

รหัสวิชาและคำอธิบายรายวิชา

- | | | |
|-----------------|---|-----------------|
| AGSC1101 | ปริทัศน์ทางการเกษตรและการประกอบการ
Overviews of Agriculture and Entrepreneurship
หลักการและวิธีการปลูก การดูแลรักษาพืช การขยายพันธุ์พืช การปรับปรุงพันธุ์ ประโยชน์และความสำคัญของการเลี้ยงสัตว์ ประเภทและชนิดของการเลี้ยงสัตว์ พื้นฐานของการปรับปรุงสัตว์ การเลี้ยงดูและบำรุงรักษาสัตว์ การป้องกันและควบคุมรักษาโรคสัตว์ การจัดการฟาร์มสัตว์เพื่อให้ผลผลิตของสัตว์ การจัดจำหน่ายและการตลาดสินค้าเกษตร ผลิตภัณฑ์จากสินค้าเกษตร หลักการส่งเสริมและธุรกิจการเกษตร การพัฒนาบุคลากรซึ่งกำลังปฏิบัติงานด้านส่งเสริมการเกษตรและการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม ระบบย่อยในธุรกิจเกษตร และการจัดการในการดำเนินธุรกิจเกษตรภายใต้สภาพแวดล้อมของธุรกิจการประกอบการสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ทฤษฎีและการประเมินโครงการ | 3(2-3-4) |
| AGSC1301 | การผลิตและการจัดการเกษตรอินทรีย์
Organic Agricultural Production and Management
หลักการและความหมายของเกษตรอินทรีย์ รูปแบบของเกษตรอินทรีย์ การวางแผนและจัดการพื้นที่ฟาร์มเกษตรอินทรีย์ การผลิตและการจัดการฟาร์มเกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจร ปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อกระบวนการผลิต การใช้ธรรมชาติในกระบวนการผลิต การรับรองผลผลิตและผลิตภัณฑ์อินทรีย์ มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับเกษตรอินทรีย์ การตลาดและธุรกิจเกษตรอินทรีย์ แนวโน้มการเกษตรอินทรีย์ในอนาคต | 3(2-3-4) |
| AGSC2201 | การประกอบการเกษตรกรรมยุคใหม่
Modernized Agricultural Entrepreneurship
หลักการการประกอบการสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรบนพื้นฐานของหลังการเกษตรทฤษฎีใหม่ โดยเน้นทักษะด้านนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเป็นผู้ประกอบการเกษตรกรรมยุคใหม่ ด้วยองค์ประกอบทักษะ 3I ได้แก่ Initiation, Innovation และ Information Technology หลักการเกี่ยวกับทฤษฎีการประเมินโครงการ เพื่อผลิตบุคลากรทางการเกษตรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะ หรือพนักงานการเกษตรอัจฉริยะ สำหรับผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรในประเทศไทยและประเทศอาเซียน | 3(2-3-4) |

AGSC2301	จุลินทรีย์ทางการเกษตร Agricultural Microorganisms รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: BIOL1101 ชีววิทยาทั่วไป หรือ BIOL1102 หลักชีววิทยา หรือ BIOL1106 ชีววิทยาพื้นฐาน ความรู้พื้นฐานของจุลชีววิทยาที่มีบทบาททางด้านการเกษตร เปรียบเทียบโพรคาริโอต และยูคาริโอต การจำแนกประเภทสัณฐานวิทยา และสรีรวิทยา การเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ จุลินทรีย์ที่สำคัญทางการเกษตร การคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ ทางการเกษตรให้บริสุทธิ์ การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์เพื่อการเกษตร จุลินทรีย์และสิ่งแวดล้อม การผลิตและการใช้จุลินทรีย์ ทางการเกษตร ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ทางการเกษตรและการประยุกต์ใช้ การจัดการฟาร์มด้วย จุลินทรีย์ทางการเกษตร	3(2-3-4)
AGSC2401	มาตรฐาน ข้อบังคับและกฎหมายสินค้าเกษตร Standards, Laws and Regulations of Agricultural Products มาตรฐาน ข้อบังคับและกฎหมายสินค้าเกษตร มาตรฐานและการรับรองผลิตผล ทางการเกษตรของไทยและต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศในแถบ ASEAN ระเบียบ ขั้นตอน การส่งออกและนำเข้าผลิตผลทางการเกษตร กรณีศึกษาเกี่ยวกับมาตรการกีดกันสินค้าทาง การเกษตร	3(3-0-6)
AGSC3201	ระบบฟาร์มเกษตรสำหรับผู้ประกอบการ Agricultural Farming Systems for Entrepreneurs ศึกษาพื้นฐานงานช่างเกษตรที่มีความจำเป็นต้องใช้ในฟาร์ม ได้แก่ ระบบน้ำ ระบบ ไฟฟ้า โรงเรือน การใช้เครื่องมือช่าง การบำรุงดูแลรักษา และความปลอดภัยในการทำงาน เครื่องจักรกลพื้นฐาน เครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร	3(2-3-4)
AGSC3301	การจัดการของเสียจากการเกษตร 3 (2 -3 -4) Agricultural Waste Management ลักษณะทางกายภาพและเคมี คุณสมบัติของของเสียและผลพลอยได้จากฟาร์ม การเกษตร เช่น มูล ชากสัตว์ เศษซากพืช วัชพืชต่างๆ การจัดการของเสียและผลพลอยได้ การบำบัดและการนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านต่างๆ เช่น ปรับปรุงดิน ปรับปรุงสภาพแวดล้อม ภายในฟาร์มและปัญหาของของเสียที่เกิดขึ้นจากการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	3 (2 -3 -4)

