

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01120431	ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
01120461	กระบวนการนโยบายสาธารณะเพื่อธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
01120462	การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางธุรกิจการเกษตร II	3(3-0-6)
01120463	แผนธุรกิจและโครงการลงทุนทางธุรกิจการเกษตร	3(3-0-6)
01120497	สัมมนา	1
01120498	ปัญหาพิเศษ	2
	วิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระภาษากับการสื่อสาร (ภาษาไทย)	3(- -)
	รวม	18(- -)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

01120490	สหกิจศึกษา	6
	รวม	6

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

3.1.5.1 รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาของหลักสูตร

01120111 สภาพแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Environment)

บทบาทและหน้าที่ขององค์กรธุรกิจกับความรับผิดชอบต่อสังคม ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินธุรกิจการเกษตร สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ เศรษฐกิจระหว่างประเทศ สังคมและวัฒนธรรม และกฎหมาย ธุรกิจการเกษตรกับปัญหามลพิษ จริยธรรมในการจัดการธุรกิจการเกษตร

Role and functions of business organization and responsibility to society. Environmental factors influencing on agribusiness operating. Economic, international-economic, socio-cultural, and legal environment. Agribusiness and pollution problem. Ethics for agribusiness management.

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.

01120181* การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์เพื่อการจัดการทางธุรกิจการเกษตร I 3(3-0-6)
(Mathematical Analysis for Agribusiness Management I)

คณิตศาสตร์เบื้องต้นเพื่อใช้ในการวิเคราะห์และแก้ปัญหาในธุรกิจการเกษตร ได้แก่ สมการและอสมการฟังก์ชันและกราฟฟังก์ชันพหุนามและฟังก์ชันตรรกยะฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึมระบบสมการและอสมการเมตริกซ์และดีเทอร์มิแนนท์ลิมิตอนุพันธ์และการประยุกต์ปริพันธ์และการประยุกต์ฟังก์ชันหลายตัวแปร

Fundamental mathematics for agribusiness analysis; including equations and inequalities, functions and graphs, polynomial and rational function, exponential and logarithmic functions, systems of equations and inequalities, matrices and determinants, limits, derivatives and its applications, integration and its applications, and functions of several variables.

01120231 การตลาดธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Marketing)

โครงสร้างและทางเลือกทางการตลาดของธุรกิจการเกษตร ตลาดภายในประเทศและตลาดต่างประเทศสำหรับธุรกิจการเกษตร ช่องทางการตลาดในธุรกิจการเกษตร การตลาดของเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร การตลาดของผู้แปรรูป การตลาดของผู้ค้าส่งและผู้ค้าปลีก ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า บทบาทของรัฐด้านการค้าสินค้าเกษตรและธุรกิจการเกษตร

Structure and market alternatives of agribusiness. Domestic and international markets for agribusiness. Marketing channels in agribusiness. Marketing by farmers and farmer groups, processor marketing, wholesaler and retailer marketing. Agricultural commodity futures markets. Government roles on agricultural trade and agribusiness.

01120311** ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Management Information System in Agribusiness)

หลักการจัดการระบบสารสนเทศ การออกแบบและระบบสารสนเทศในธุรกิจการเกษตร เพื่อการดำเนินการ การบริหาร การตัดสินใจและการวิจัยและพัฒนา และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในด้านธุรกิจการเกษตร

Principles of management information system. Management information system design for the operation, administration, decision making, research and development in agribusiness. Using computer program related to agribusiness applications.

