intangible assets, liabilities, owner equities, preparation of financial reports.

01130172** การบัญชีเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)

(Management Accounting)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01130171 หรือ 01130102

ความสำคัญของการบัญชีเพื่อการจัดการ การสะสมต้นทุน ต้นทุนมาตรฐาน ต้นทุนตามกิจกรรม การงบประมาณ งบประมาณยืดหยุ่น การวิเคราะห์ต้นทุน – ปริมาณ – กำไร การบัญชีตามความรับผิดชอบ การรายงานตามส่วนงาน การกำหนดราคา การใช้ข้อมูลทางบัญชีเพื่อการตัดสินใจ

Importances of management accounting, cost accumulation; standard costing; activity-based costing; budgeting, flexible budgeting, cost-volume-profit analysis, responsibility accounting, segment reporting, pricing decision, use of accounting data for decision making.

01131211 การเงินธุรกิจ 3(3-0-6)

(Business Finance)

หลักการเบื้องต้นและจุดมุ่งหมายในการจัดการทางการเงิน หน้าที่ของผู้จัดการทางการเงิน สภาพแวดล้อมทางการเงิน การวางแผนและการพยากรณ์ทางการเงิน เครื่องมือต่างๆ ในการจัดการทางการเงิน วิเคราะห์ทางการเงิน เงินทุนและต้นทุนของเงินทุน การตัดสินใจลงทุนระยะยาว การจัดการเงินทุนหมุนเวียน

** รายวิชาปรับปรุง

The basic principles and objectives of financial management, financial environments, financial forecasting and planning, tools of financial management, financial analysis, capital and cost of capital, decision in long-term investment, working capital management.

01131213 การเงินบุคคล 3(3-0-6)
(Personal Finance)

เทคนิคการจัดการทางการเงินส่วนบุคคล การจัดทำงบประมาณ การซื้อด้วยเงินสดเงินเชื่อ การประกันภัย การออม การลงทุนในที่ดิน หลักทรัพย์ การวางแผนทางการเงิน เมื่อครบเกษียณอายุการทำงาน

Personal financial management techniques, financial planning and control, a system of spending. Consumer credits, life and securities, retirement planning.

01131312 การใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ทางการเงิน 3(3-0-6)
(Computer Applications in Financial Analysis)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01131211

หลักการในการวิเคราะห์ทางการเงิน งบการเงิน เครื่องมือในการวิเคราะห์ทางการเงิน การพยากรณ์ทางการเงิน การประเมินมูลค่ากิจการ การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้นในการวิเคราะห์และตัดสินใจทางการเงิน

Principles of financial analysis, financial statement, tools for financial analysis, financial forecasting, corporate valuation, use of principle software program for financial analysis and decision making.

01131313 การสื่อสารทางการเงิน 3(3-0-6)
(Financial Communication)

การกำหนดรูปแบบการติดต่อสื่อสารสำหรับผู้มีส่วนได้เสีย การบริหารช่องทางการสื่อสารตามระดับของผลตอบแทนและความเสี่ยง การเพิ่มมูลค่ากิจการโดยการกำหนดกระบวนการติดต่อสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ

Assigning communication formats for stakeholders, management of communication channel based on a degree of risk and return, increasing enterprise value through efficient communication processes.

01131335 การจัดการธนาคารพาณิชย์ 3(3-0-6)
(Commercial Bank Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01131211

ลักษณะหน้าที่และการจัดการของธนาคารพาณิชย์ระบบการธนาคารพาณิชย์ นโยบายปล่อยสินเชื่อของธนาคารพาณิชย์การให้กู้ยืมและการลงทุนเงินสำรอง สำนักงานบัญชี ของธนาคาร การแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เครื่องมือเครดิตประเภทต่างๆ

Structure, function, management of commercial banks, commercial bank system, credit granting policies, bank loans, investment, and bank reserves, clearing house, foreign exchange and other credit instruments.

01132142 สภาพแวดล้อมทางกฎหมายธุรกิจ 3(3-0-6)

(Legal Environment of Business)

รายวิชานี้ว่าด้วยสภาพแวดล้อมทางกฎหมายเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ การจำแนกประเภทกฎหมายและระเบียบข้อบังคับทางกฎหมาย รวมทั้งความรับผิดทางกฎหมายของธุรกิจ

This course provides an introduction to legal environment of business; classifications of laws and regulations, judicial systems and legal liabilities of business.

01132222 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ 3(3-0-6)

(Human Resource Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01132111

รายวิชานี้มุ่งศึกษาทฤษฎีและแนวคิดในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กร ความท้าทายในการบริหารงานบุคคลด้วยการจัดหา การพัฒนา และการธำรงรักษาทรัพยากรมนุษย์ และประเด็นปัญหาที่เผชิญในปัจจุบัน

This course focuses on theory and concepts in human resource management, challenges in management human resource; recruitment, development and retention, and recent related issues.

