

คำอธิบายรายวิชา
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

<p>857-231</p> <p>หลักการจัดการด้านอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>(Principle of Agro-Industrial Management)</p> <p>รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ความสำคัญของการจัดการในอุตสาหกรรมเกษตร หลักการจัดการ หน้าที่ในการจัดการในการวางแผน การจัดองค์การ การนำ และการควบคุมองค์การ</p> <p>Importance of production management in agro-industry; principles of management; management function in planning, organizing, leading and controlling</p>	<p>2 (2-0-4)</p>	<p>ในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดการการผลิตสมัยใหม่ เทคโนโลยีอัตโนมัติในอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>labour management; machine management; information technology management; logistics and supply chain management; project management; value engineering; industrial safety; modern production management; automation technologies in agro-industry</p>
<p>857-311</p> <p>การจัดการการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตร 1</p> <p>(Production Management in Agro-Industry I)</p> <p>รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ความสำคัญของการจัดการการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตร ระบบการผลิต การวางแผนและควบคุมการผลิต การจัดการวัสดุ การเลือกทำเลที่ตั้งและการวางผังโรงงาน การวิจัยดำเนินงาน</p> <p>Perspective and importance of production management in agro-industry; production systems; production planning and control; material management; plant location and layout; operation research; case study and study visit to industry</p>	<p>3 (3-0-6)</p>	<p>857-314</p> <p>กฎระเบียบและข้อบังคับสำหรับกิจการอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>(Legislation for Agro-Industry Enterprise)</p> <p>รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี</p> <p>ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรม ความสำคัญของกฎหมายและข้อกำหนดในอุตสาหกรรมเกษตร สาระสำคัญของกฎหมายควบคุมการประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม สาระสำคัญของกฎหมายคุ้มครองแรงงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน สาระสำคัญของกฎหมายอาหารและการขออนุญาตประกอบกิจการอุตสาหกรรมอาหาร สาระสำคัญของมาตรฐานแรงงานไทยเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าและส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>General perspectives on industry; importance of law and regulation for agro-industry; major aspects of legislation for industry control; major aspects of labor law concerning to safety, occupational health and working environment; major aspects of food law and regulation for food industry establishment approval; Thai labor standard for social responsibility; related regulations for import and export of agro-industrial products</p>
<p>857-312</p> <p>การจัดการการผลิตในอุตสาหกรรมเกษตร 2</p> <p>(Production Management in Agro-Industry II)</p> <p>รายวิชาบังคับก่อน : 857-311</p> <p>การจัดการแรงงาน การจัดการเครื่องจักร การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน การบริหารโครงการ วิศวกรรมคุณค่า ความปลอดภัย</p>	<p>3(3-0-6)</p>	

857-321 3 (3-0-6)

การจัดการคุณภาพ 1

(Quality Management I)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

หลักการในการบริหารจัดการคุณภาพ ปัจจัยคุณภาพ ต้นทุนคุณภาพ การจัดการคุณภาพของกระบวนการ ระบบการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมเกษตร การตรวจประเมินระบบคุณภาพ การบริหารคุณภาพแบบทุกคนมีส่วนร่วม และรางวัลคุณภาพแห่งชาติ

Principles of managing for quality; quality parameter; quality cost; process quality management; quality management system in agro-industry; auditing the quality system; total quality management and national quality awards

857-322 3 (3-0-6)

การจัดการคุณภาพ 2

(Quality Management II)

รายวิชาบังคับก่อน : 857-321

เครื่องมือสำหรับการปรับปรุงและจัดการคุณภาพ การควบคุมและการจัดการคุณภาพเชิงสถิติ แผนภูมิควบคุม การวิเคราะห์ความสามารถของกระบวนการ การชักสิ่งตัวอย่างเพื่อการยอมรับ การวิเคราะห์ระบบการวัด ความเชื่อมั่นทางวิศวกรรม การจัดการคุณภาพด้วยเทคนิคซิกซ์ซิกมา

Quality improvement tools ; statistical quality control and management ; control charts; process capability analysis; acceptance sampling; measurement systems analysis; reliability engineering; six sigma for quality management

857-323 3 (3-0-6)

การวางแผนการทดลองสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร

(Experimental Design for Agro-Industry)

รายวิชาบังคับก่อน : 347-202

ความสำคัญของการออกแบบและวางแผนการทดลองและการประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรมเกษตร หลักการพื้นฐานและแนวทางในการออกแบบและวางแผนการทดลอง สถิติพื้นฐานสำหรับการวางแผนการทดลอง การออกแบบและวางแผนการทดลองของระบบที่มีปัจจัยเดียว