* รายวิชาเปิดใหม่

01120321** เศรษฐศาสตร์การจัดการสำหรับธุรกิจการเกษตร
(Managerial Economics for Agribusiness)
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181

3(3-0-6)

การประยุกต์หลักทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคในการจัดการธุรกิจเกษตรกระบวนการทางคณิตศาสตร์และสถิติการตัดสินใจการแก้ปัญหาทางเศรษฐกิจของธุรกิจเกษตร การวิเคราะห์อุปสงค์ ต้นทุน กำไรในการผลิต การตั้งราคาการตัดสินใจในการลงทุนในกรณีมีความเสี่ยงและความไม่แน่นอน

Applications of microeconomics theory in agribusiness mathematics and statistics methods for decision making. Linkage between theories and applications. Analyses of demand, cost, profit, pricing, and investment under risk and uncertainty

01120322** เทคนิคการจัดการปฏิบัติการสำหรับธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Operations Management Techniques for Agribusiness)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01133211

บทบาทของการจัดการปฏิบัติการต่อผลิตภาพและความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจการเกษตร กระบวนการและเทคโนโลยีการผลิตและการบริการของธุรกิจการเกษตร เทคนิคการกำหนดกำลังการผลิตและการเลือกทำเลที่ตั้ง เทคนิคการวางแผนและควบคุมการผลิต การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในธุรกิจการเกษตร การจัดการคุณภาพและควบคุมคุณภาพในรูปกิจการเกษตร การจัดการและควบคุมโครงการธุรกิจการเกษตร การวางแผนและการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร มีการศึกษานอกสถานที่และกรณีศึกษา

Role of operations management on productivity and competitiveness of agribusiness. Process and technology for Production and service of agribusiness. Capacity planning and location selection techniques. Production planning and control techniques supply chain and logistics management in agribusiness. Quality management and control techniques in agribusiness. Agribusiness project management and control techniques. Human resource management in agribusiness. Field study and case studies required.

01120331 โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทานในธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Logistics and Supply Chain Management in Agribusiness)

บทบาทเชิงกลยุทธ์ของโลจิสติกส์ และการจัดการโซ่อุปทานในระบบธุรกิจการเกษตร ความสามารถของระบบห่วงโซ่อุปทานกับกลยุทธ์ธุรกิจ การจัดการด้านการจัดหา การผลิต สินค้าคงคลัง คลังสินค้า การกระจายสินค้า ลูกค้าสัมพันธ์ และเทคโนโลยีสารสนเทศมีการศึกษานอกสถานที่และกรณีศึกษา

Strategic role of logistics and supply chain management in agribusiness. Capabilities of supply chain system and business strategy. The management of procurement, inventory, warehouse and distribution, customer relations and information technology. Field study and case studies included.

**
รายวิชาปรับปรุง

01120341 การจัดการการเงินหน่วยธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Financial Management of Agribusiness Firm)

ความสำคัญและจุดมุ่งหมายในการจัดการการเงินของหน่วยธุรกิจการเกษตร การจัดการทรัพย์สินหมุนเวียนและทรัพย์สินคงที่ การจัดการด้านหนี้สิน เครื่องมือสินเชื่อในตลาดเงิน และแหล่งเงินทุนของกรณีหน่วยธุรกิจการเกษตรระดับฟาร์ม ธุรกิจการแปรรูปสินค้าเกษตร และธุรกิจการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตร และการวิเคราะห์ผลการดำเนินการด้านการเงิน

Importance and objective of financial management in agribusiness firm. Management of current assets, fixed assets, liabilities, money market credit tools, sources of fund in cases of farm business, agricultural processing industry and agricultural product distribution firm. The financial performance analysis.

01120351 การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Human Resources Management in Agribusiness)

หลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร ความสามารถในการกำหนดกลยุทธ์ อำนาจการด้านความรู้ การสร้างความสัมพันธ์ในองค์กร และการพัฒนาความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง การออกแบบองค์กร การวางแผนทรัพยากรบุคคลและการสรรหา การอบรมและการพัฒนา การชดเชยและผลประโยชน์ สภาพแรงงาน ความขัดแย้งและการจัดการความขัดแย้งในองค์กรธุรกิจการเกษตร

Principles of human resource management in agribusiness. Capability in strategic formulation, knowledge facilitator, organization relationship building and specialization development. Organization design. Manpower planning and recruitment. Training and development. Compensation and benefits. Labor union. Conflicts and conflict management in agribusiness organization.

