

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554

คำอธิบายรายวิชา

01120111 สภาพแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Agribusiness Environment)

บทบาทและหน้าที่ขององค์กรธุรกิจกับความรับผิดชอบต่อสังคม ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินธุรกิจการเกษตร สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ เศรษฐกิจระหว่างประเทศ สังคม และวัฒนธรรม 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<sup>\*\*</sup> 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.

01120221 เทคนิคการจัดการการปฏิบัติการสำหรับธุรกิจการเกษตร

3(3-0-6)

(Operations Management Techniques for Agribusiness)

บทบาทของการจัดการการปฏิบัติการต่อผลิตภาพและความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจการเกษตร กระบวนการของการผลิตและการบริการของธุรกิจการเกษตร เทคนิคการพยากรณ์ เทคนิคการวางแผนและควบคุมการผลิต การเลือกกระบวนการและเทคโนโลยีการผลิต การเลือกทำเลที่ตั้งสำหรับธุรกิจการผลิต มาตรฐานคุณภาพและการจัดการคุณภาพผลิตภัณฑ์การเกษตร แนวคิดและเทคนิคการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับหน่วยธุรกิจการเกษตร การจัดการห่วงโซ่อุปทานและลอจิสติกส์ กลยุทธ์การปฏิบัติการและการจัดองค์กรธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจฟาร์ม

<sup>\*\*</sup>  
รายวิชาปรับปรุง

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.

**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\*\* การจัดการธุรกิจการเกษตร**

**3(3-0-6)**

**(Agribusiness Management)**

บทบาทและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร กระบวนการพื้นฐานในการก่อตั้งธุรกิจ หลักการจัดการ และการกำหนดความสามารถในการจัดการ การดำเนินการ การตลาด การเงิน และ พฤติกรรมของมนุษย์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร 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 term planning and strategic management for growth of a business. Ethics for agribusiness entrepreneurs.

**01120312\*\* ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตร**

**3(3-0-6)**

**(Management Information System in Agribusiness)**

หลักการจัดการระบบสารสนเทศ การออกแบบการจัดการระบบสารสนเทศในธุรกิจการเกษตร เพื่อการดำเนินการ การบริหาร การตัดสินใจและการวิจัยและพัฒนา การบริหารความเสี่ยง ธุรกิจแบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เครือข่ายติดต่อภายในและภายนอกองค์กร การจัดการความปลอดภัยของระบบสารสนเทศในธุรกิจการเกษตร กรณีศึกษา

\*\*  
รายวิชาปรับปรุง

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.

**01120321\* การประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สำหรับธุรกิจฟาร์ม** **3(3-0-6)**  
**(Applications of Economic Theory for Farm Business)**  
**พื้นฐาน : 01102181 หรือ 01108111**

การประยุกต์หลักทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาคและมหภาคในการจัดการธุรกิจฟาร์ม โดยอาศัยกระบวนการทางคณิตศาสตร์และสถิติเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตัดสินใจโดยเชื่อมโยงระหว่างทฤษฎีและการปฏิบัติเข้าด้วยกัน เพื่อใช้ในการแก้ปัญหาทางเศรษฐกิจของหน่วยธุรกิจฟาร์มที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์อุปสงค์ ต้นทุน กำไรในการผลิต การตั้งราคาตลอดจนการตัดสินใจในการลงทุน การวิเคราะห์อุปสงค์รวมและอุปทานรวม การวิเคราะห์เสถียรภาพทางเศรษฐกิจ นโยบายเศรษฐกิจของรัฐเพื่อการตัดสินใจทางธุรกิจ การจัดการฟาร์มสมัยใหม่ และการค้าที่เป็นธรรม

Applications of micro and macro economics theory in farm business management using mathematics and statistics methods for decision making. Linkage between theories and applications. Analyses of demand, cost, profit, pricing, and investment criteria. Analyses of aggregate demand, aggregate supply, economic stabilization, government economic policies for business decision making, modern farm management, and fair trade.

**01120331 โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทานในธุรกิจการเกษตร** **3(3-0-6)**  
**(Logistics and Supply Chain Management in Agribusiness)**

บทบาทเชิงกลยุทธ์ของโลจิสติกส์ 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.

**01120341 การจัดการการเงินหน่วยธุรกิจการเกษตร** **3(3-0-6)**  
**(Financial Management of Agribusiness Firm)**

ความสำคัญและจุดมุ่งหมายในการจัดการการเงินของหน่วยธุรกิจการเกษตร การจัดการทรัพย์สินหมุนเวียนและทรัพย์สินคงที่ การจัดการด้านหนี้สิน เครื่องมือสินเชื่อในตลาดเงิน และแหล่งเงินทุนของกรณีหน่วยธุรกิจการเกษตรระดับฟาร์ม ธุรกิจการแปรรูปสินค้าเกษตร และธุรกิจการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตร และการวิเคราะห์ผลการดำเนินการด้านการเงิน

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

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 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.

**01120361\*\* ทฤษฎีเกมเพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)**  
**(Game Theory for Agribusiness Management)**

ทฤษฎีเกมและหลักการพื้นฐาน กลยุทธ์การลงคะแนนเลือกตั้ง การประมูล การเจรจาต่อรอง และวิธีการจัดการในธุรกิจการเกษตร เครื่องมือการตัดสินใจเชิงวิเคราะห์สำหรับการจัดการธุรกิจการเกษตร ตรรกะแนวความคิดและเทคนิคทางคณิตศาสตร์ 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 3(3-0-6)**  
**(Mathematical Analysis for Agribusiness Management)**

พื้นฐาน : 01417111 หรือ 01417116

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.