และหลายปัจจัย แบบจำลองการถดถอย หลักการพื้นฐานของเทคนิคพื้นผิวตอบสนองและการออกแบบของผสม

Importance of design and analysis of experiments and applications in agro-industry; basic principles and guidelines for designing experiments; basic statistical methods for design and analysis of experiments; design and analysis of experiments for single factor and multiple factors; regression modeling; basic principles of response surface method and mixture design

857-324 3 (3-0-6)

ระบบการจัดการความปลอดภัยของอาหาร

(Food Safety Management System)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสำคัญของการจัดการด้านความปลอดภัยของอาหาร อันตรายในอาหาร การวิเคราะห์ความเสี่ยง หลักเกณฑ์การผลิตที่ดีในกระบวนการผลิตอาหาร ระบบการวิเคราะห์อันตรายและจุดวิกฤติที่ต้องควบคุม ระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของอาหารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การทวนสอบและการตรวจประเมินระบบการจัดการความปลอดภัยอาหาร

Important of food safety management; food hazards; risk analysis; good manufacturing practice (GMP); hazard analysis and critical control points; other related food safety management systems; verification and auditing food safety management

857-325 3 (3-0-6)

การประกันคุณภาพในอุตสาหกรรมเกษตร

(Quality Assurance in Agro-Industry)

หลักการประกันคุณภาพ การจัดการคุณภาพ การวางแผนคุณภาพ ระบบการบริหารคุณภาพในอุตสาหกรรมเกษตร กลุ่มสร้างคุณภาพ การควบคุมคุณภาพ เชิงสถิติ

Principles of quality assurance ; quality management ; quality planning ; quality system in Agro-industry ; quality control circle ; statistical quality control

857-326

3 (3-0-6)

การประกันคุณภาพอุตสาหกรรมเกษตร 1

(Agro-Industry Quality Assurance I)

หลักการประกันคุณภาพ การใช้แผนภูมิควบคุม การวิเคราะห์ความสามารถของกระบวนการ การวางแผนการ สุ่มตัวอย่าง การวางแผนและการจัดการเพื่อประกันคุณภาพ กลุ่มสร้างคุณภาพ ระบบมาตรฐานการจัดการคุณภาพ มาตรฐานสากล กฎหมายอาหาร

Principle of quality assurance; control charts; process capability analysis; sampling plan; quality assurance planning and management; quality team; international quality management systems and standard; food law

857-331

3 (3-0-6)

การบริหารการเงินและบัญชีในอุตสาหกรรมเกษตร(Financial and Accounting Management for Agro-Industry)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ หลักการบัญชีขั้นต้น การบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรมเกษตร การภาษีอากร การใช้ข้อมูลต้นทุนเพื่อการตัดสินใจการวิเคราะห์งบการเงิน แนวคิดพื้นฐานสำหรับการบริหารการเงิน การตัดสินใจลงทุน และการจัดหาเงินทุน

Principles of business; principles of accounting; accounting for agricultural industry; taxation; cost analysis for decision making; financial analysis; basic concepts for financial management; investment and financing decision

857-332

2 (2-0-4)

การตลาดในอุตสาหกรรมเกษตร

(Marketing in Agro-Industry)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสำคัญของการตลาดในอุตสาหกรรมเกษตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตร ระบบสารสนเทศ และสิ่งแวดล้อมทางการตลาด การแบ่งส่วนการตลาด การเลือก ตลาดเป้าหมาย และการวางตำแหน่งทางการตลาด การวิเคราะห์ตลาดผู้บริโภคและพฤติกรรมผู้บริโภค กลยุทธ์ ผลิตภัณฑ์ การออกแบบกลยุทธ์การตั้งราคา การบริหาร ช่องทางการตลาดและสนับสนุนการกระจายตัวสินค้า

การบริหารการส่งเสริมการตลาด การส่งออกของ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

Perspective and importance of marketing in agro-industry; development of agro-industry products; information systems and environmental marketing; market share; select target markets and market positioning; marketing research, consumers and consumer behavior; product strategy; designed pricing strategy; marketing channels and distribution; marketing promotion; export of agricultural products

857-341

3 (3-0-6)

การตลาดในอุตสาหกรรมเกษตร

(Marketing in Agro-Industry)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