01120361** การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางธุรกิจการเกษตร I

3(3-0-6)

(Strategic Management in Agribusiness I)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01120112

บทบาทและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร กระบวนการพื้นฐานในการก่อตั้งธุรกิจ หลักการจัดการ การกำหนดความสามารถในการจัดการ การผลิตการตลาด การเงิน และพฤติกรรมของมนุษย์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร การจัดทำแผนระยะยาว รวมทั้งการจัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อการเติบโตของธุรกิจ จริยธรรมสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร

Role and importance of agribusiness, basic process in establishing the business. Management principles and determination in managerial capacity, operation, marketing, finance and human-behavior in agribusiness management. Long run planning and strategic management for growth of a business. Ethics for agribusiness entrepreneurs.

** รายวิชาปรับปรุง

01120362** ทฤษฎีเกมเพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Game Theory for Agribusiness Management)

ทฤษฎีเกมและหลักการพื้นฐานกลยุทธ์การลงคะแนนเลือกตั้ง การประมูล การเจรจาต่อรองและวิธีการจัดการในธุรกิจการเกษตรเครื่องมือการตัดสินใจเชิงวิเคราะห์สำหรับการจัดการธุรกิจการเกษตรตระรกแนวความคิดและเทคนิคทางคณิตศาสตร์ กรณีศึกษา

Game theory and basic principle, voting strategy, auction, negotiation and management practices in agribusiness. Analytical decision tool for agribusiness management, conceptual logic and mathematical techniques. Case study

01120381** การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์เพื่อการจัดการทางธุรกิจการเกษตร II

3(3-0-6)

(Mathematical Analysis for Agribusiness Management II)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01120181

แบบจำลองการวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์เพื่อการตัดสินใจในการจัดการทางธุรกิจการเกษตรโปรแกรมเชิงเส้น แบบจำลองการขนส่ง ทฤษฎีการตัดสินใจและแผนภูมิทางเลือกการตัดสินใจ การจัดการสินค้าคงคลังและทฤษฎีแถวคอย การวิเคราะห์ของมาร์คอฟ ทฤษฎีเกม การจำลองสถานการณ์ และการประยุกต์คอมพิวเตอร์

Mathematical analysis models for decision making in agribusiness management. Linear programming, transportation model, decision theory and decision tree. Forecasting, inventory management, and queuing theory. Markov analysis, games theory, simulation and computer applications.

01120382** การวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อการจัดการทางธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Statistic Analysis for Agribusiness Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01422111

การวิเคราะห์และประยุกต์หลักการและเทคนิคทางสถิติเพื่อใช้ในการจัดการทางธุรกิจการเกษตร โดยครอบคลุมถึงการออกแบบและวางแผนการตลาด การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ การวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บริโภค การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยและอุปสงค์ การวิเคราะห์อนุกรมเวลาและการพยากรณ์การใช้สถิติการวิเคราะห์พหุตัวแปรมาวิเคราะห์ทางการตลาด

Analysis and application of principles and statistical techniques in agribusiness management; including experimental design and planning, statistical quality control, consumer behavioral analysis, correlation analysis between factors and demand, time series analysis and forecasting, and application of multivariate analysis in marketing.

**

รายวิชาปรับปรุง

01120411 การจัดการธุรกิจการเกษตรชุมชน

3(3-0-6)

(Community Agribusiness Management)

ความสำคัญและบทบาทของธุรกิจการเกษตรชุมชน การวิเคราะห์ตลาดเป้าหมาย ตำแหน่งสินค้า และองค์การ การกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมการตลาด การออกแบบแผนงาน การควบคุมและการประเมิน ตลอดจนการจัดการหาแหล่งเงินทุนและการแสวงหาความสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษามีการศึกษา นอกสถานที่

Importance and role of agribusiness community. Analysis for targeting market, position of product and organization. Determination of marketing mix strategy. Planning design. Control and evaluation. Financial sources and support from related agencies. Field-trip included.

