

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549

คำอธิบายรายวิชา

- 120111*** สภาพแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Environment) 3(3-0)
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.
- 120171*** หลักธุรกิจการเกษตร (Principles of Agribusiness) 3(3-0)
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.
- 120211*** การจัดการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Management) 3(3-0)
บทบาทและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร กระบวนการพื้นฐานในการก่อตั้งธุรกิจ หลักการจัดการและการกำหนดความสามารถในการจัดการ การตลาด การเงิน และพฤติกรรมของมนุษย์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร การจัดทำแผนระยะยาว เพื่อการเติบโตของธุรกิจ จริยธรรมสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร
Role and importance of agribusiness, basic process in establishing the business,
management principles and determination in managerial capacity, operation, marketing,

* รายวิชาเปิดใหม่

finance and human-behavioral in agribusiness management, long run planning for growth of a business, ethics for agribusiness entrepreneurs.

120221* เทคนิคการจัดการการปฏิบัติการสำหรับธุรกิจการเกษตร 3(3-0)

(Operations Management Techniques for Agribusiness)

บทบาทของการจัดการการปฏิบัติการต่อผลิตภาพและความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจการเกษตร กระบวนการของการผลิตและการบริการของธุรกิจการเกษตร เทคนิคการพยากรณ์ เทคนิคการวางแผนและควบคุมการผลิต การเลือกกระบวนการและเทคโนโลยีการผลิต การเลือกทำเลที่ตั้งสำหรับธุรกิจการผลิต มาตรฐานคุณภาพและการจัดการคุณภาพผลิตภัณฑ์การเกษตร แนวคิดและเทคนิคการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับหน่วยธุรกิจการเกษตร การจัดการห่วงโซ่อุปทานและลอจิสติกส์ กลยุทธ์การปฏิบัติการและการจัดองค์กรธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจฟาร์ม

Role of operations management on productivity and competitiveness of agribusiness. Production and service processes of agribusiness firms. Forecasting techniques. Production planning and control techniques. Selection of production process and technology. Location selection for agribusiness operation. Quality standards and management for agricultural products. Concept and techniques of inventory management for agribusiness firms. Supply chain management and logistics. Operations strategy and organization of agribusiness. Farm business management.

120231* การตลาดธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Marketing) 3(3-0)

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.

120271* การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร 3(3-0)

(Human Resources Management in Agribusiness)

หลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร ความสามารถในการกำหนดกลยุทธ์ อำนวยความสะดวกด้านความรู้ การสร้างความสัมพันธ์ในองค์กร และการพัฒนาความเชี่ยวชาญ

* รายวิชาเปิดใหม่

เฉพาะทาง การออกแบบองค์กร การวางแผนทรัพยากรบุคคลและการสรรหา การอบรมและการพัฒนา การชดเชยและผลประโยชน์ สหภาพแรงงาน 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.

120331* ลอจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทานในธุรกิจการเกษตร 3(3-0)
(Logistics and Supply Chain Management in Agribusiness)

บทบาทเชิงกลยุทธ์ของลอจิสติกส์ และการจัดการโซ่อุปทานในระบบธุรกิจการเกษตร ความสามารถของระบบห่วงโซ่อุปทานกับกลยุทธ์ธุรกิจ การจัดการด้านการจัดหา การผลิต สินค้าคงคลัง คลังสินค้า การกระจายสินค้า ลูกค้าสัมพันธ์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการศึกษานอกสถานที่และกรณีศึกษา

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.

120341* การจัดการการเงินหน่วยธุรกิจการเกษตร 3(3-0)
(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.

120371* การเจรจาต่อรองทางธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Negotiation) 3(3-0)

บทบาทและความสำคัญของการเจรจาต่อรองทางธุรกิจการเกษตร ทฤษฎีการเจรจาต่อรองทางธุรกิจ การวางแผนและกระบวนการเจรจาต่อรอง กลยุทธ์การเจรจาต่อรอง การประเมินผลการเจรจาต่อรอง ปัญหาและอุปสรรค กรณีศึกษา

* รายวิชาเปิดใหม่

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

- 120372*** ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0)
(Management Information System in Agribusiness)

หลักการจัดการระบบสารสนเทศ การออกแบบการจัดการระบบสารสนเทศในธุรกิจการเกษตร เพื่อการดำเนินการ การบริหาร การตัดสินใจและการวิจัยและพัฒนา การบริหารความเสี่ยง ธุรกิจแบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องข่ายติดต่อภายในและภายนอกองค์กร การจัดการความปลอดภัยของระบบสารสนเทศในธุรกิจการเกษตร กรณีศึกษา

Principles of management information system. Management information system design for the operation, administration, decision making, research and development, and risk management in agribusiness. E-commerce business, intranets and extranets. Information system security management in agribusiness. Case studies included.