การตลาดด้านอุตสาหกรรมเกษตร กลยุทธ์ทางการตลาด การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรมเกษตรกับการตลาด ตลาดส่งออกของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ข้อตกลงทางการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ ระบบศุลกากรเพื่อการส่งออก

Agro-Industry marketing; market strategies; agro-industry product development and marketing; export markets of agro-industrial products; trade agreement and international investment; tax systems for export

857-342

2 (2-0-4)

การบริหารการเงินและบัญชีสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร

(Financial and Accounting Management for Agro-Industry)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ รูปแบบหน้าที่ของธุรกิจ กระบวนการจัดการและกลยุทธ์การคิดทางการบัญชี การบริหารต้นทุน การวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ ระบบภาษีอากร การจัดทำงบการเงินของโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร การบริหารเงินสด การบริหารเงินทุนหมุนเวียน การวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินเพื่อการตัดสินใจ การแก้ปัญหาวิกฤตทางการเงิน

ของธุรกิจ คำนวณและอภิปรายปัญหาทางการเงินและบัญชี จากกรณีศึกษา

Principles of business; functions of business; strategic management for process manufacturing accounting; cost analysis and management for decision making; tax systems; budgeting of agro-industry; financial management; financial analysis for decision making; solving technique for financial crisis; financial and accounting case studies

857-391

ฝึกงานด้านการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

(Industrial Practice in Agro-Industry Technology Management)

เงื่อนไข : มีสถานภาพเทียบเท่านักศึกษาชั้นปีที่ 3

การฝึกงานในสถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมเกษตร ทั้งระดับเล็ก กลาง และใหญ่ หรือหน่วยงานด้านการศึกษา/วิจัย ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตร โดยเน้นด้านการจัดการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

Technical practice in small/ medium/ large factory or education/ research institute related to agro-industry emphasizing in agro-industrial technology management at least 300 hours

857-411

3 (2-3-4)

การจัดการผลิตภาพในอุตสาหกรรมเกษตร

(Productivity Management in Agro-Industry)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

หลักการและแนวคิดของการจัดการผลิตภาพ การวัดและการวิเคราะห์ผลิตภาพ เทคนิคการเพิ่มผลผลิตโดยมุ่งเน้นด้านเทคโนโลยี วัสดุ แรงงาน ผลิตภัณฑ์และวิธีการทำงาน เครื่องมือในการเพิ่มผลิตภาพ เช่น 5 ส ไคเซ็น การศึกษาวิธีการทำงาน ระบบข้อเสนอแนะ ระบบการผลิตแบบลีน การบำรุงรักษาที่ทุกคนมีส่วนร่วม และเทคนิคอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

Principles of productivity management; productivity measurement and analysis; productivity improvement techniques emphasizing on technology, materials, labors, product and work procedures; productivity

improvement tools, 5S technique, kaizen, work study, suggestion system, lean manufacturing system, total productive maintenance and related techniques

857-412

2 (2-0-4)

การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร

(Agro-Industry Plant Design)

รายวิชาบังคับก่อน : 857-312, 857-324

การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักเกณฑ์สุขลักษณะ การออกแบบผลิตภัณฑ์ การจัดการวัตถุดิบ การเลือกทำเลที่ตั้งโรงงาน การออกแบบกระบวนการผลิต การออกแบบกำลังการผลิต การเลือกเครื่องจักรและอุปกรณ์การขนถ่ายวัสดุ การเลือกทำเลที่ตั้งและการวางผังโรงงาน โครงสร้างอาคาร ระบบสาธารณูปโภค ระบบกำจัดของเสีย การประมาณการค่าใช้จ่าย

Agro-industry plant design concerning to hygiene practice; product design; manufacturing process design; capacity design; machinery and materials handling equipment; plant location; plant location and layout; structure; raw material management; utilities system; waste disposal system; cost estimation

857-413

3 (3-0-6)

การจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร

(Plant Management in Agro-Industry)

หลักการบริหารจัดการในอุตสาหกรรม การจัดองค์กร การบริหารบุคคล ระบบการบริหารค่าแรง การวางแผนและควบคุมการผลิต การวางผังโรงงาน การควบคุมวัสดุคงคลัง การบริหารซ่อมบำรุง การเพิ่มผลผลิต ความปลอดภัยในโรงงานอุตสาหกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโรงงานอุตสาหกรรม

Principle of industrial management; organization management; human resource management; wage administration; production planning and control; plant layout; inventory control; maintenance management; productivity improvement; industrial safety; industrial law