01120412 การจัดการฟาร์มนันทนาการ

3(3-0-6)

(Leisure Farm Management)

การวางแผนฟาร์มเพื่อนันทนาการ การจัดการการผลิตทางการเกษตร การจัดการ การตลาด การจัดการทางทรัพยากรมนุษย์ การจัดการทางการเงิน การฝึกอบรมทางการเกษตร การจัดการที่พักอาศัย การจัดการภัตตาคาร การจัดการสิ่งแวดล้อมและการจัดการความเสี่ยง มีการศึกษานอกสถานที่

The planning of leisure farm, agricultural production management, Marketing management, human resource management, financial management, agricultural training programme, housing management, restaurant management, environmental management and risk management. Field-trips.

01120421 เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร

3(3-0-6)

(Economics of Agricultural Commodity Processing Industries)

หลักเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับขนาด ที่ตั้ง และการจัดหาวัตถุดิบของธุรกิจการแปรรูปสินค้าเกษตร ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร บทบาท และนโยบายของรัฐที่มีต่อ โครงสร้างและการขยายตัวของอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร มีการศึกษานอกสถานที่

Economic principles concerning sizes, location and procurement of raw materials for agricultural processing business. Problems and constraints in agricultural processing industry operation. Government's roles and policies in agricultural processing industries' structure and expansion. Field-trip included.

01120431 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

3(3-0-6)

(International Agribusiness)

การสำรวจการค้าเลือก และการเจาะตลาดเพื่อดำเนินการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ ข้อตกลงการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ การจัดการทางการเงินในธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ การลงทุน โดยตรงในต่างประเทศ ปัญหาและข้อจำกัดด้านธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

Market exploration, selection and penetration in operation of international agribusiness. International agribusiness agreement. Financial management in international agribusiness. Direct investment in foreign countries. Problems and limitations in international agribusiness

01120461 กระบวนการนโยบายสาธารณะเพื่อธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)**
(Public Policy Process for Agribusiness)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01119111 และ 01120112

ผลกระทบของนโยบายเศรษฐกิจต่อการเกษตรและธุรกิจการเกษตร นโยบายสนับสนุนและควบคุม การดำเนินงานทางธุรกิจการเกษตร นโยบายด้านการจัดหาวัตถุดิบ การตลาด ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์ นโยบายการคลังและการเงิน นโยบายสิ่งแวดล้อมและการคุ้มครองผู้บริโภค

Impacts of economic policy on agriculture and agribusiness. Support and control policies for agribusiness operation. Policies on raw material procurement, marketing, products, technology, and human resources. Fiscal and monetary policies. Environment and consumer protection policies.

01120462 การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางธุรกิจการเกษตร II 3(3-0-6)**
(Strategic Management in Agribusiness II)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01120361

แนวคิดอย่างเป็นระบบของกระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์ในการวิเคราะห์ปัญหา การวางแผน และการตัดสินใจ เพื่อกำหนดทิศทางและความสำเร็จของธุรกิจ การใช้กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร การเขียนกรณีตัวอย่าง

Systematic approach of strategic management processes to problem analysis, planning, and decision making for business direction and success. Using case studies related to agribusiness and agro-industries. Case study writing.

01120463 แผนธุรกิจและโครงการลงทุนทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)**
(Agribusiness Plan and Investment Project)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01131211

การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ แผนธุรกิจของโครงการลงทุนทางธุรกิจการเกษตร การประเมินค่าโครงการ การจัดการในการนำไปปฏิบัติตามโครงการ การควบคุมและการประเมินผลโครงการ กรณีศึกษา

Concept and investment analysis for agribusiness project. Process of project feasibility study. Agribusiness investment project plan. Project appraisal. Project implementation. Project control and evaluation. Case study.