01132412 ความเป็นผู้ประกอบการ 3(3-0-6)

(Entrepreneurship)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01132111

รายวิชานี้ศึกษาเกี่ยวกับธรรมชาติของผู้ประกอบการ กระบวนการประกอบการในบริบทต่างๆ ประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งกิจการใหม่ และการสร้างสรรค์นวัตกรรม รวมทั้งการพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการ

This course examines the nature of entrepreneurs, entrepreneurial process in various contexts, issues surrounding new venture creation and innovative creation, and entrepreneurial skill development.

01133211 การจัดการการผลิต 3(3-0-6)

(Operations Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01132111

หลักเบื้องต้นและหน้าที่ในการจัดการการผลิต การวางแผนการจําองค์การ 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 Electric Commerce)

บทบาทของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่อธุรกิจ แบบจำลองทางธุรกิจสำหรับพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ พื้นฐานทางเทคโนโลยี การใช้โครงข่ายเว็ลด์ไวด์เว็บเชิงธุรกิจ การทำรายงาน

Roles of electronic commerce on business, business models for electronic commerce, technology basic, World Wide Web commerce. Report of application in business.

01133418 การจัดการคลังสินค้า 3(3-0-6)
(Warehouse Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01132111

หลักในการจัดการคลังสินค้า ประเภทของคลังสินค้า การเลือกสถานที่ตั้ง การจัดองค์การและการบริหารงานกิจการคลังสินค้า หลักในการดูแลรักษาสินค้า การขนส่ง กฎหมาย และระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการคลังสินค้า มีการศึกษานอกสถานที่

Principle of warehouse management. Category of warehouse, location selection, and activities and network management. Legal aspects, Field study included.

01299201 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสัตว์น้ำ 2(2-0-4)
(Aquatic Animal Science and Technology)

ความสำคัญของอุตสาหกรรมประมง โครงสร้างอุตสาหกรรมประมง ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับทรัพยากรสัตว์น้ำและพืชน้ำ การทำการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูป สัตว์น้ำ กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมประมง

Importance of fishery industry, structure of fishery industry. Introduction to aquatic fauna and flora, fishing activities, aquaculture, fish processing. Laws and regulations related to fishery industry.

01417111 แคลคูลัส I 3(3-0-6)
(Calculus I)

ลิมิตและความต่อเนื่อง อนุพันธ์ของฟังก์ชันและการประยุกต์ ค่าเชิงอนุพันธ์และ การประยุกต์ปริพันธ์และการประยุกต์

Limits and continuity, derivatives and applications, differentials and applications, integration and applications.

01417112 แคลคูลัส II 3(3-0-6)
(Calculus II)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01417111

เรขาคณิตสามมิติอนุพันธ์ย่อย ปริพันธ์หลายชั้น สมการเชิงอนุพันธ์มูลฐาน
Space geometry, partial derivatives, multiple integrals, elementary differential equations.

01422221 การประมวลผลข้อมูลสถิติ 3(2-2-5)
(Statistical Data Processing)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01422111

การประมวลผลข้อมูล เทคนิคทางสถิติในการประมวลผลข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การเตรียมข้อมูล การจัดการข้อมูล การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การนำเสนอข้อมูลด้วยกราฟและตาราง การวิเคราะห์เชิงสถิติ

Data processing, statistical techniques in data processing, data collection, data preparation, data management, use of statistical packages, data presentation by graphs and tables, statistical data analysis.

01422341 สถิติเชิงคณิตศาสตร์ I

3(3-0-6)

(Mathematical Statistics I)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01422111

ความน่าจะเป็น ความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไข เหตุการณ์ที่เป็นอิสระต่อกัน ทฤษฎีบทของเบส์ ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็น โมเมนต์และฟังก์ชันก่อกำเนิดโมเมนต์ ฟังก์ชันของตัวแปรสุ่ม ทฤษฎีลิมิตสู่ศูนย์กลาง การแจกแจงตัวอย่างสุ่มของสถิติ

Probability, conditional probability, independent events, Bayes' theorem, random variables, probability distributions, moment and moment generating function, functions of random variables, central limit theorem, sampling distributions of statistics.

01422454 การวิเคราะห์การตัดสินใจ

3(3-0-6)

(Decision Analysis)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01422111

แนวคิดของการวิเคราะห์การตัดสินใจ โครงสร้างการตัดสินใจ การตัดสินใจภายใต้ความแน่นอนและไม่แน่นอน การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยง การวิเคราะห์แบบเบส์สำหรับการตัดสินใจ การวิเคราะห์การตัดสินใจด้วยการแจกแจงปรกติ การตัดสินใจด้วยอรรถประโยชน์ การวิเคราะห์การตัดสินใจที่มีหลายขั้นตอน ทฤษฎีเกม

Concept of decision analysis, decision structures, decision making under certainty and uncertainty, decision making under risk, Bayesian analysis of decision, decision making using the normal distribution, decision making with utility, multi-stage decision making, game theory.