857-414 2 (2-0-4)

**การออกแบบและการศึกษาความเป็นไปได้โรงงาน
อุตสาหกรรมเกษตร**

(Agro-Industry Plant Design and Feasibility Study)

การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักเกณฑ์การปฏิบัติที่ดี การศึกษาความเป็นไปได้ของการจัดตั้งโรงงาน การคัดเลือกกระบวนการผลิต การออกแบบกำลังการผลิต การคัดเลือกเครื่องจักรและอุปกรณ์ การวางผังโรงงาน ต้นทุนและค่าใช้จ่าย การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน การวิเคราะห์ผลตอบแทน

Agro-industry plant design related to GMP; feasibility study; manufacturing process selection; machinery and equipment selection; plant layout; cost and expense, break-even point analysis; return on investment analysis

857-415 3 (3-0-6)

**การจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมเกษตร
(Supply Chain and Logistics Management in Agro-
Industry)**

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความสำคัญของการจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ในอุตสาหกรรมเกษตร ปัจจัยขับเคลื่อนและตัวชี้วัด การออกแบบเครือข่ายโลจิสติกส์ การจัดการการผลิตและการจัดการคุณภาพในห่วงโซ่อุปทาน การจัดหาวัตถุดิบ การบริหารสินค้าคงคลังและการคลังสินค้า การขนส่ง เทคโนโลยีสารสนเทศและการประสานงานในห่วงโซ่อุปทาน

Importance of supply chain management and logistics in agro-industry; supply chain drivers and matrices; logistics network design; production management and quality management in supply chain; raw material procurement; inventory management and warehousing; transportation; information technology and coordination in supply chain

857-416 3 (2-3-4)

**การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมเกษตร
(Application of Automation in Agro- Industry)**

เงื่อนไข : มีสถานภาพเทียบเท่ากับนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ภาพรวมเบื้องต้นของการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติในอุตสาหกรรมเกษตร เช่น ระบบการควบคุม

ในกระบวนการผลิต ระบบการตรวจสอบคุณภาพ การคัดแยกขนาดด้วยระบบประมวลผลภาพ หุ่นยนต์แขนกล ระบบขนถ่ายสายพานลำเลียง การบรรจุ และอื่นๆ ความสำคัญ ประโยชน์ รวมถึงข้อควรคำนึงและข้อจำกัดในการใช้งานระบบอัตโนมัติในการแปรรูปอาหาร

A broad introduction to applications of agro-industrial automation for example process control system, vision grading and quality inspection system, industrial robot programming, automated material handling system (AMHS), packaging system etc. General understanding of advantages/disadvantages and generic considerations in automation for food processing

857-417 3 (2-3-4)

**การประยุกต์ใช้แบบจำลองสถานการณ์ในอุตสาหกรรม
เกษตร**

(Application of Simulation in Agro- Industry)

เงื่อนไข : มีสถานภาพเทียบเท่ากับนักศึกษาชั้นปีที่ 4

การประยุกต์ใช้แบบจำลองสถานการณ์ สำหรับการศึกษาวุฒิกรรม การพัฒนา และปรับปรุงการทำงานของระบบปัญหาที่น่าสนใจทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร เช่น ปัญหาระบบแถวคอย ระบบการวางแผนการผลิต ระบบการบริหารสินค้าคงคลัง ระบบการบริการต่างๆ

Applications of simulation for studying and improving interested systems focused on Agro- Industry for instance queuing system, production planning and control system, inventory control system and service system

857-418 3 (3-0-6)

การจัดการการผลิตอาหารฮาลาล

(Production Management of Halal Food)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

หลักการด้านศาสนาอิสลามที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนในอุตสาหกรรมฮาลาล สิทธิประโยชน์ในการลงทุนในนิคมอุตสาหกรรมอาหารฮาลาล หลักการสำคัญด้านการผลิตอาหารฮาลาล การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาล บรรจุภัณฑ์สำหรับอาหารฮาลาล ระบบคุณภาพและมาตรฐาน ระบบการให้การรับรองสถานที่ผลิต

และจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาล เทคนิคในการวิเคราะห์ และการตรวจสอบอาหารฮาลาล

Principle of islamic finance for investment in halal product manufacturing; benefits giving to investors in industrial estate for halal food; principle of halal food manufacturing; development for new halal food; packaging for halal food; quality system and standard; halal certification system for food manufacturer and stores; probability of haram contamination in halal food and the analytical technique