**
รายวิชาปรับปรุง

**
รายวิชาปรับปรุง

01120464 การเจรจาต่อรองทางธุรกิจการเกษตร
(Agribusiness Negotiation)

3(3-0-6)

บทบาทและความสำคัญของการเจรจาต่อรองทางธุรกิจการเกษตร ทฤษฎีการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ การวางแผนและกระบวนการเจรจาต่อรอง กลยุทธ์การเจรจาต่อรอง การประเมินผลการเจรจาต่อรอง ปัญหาและอุปสรรค กรณีศึกษา

Role and importance of agribusiness negotiation. Theory, planning, and process of business negotiation. Strategies and evaluation. Problems and limitation. Case studies included.

01120481* การวิเคราะห์ข้อมูลด้านธุรกิจการเกษตร
(Data Analysis in Agribusiness)

3(3-0-6)

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับข้อมูลทางด้านธุรกิจเกษตรการสร้างตัวแปรจากแบบสอบถามการคำนวณค่าสถิติเบื้องต้นการประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน และการหาความสัมพันธ์การวัดความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรเชิงกลุ่มการวิเคราะห์สมการถดถอยอย่างง่ายและการวิเคราะห์หาค่าตัวแปรในงานวิจัยทางการตลาด

General agribusiness information. Making variables from questionnaire. Calculation of basic statistics. Estimating. Hypothesis testing and correlation. Measures of association for categorical Variables. Simple regression and analysis for multiple variables in agribusiness research.

01120490 สหกิจศึกษา

6

(Cooperative Education)

การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราวตามโครงการที่ได้รับมอบหมายตลอดจนจัดทำรายงานและการนำเสนอ

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

01120491 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Basic Research Methods in Agribusiness)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01422111

หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย การเขียนรายงาน และการเสนอผลงานวิจัย

Principles and methods in agribusiness research. Identification of research problems, formulation of research objectives and hypotheses, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of statistics for research, report writing and presentation.

* รายวิชาเปิดใหม่

01120496 เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Selected Topics in Agribusiness)

เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตรในระดับปริญญาตรี หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topics in agribusiness at the bachelor's degree level. Topics are subject to change each semester.

01120497 สัมมนา 1
(Seminar)

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางธุรกิจการเกษตรในระดับปริญญาตรี
Presentation and discussion on current interesting topics in agribusiness at the bachelor's degree level.

01120498 ปัญหาพิเศษ 2
(Special Problems)

การศึกษาค้นคว้าทางธุรกิจการเกษตรระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in agribusiness at the bachelor's degree level and compile into a written report.

3.1.5.2 รายวิชาที่เป็นรหัสวิชานอกหลักสูตร

01002101 หลักปศุสัตว์เบื้องต้น 2(2-0-4)
(Principles of Livestock Production)

ระบบการผลิตสัตว์ในทุภูมิภาคของโลก การใช้เครื่องทุ่นแรงในการผลิตสัตว์ในแต่ละประเภท แนวโน้มอนาคตของระบบการผลิตสัตว์ในแต่ละภูมิภาคของโลก การใช้ทรัพยากรในประเทศให้เป็นประโยชน์ในการผลิตสัตว์ การพัฒนาระบบการผลิตสัตว์ให้เหมาะสมกับภูมิภาคของแต่ละประเทศ การประเมินระบบการผลิตและประสิทธิภาพการผลิตของแต่ละระบบด้วยตัวชี้วัดทางด้านเศรษฐกิจและความพอใจของทั้งผู้เกี่ยวข้องทั้งระบบ

Livestock production systems within different regions of the world. The use of mechanization in different livestock production system. Trend of livestock production systems in different regions of the world. The use of natural resources to fit varying production systems. The development of farm tools and equipments to increase efficiency of gain. Evaluation of different livestock production systems through financial indicators and stake holders satisfaction and happiness

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

ความสำคัญของการผลิตพืชต่อเศรษฐกิจสังคมและสิ่งแวดล้อมการจำแนกและการตั้งชื่อพืชถิ่นกำเนิดของพืชสรีรวิทยาการผลิตพืชวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืชการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืช การเกษตรกรรมและการจัดการศัตรูพืช การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา

Importance of crop production on economic, social and environment. Classification and nomenclature. Physiology of crop production. Science and technology in crop production, crop improvement and propagation, cultural practices and pest management, harvesting and storage.