---

\*\*  
รายวิชาปรับปรุง

01120382\*\* การวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อการจัดการทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)  
(Statistic Analysis for Agribusiness Management )  
พื้นฐาน : 01422101หรือ 01422111

หลักการและเทคนิคทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดการทางธุรกิจการเกษตร  
ทฤษฎีความน่าจะเป็นและการสุ่มตัวอย่าง การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน และ  
สมการถดถอย การวิเคราะห์โคสแควร์ เลขดัชนี การวิเคราะห์อนุกรมเวลาและ การพยากรณ์

Principles and statistical techniques for data analysis in agribusiness management.  
Probability theory and sampling. Hypothesis testing. Variance and regression analysis.  
Chi-square analysis. Index numbers. Time series analysis and forecasting.

01120490 สหกิจศึกษา 6  
(Cooperative Education)

การปฏิบัติงานในลักษณะพนักงานชั่วคราวตามโครงการที่ได้รับมอบหมายตลอดจนจัดทำ  
รายงานและการนำเสนอ

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

01120411\*\* การจัดการธุรกิจการเกษตรชุมชน 3(3-0-6)  
(Community Agribusiness Management)

ความสำคัญและบทบาทของธุรกิจการเกษตรชุมชน การวิเคราะห์ตลาดเป้าหมาย ตำแหน่ง  
สินค้าและองค์การ การกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมการตลาด การออกแบบแผนงาน การควบคุมและ  
การประเมิน ตลอดจนการจัดหาแหล่งเงินทุนและการแสวงหาความสนับสนุนจากหน่วยงานที่  
เกี่ยวข้อง 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 required.

01120412\* การจัดการฟาร์มนันทนาการ 3(3-0-6)  
(Leisure Farm Management)

การวางแผนฟาร์มเพื่อนันทนาการ การจัดการการผลิตทางการเกษตร การจัดการ  
การตลาด การจัดการทางทรัพยากรมนุษย์ การจัดการทางการเงิน การฝึกอบรมทาง  
การเกษตร การจัดการที่พักอาศัย การจัดการภัตตาหาร การจัดการสิ่งแวดล้อมและการจัดการความ  
เสี่ยง มีการศึกษานอกสถานที่

---

\* รายวิชาเปิดใหม่

\*\* รายวิชาปรับปรุง

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 trip required.

**01120421\*\* เศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตร 3(3-0-6)**  
**(Economics of Agricultural Commodity Processing Industries)**

หลักเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับขนาด ที่ตั้ง และการจัดหาวัตถุดิบของธุรกิจการแปรรูปสินค้าเกษตร ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร บทบาท และนโยบายของรัฐที่มีต่อโครงสร้างและการขยายตัวของอุตสาหกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตร 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)**

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

**01120461\*\* นโยบายเกษตรเพื่อธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)**  
**(Agricultural Policy for Agribusiness)**

พื้นฐาน : 01119111 และ 01120112

ผลกระทบของนโยบายเศรษฐกิจต่อเกษตรและธุรกิจการเกษตร 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.

---

\*\* รายวิชาปรับปรุง

- 01120462 <sup>\*\*</sup> การวิเคราะห์กรณีศึกษาทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)  
 (Agribusiness Case Analysis)  
 พื้นฐาน : 01120112  
 แนวคิดอย่างเป็นระบบในการวิเคราะห์ปัญหา และการตัดสินใจโดยใช้กรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง  
 กับธุรกิจการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร การเขียนกรณีตัวอย่าง  
 Systematic approach to problem analysis and decision making using case  
 studies related to agribusiness and agro-industries. Case study writing.
- 01120463 <sup>\*\*</sup> แผนธุรกิจและโครงการลงทุนทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)  
 (Agribusiness Plan and Investment Project)  
 พื้นฐาน : 01120341  
 แนวคิดและการวิเคราะห์เพื่อกำหนดเลือกลงทุนโครงการทางธุรกิจการเกษตร ขั้นตอน  
 การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ แผนธุรกิจของโครงการลงทุนทางธุรกิจการเกษตร การประเมินค่า  
 โครงการ 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.
- 01120464 <sup>\*\*</sup> การเจรจาต่อรองทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)  
 (Agribusiness Negotiation)  
 บทบาทและความสำคัญของการเจรจาต่อรองทางธุรกิจการเกษตร ทฤษฎีการเจรจาต่อรอง  
 ทางธุรกิจ การวางแผนและกระบวนการเจรจาต่อรอง กลยุทธ์การเจรจาต่อรอง การประเมินผลการ  
 เจรจาต่อรอง ปัญหาและอุปสรรค กรณีศึกษา  
 Role and importance of agribusiness negotiation. Theory, planning, and  
 process of business negotiation. Strategies and evaluation. Problems and limitation.  
 Case studies included.
- 01120491 ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)  
 (Basic Research Methods in Agribusiness)  
 พื้นฐาน : 01422101 หรือ 01422111  
 หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร การกำหนดปัญหา การวางรูปการวิจัย การตั้ง  
 วัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความ  
 ข้อมูล 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.

---

<sup>\*\*</sup>  
 รายวิชาปรับปรุง

- 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.

---

\* รายวิชาเปิดใหม่