857-431 3 (3-0-6)

การเป็นผู้ประกอบการธุรกิจด้านอุตสาหกรรมเกษตร ขนาดกลางและขนาดย่อม

(Agro-Industry SMEs Entrepreneurship)

รายวิชาบังคับก่อน : 857-331, 857-332

ความหมายและลักษณะของธุรกิจขนาดกลางและย่อม แนวคิดในการเป็นผู้ประกอบการ การประเมินโอกาสทางธุรกิจ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ การจัดทำแผนธุรกิจ แหล่งเงินทุน ระบบภาษีอากรและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการสนับสนุน SMEs จากหน่วยงานภาครัฐ

Meaning of small and medium enterprises; entrepreneurship; business opportunity assessment; feasibility analysis, business planning, sources of funding; tax system and related laws; SMEs promotion by government agencies

857-443 3(3-0-6)

การจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรขนาดกลางและขนาดย่อม (Agro-Industry Business Administration for SMEs)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ความหมายของธุรกิจขนาดกลางและย่อม การประเมินโอกาสทางธุรกิจ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ การจัดทำแผนธุรกิจ การจัดทำแผนเชิงกลยุทธ์ของธุรกิจ การวางแผนการตลาด การบริหารการผลิต การวางแผนการผลิต การวางแผนการบริหารองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ การบริหารการเงิน การบัญชีเพื่อการจัดการ แหล่งเงินทุน ระบบภาษีอากรและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการสนับสนุน SMEs จากหน่วยงานภาครัฐ

Meaning of small and medium enterprises; business opportunity assessment, feasibility analysis, business planning, business strategic planning; marketing planning, production management, production planning; organization management and human resource planning; financial management; management accounting; sources of funding; tax system and related laws; SMEs promotion by government Agencies

857-451 2 (2-0-4)

หัวข้อพิเศษ 1

(Selected Topic I)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

หัวข้อพิเศษที่น่าสนใจในปัจจุบัน หรือวิทยาการใหม่ๆ ทางการจัดการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร ที่ภาควิชาพิจารณาเห็นว่าจะมีประโยชน์ต่อวิชาชีพและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ

Current special topics of interest or new technology for management of agro-industry that are considered beneficial for occupation and agreed by the faculty committee

857-452 3 (3-0-6)

หัวข้อพิเศษ 2

(Selected Topic II)

รายวิชาบังคับก่อน : ไม่มี

หัวข้อพิเศษที่น่าสนใจในปัจจุบัน หรือวิทยาการใหม่ๆ ทางการจัดการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร ที่ภาควิชาพิจารณาเห็นว่าจะมีประโยชน์ต่อวิชาชีพ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ

Current special topics of interest or new technology for management of agro-industry that are considered beneficial for occupation and agreed by the faculty committee

857-498

1 (1-2-0)

สหกิจศึกษา 1

(Co-operative Education I)

เงื่อนไข : มีสถานภาพเทียบเท่ากับนักศึกษาชั้นปีที่ 4

การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา การค้นหาปัญหาเพื่อการวิจัยด้านการจัดการเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร การสืบค้น รวบรวม และเรียบเรียง ข้อมูลเชิงวิชาการที่เกี่ยวข้อง การพัฒนา โครงร่างการวิจัย สำหรับสหกิจศึกษา การจัดการ วิเคราะห์ และประมวล ผลการวิจัย การเขียนและนำเสนอรายงานผลการวิจัย

Preparation for cooperative education; searching for problem occurred in agro-industry technology management; searching for reviewing and writing for related documentations; developing the research proposal for cooperative education, management analysis and evaluation of relevant data; report writing and presentation

857-499

6 (0-0-18)

สหกิจศึกษา 2

(Co-operative Education II)

รายวิชาบังคับก่อน : 857-498

การศึกษาค้นคว้าปัญหาทางด้านการจัดการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร ที่ตอบสนองกับความต้องการ ของอุตสาหกรรม การปฏิบัติงานการศึกษา/ทดลอง/แก้ไข/ ปรับปรุงปัญหา ณ สถานประกอบการ ภายใต้การดูแล และ แนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา และที่ปรึกษาจาก สถานประกอบการ การรายงาน/การนำเสนอ ผลสำเร็จของ โครงการสหกิจศึกษา

Research study on the topic of agro-industrial technology management related to industrial needs; practicing in study / experiment/correct/improve at the industry under supervision of a cooperative advisory and advisors from a company; report and presentation on succeed of cooperative project