01101181 เศรษฐศาสตร์จุลภาค I

3(3-0-6)

(Microeconomics I)

ความหมายลักษณะและวิธีการศึกษาเศรษฐศาสตร์ ปัญหาเศรษฐกิจการทำหน้าที่ของระบบเศรษฐกิจ อุปสงค์ อุปทานและราคาความยืดหยุ่นของอุปสงค์และอุปทาน การใช้อุปสงค์และอุปทานในการปฏิบัติพฤติกรรมของผู้บริโภคและอรรถประโยชน์ ธุรกิจการผลิตและต้นทุนการผลิตต้นทุนในระยะสั้นและระยะยาว การผลิตในระยะยาว การผลิตในระยะยาวมากซึ่งเกี่ยวข้องกับความก้าวหน้าและมลพิษ การกำหนดราคาผลผลิตในตลาดต่าง ๆ ฤกษ์ราคา ในเชิงปฏิบัติ การกระจายรายได้ การกำหนดค่าจ้าง ดอกเบี้ยและผลตอบแทนจากการลงทุน 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 behavior 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 ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดรายได้ประชาชาติการเปลี่ยนแปลงรายได้ประชาชาติวัฏจักรธุรกิจและการเคลื่อนไหวขึ้นลงในรายได้ประชาชาติทฤษฎีและมาตรการของนโยบายการคลัง ระดับราคา การเงินและการธนาคารการวิเคราะห์เงินตราและการวิเคราะห์รายได้ การค้าและการเงินระหว่างประเทศการว่างงานและเงินเฟ้อ ความจำเป็นเติบโตและการพัฒนาเศรษฐกิจเปรียบเทียบ

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.

01101281 เศรษฐศาสตร์จุลภาค II

3(3-0-6)

(Microeconomics II)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: 01101181

หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาคเกี่ยวกับการทำงานของระบบเศรษฐกิจแบบเสรีนิยมในการแก้ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจอุปสงค์ อุปทาน คุณภาพของตลาด ทฤษฎีผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิตและต้นทุน หลักเกณฑ์ในการกำหนดราคาและปริมาณการผลิตสินค้าและบริการในตลาดต่าง ๆ การกำหนดราคาปัจจัยการผลิต และหลักเกณฑ์การจัดสรรการใช้ทรัพยากร

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. Principles of price and quantity determination of goods and services in different types of market. Determination of factor prices and principles of resource allocation.

01119111 เศรษฐศาสตร์เกษตรเบื้องต้น

3(3-0-6)

(Introduction to Agricultural Economics)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01101181

สิ่งเร่งและสิ่งจำเป็นในการพัฒนาการเกษตรของประเทศกำลังพัฒนา บทบาทของทรัพยากรธรรมชาติ ประชากร ทุน และเทคโนโลยีในการพัฒนาการเกษตรและการพัฒนาเศรษฐกิจ โครงสร้างทางเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย การผลิตทางเกษตร การบริโภคผลผลิตอาหาร อุปสงค์และอุปทานและราคาผลผลิตเกษตร สหกรณ์ การเกษตรในประเทศไทย สินเชื่อเกษตร ตลาดเกษตร หลักการผลิต ต้นทุนการผลิต อุปทานและรายได้ หลักการทำให้ได้กำไรในการผลิตทางการเกษตรสูงสุด หลักการจัดการธุรกิจการเกษตร และปัญหาในการค้าเกษตรกรรม

Accelerating factors and necessary elements of agricultural development in developing countries. Role of natural resources, population, capital, and technology in agricultural and economic development. Overall structure of agricultural economy of Thailand. Agricultural production. Food product consumption. Consumer demand for food product. Demand for, supply and price of agricultural product markets. 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.