- 120381*** การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการจัดการทางธุรกิจการเกษตร I 3(3-0)
(Quantitative Analysis for Agribusiness Management I)

พื้นฐาน: 417111

แบบจำลองการวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจในการจัดการทางธุรกิจการเกษตร กำหนดการเชิงเส้น แบบจำลองการขนส่ง ทฤษฎีการตัดสินใจและแผนภูมิทางเลือกการตัดสินใจ การพยากรณ์ การจัดการสินค้าคงคลัง และทฤษฎีแถวคอย การวิเคราะห์ของมาร์คอฟ ทฤษฎีเกม และการประยุกต์คอมพิวเตอร์

Quantitative 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, and computer applications.

- 120382*** การวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการจัดการทางธุรกิจการเกษตร II 3(3-0)
(Quantitative Analysis for Agribusiness Management II)

พื้นฐาน: 422111

หลักการและเทคนิคทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดการทางธุรกิจการเกษตร ทฤษฎีความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน และสมการถดถอย การวิเคราะห์ไคสแควร์ เลขดัชนี การวิเคราะห์อนุกรมเวลาและการพยากรณ์

Principles and statistical techniques for data analysis in agribusiness management. Probability theory and sampling. Hypothesis testing. Variance and

* รายวิชาเปิดใหม่

regression analysis. Chi-square analysis. Index numbers. Time series analysis and forecasting.

120431* การจัดการธุรกิจการเกษตรชุมชน (Community Agribusiness Management) 3(3-0)

ความสำคัญและบทบาทของธุรกิจการเกษตรชุมชน การวิเคราะห์ตลาดเป้าหมาย ตำแหน่งสินค้าและองค์การ การกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมการตลาด การออกแบบแผนงาน การควบคุมและการประเมิน ตลอดจนการจัดการหาแหล่งเงินทุนและการแสวงหาความสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่

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.

120461* นโยบายธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Policy) 3(3-0)

พื้นฐาน: 120211

ผลกระทบของนโยบายเศรษฐกิจต่อการเกษตรและธุรกิจการเกษตร นโยบายสนับสนุนและควบคุมการดำเนินงานทางธุรกิจการเกษตร นโยบายด้านการจัดหาวัตถุดิบ การตลาด ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์ นโยบายการคลังและการเงิน นโยบายสิ่งแวดล้อม และการคุ้มครองผู้บริโภค

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.

120462* ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ (International Agribusiness) 3(3-0)

การสำรวจ การคัดเลือก และการเจาะตลาดเพื่อดำเนินการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ ข้อตกลงการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ การจัดการทางการเงินในธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ การลงทุนโดยตรงในต่างประเทศ 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.

120471* การจัดการเชิงกลยุทธ์ทางธุรกิจการเกษตร (Strategic Management in Agribusiness) 3(3-0)

* รายวิชาเปิดใหม่

พื้นฐาน: 120171

แนวคิดอย่างเป็นระบบในการวิเคราะห์ปัญหา การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม การตัดสินใจเชิงกลยุทธ์โดยใช้กรณีตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร การเขียนกรณีตัวอย่าง มีการศึกษานอกสถานที่

Systematic approach to problem analysis. Environment analysis. Strategic decision making using case studies related to agribusiness and agro-industries. Case study writing. Field-trip included.

120472* การจัดการโครงการลงทุนทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0)
(Management of Agribusiness Investment Project)

พื้นฐาน: 120341

แนวคิดและการวิเคราะห์เพื่อกำหนดเลือกลงทุนโครงการทางธุรกิจการเกษตร ปัจจัยที่ใช้ในการกำหนดโครงการ ขั้นตอนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ การเตรียมโครงการ การประเมินค่าโครงการ การจัดการในการนำไปปฏิบัติตามโครงการ การควบคุมและการประเมินผลโครงการ กรณีศึกษา

Concept and investment analysis for agribusiness project. Factors of project determination. Process of project feasibility study. Project preparation. Project appraisal. Project implementation. Project control and evaluation. Case study included.

120473** เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร 3(3-0)
(Economics of Agricultural Commodity Processing Industries)

หลักเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับขนาด ที่ตั้ง และการจัดหาวัตถุดิบของธุรกิจการแปรรูปสินค้าเกษตร ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร บทบาท และนโยบายของรัฐที่มีต่อโครงสร้างและการขยายตัวของอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร 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.

120490* สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6

การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราวตามโครงการที่ได้รับมอบหมายตลอดจนจัดทำรายงานและการนำเสนอ

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

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

120491* ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0)

(Basic Research Methods in Agribusiness)

พื้นฐาน: 422111

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.

120497* สัมมนา (Seminar) 1

การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางธุรกิจการเกษตรในระดับปริญญาตรี

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

120498* ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 2

การศึกษาค้นคว้าทางธุรกิจการเกษตรระดับปริญญาตรี และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

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