01130171 การบัญชีการเงิน

3(3-0-6)

(Financial Accounting)

หลักการบัญชีทั่วไป วิธีการบันทึกบัญชีขั้นต้นเกี่ยวกับเงินสด ลูกหนี้ ตัวเงินรับสินค้าคงเหลือ เงินลงทุน สินทรัพย์ที่มีตัวตนและไม่มีตัวตนหนี้สินและส่วนของผู้เป็นเจ้าของ 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

บทบาทของการบัญชีบริหาร การบัญชีต้นทุน ต้นทุนมาตรฐาน การบัญชีต้นทุนตามกิจกรรม งบประมาณ งบประมาณยืดหยุ่นได้ การวิเคราะห์ต้นทุน - ปริมาณ กำไรการบัญชีตามความรับผิดชอบ การจัดทำรายงานตามส่วนงาน การกำหนดราคาการใช้สารสนเทศทางการบัญชีเพื่อการจัดการ

Role of management accounting; cost accounting; standard costing; activity based costing; budgeting; flexible budgeting; cost-volume-profit analysis; responsibility accounting; segment reporting; pricing decision; use of accounting information for management.

01131211 การเงินธุรกิจ **3(3-0-6)**
(Business Finance)

จุดมุ่งหมายและหน้าที่การบริหารทางการเงินการวางแผนและวิเคราะห์ทางการเงินรวมทั้งการตัดสินใจต่างๆเกี่ยวกับการเงินการบริหารเงินสดและหลักทรัพย์ตามความต้องการของตลาดการบริหารลูกหนี้การบริหารสินค้าและนโยบายอื่น ๆ ทางการเงิน

Objectives and role of financial management, financial forecasting and planning, financial decisions in cash and marketable securities management, receivables management, inventory management and financial decisions.

01132111 หลักการจัดการ **3(3-0-6)**
(Principles of Management)

แนวความคิดทางการบริหารและการจัดการการจัดการแบบวิทยาศาสตร์การจัดการตามแนวมนุษยสัมพันธ์ ระบบราชการ โครงสร้างลักษณะดำเนินธุรกิจประเภทต่าง ๆ และหน้าที่ทางธุรกิจสภาพสิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการบริหารธุรกิจกระบวนการจัดการและหน้าที่ที่สำคัญของนักบริหาร

Concepts of administration and management, scientific management and human relation approach, bureaucracy system, business structure, function and classification, the influences of environment to business administration, management process and executives' significant roles and activities.

01132142 ธุรกิจและสภาพแวดล้อมทางกฎหมาย 3 (3-0-6)
(Business and Legal Environment)

สภาพแวดล้อมทางกฎหมายของธุรกิจ ความหมาย ที่มา และประเภทของกฎหมาย กระบวนการยุติธรรม การระงับข้อพิพาทโดยศาลและอนุญาโตตุลาการนอกศาล ความรับผิดชอบทางกฎหมายของธุรกิจ ในด้านต่าง ๆ

Legal environment of business, definition, sources and classification of law. The judicial system, dispute settlement by court and arbitrators, legal liabilities of business.

01133211 การจัดการการผลิต 3(3-0-6)
(Operations Management)

วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : 01132111

หลักเบื้องต้นและหน้าที่ในการจัดการการผลิต การวางแผนการจําต้องคํการการออกแบบระบบการผลิต และการควบคุมการผลิตทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณมีการศึกษานอกสถานที่

Basic principles and functions in operations management. Planning, organizing design and control of operations system; quantitatively. Field study included

01134211 หลักการตลาด 3(3-0-6)
(Principles of Marketing)

ลักษณะและกระบวนการทางการตลาด แนวความคิด บทบาท ความสําคัญหน้าที่และปัจจัยทางการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมายพฤติกรรมผู้บริโภคส่วนประสมการตลาดและการวิจัยการตลาดเบื้องต้น

Nature and process of marketing. Concepts, role, functions and factors of marketing. Market segmentation. Selecting target market. Consumer behavior. Marketing mix and marketing research.

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

ความสําคัญของอุตสาหกรรมประมงโครงสร้างอุตสาหกรรมประมงความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทรัพยากรสัตว์น้ำและพืชน้ำ การทํากการประมงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปสัตว์น้ำกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมประมง

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.