- AGSC3302 การออกแบบและการจัดการภูมิทัศน์ 3(2-3-4)**
Landscaping and Urban Agriculture Management
 การออกแบบ การเขียนแบบด้วยมือและการใช้โปรแกรมเขียนแบบสำเร็จรูป การจัดสวน การปลูก การดูแลพืช ไม้ดอกไม้ประดับต่างๆ ตามเขตพื้นที่ชุมชนเมือง การประยุกต์ใช้วัสดุปลูก การดูแลรักษา การจัดการโรคและแมลงในพื้นที่ที่มีความจำกัดของชุมชน การคัดเลือกพืชปลูกให้เหมาะสมกับพื้นที่และความต้องการพื้นฐานของชุมชน การปลูกพืชภายใต้ปัจจัยควบคุม การปลูกพืชเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อม ประกอบการสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจ ทฤษฎีและการประเมินโครงการ
- AGSC3303 นิเวศวิทยาเกษตร 3(2-3-4)**
Agro-Ecology
 ศึกษา สืบค้นข้อมูล ทดลอง วิเคราะห์และอธิบายเกี่ยวกับองค์ประกอบ ประเภทของระบบนิเวศ การเปลี่ยนแปลงแทนที่ การถ่ายทอดพลังงาน ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต การรักษาคุณภาพของระบบนิเวศ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ การสืบเสาะหาความรู้ การสำรวจตรวจสอบ การสืบค้นข้อมูล การอภิปราย บันทึกและอธิบายผลการสำรวจตรวจสอบ เพื่อให้เกิดความรู้ ความคิด ความเข้าใจ สามารถนำเสนอสื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ มีความสามารถในการตัดสินใจ เห็นคุณค่าของการนำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวัน มีจิตวิทยาศาสตร์คุณธรรมจริยธรรมและค่านิยมที่เหมาะสม
- AGSC3304 การเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ 3(2-3-4)**
Royal Theory for Agriculture
 หลักการ แนวคิด วิธีดำเนินการ ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติต่อระบบเศรษฐกิจระดับครัวเรือน ระดับชุมชน หลักการและความสัมพันธ์ของพืชและสัตว์ในระบบ ศึกษากรณีตัวอย่างของการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ
- AGSC3401 หลักการวิเคราะห์วัตถุดิบและผลผลิตทางการเกษตร 3(2-3-4)**
Agricultural Raw Materials and Products Analysis
 องค์ประกอบทางชีวเคมีโภชนาการ องค์ประกอบทางเคมีและการวิเคราะห์วัตถุดิบทางการเกษตร สมบัติและปริมาณคาร์โบไฮเดรต โปรตีน ลิพิด เยื่อใย เถ้าถ่าน วิตามิน แอนติ

ออกซิแดนซ์ และการปนเปื้อนสารพิษหรือกำจัดศัตรูพืชตกค้าง การวิเคราะห์พืชและสัตว์
 ดัดแปลงพันธุกรรม การประเมินความปลอดภัยของวัตถุดิบทางการเกษตร

AGSC3402 เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร 3(2-3-4)

Agricultural Bio-Technology

ความหมายและหลักการทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร การจัดเรียงตัวของ
 จีโนมพืชและสัตว์ โครงสร้างของยีนและการดัดแปลงยีน การสืบค้นข้อมูล ชีวสารสนเทศ
 สำหรับการวิเคราะห์ลำดับดีเอ็นเอและยีน พีซีอาร์ เจลอิเล็กโตรโฟรีซิส เทคนิคการสร้างและ
 ดัดแปลงพันธุกรรมของพืชและสัตว์ การประยุกต์ใช้เครื่องหมาย ดีเอ็นเอ การสร้างแอนติบอดี
 จากพืชและสัตว์ ยีนบำบัดและเทคโนโลยีเพื่อใช้ในการวิเคราะห์จีโนม ทรานสคริปโตม และโปร
 ตีโอม เทคนิคที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพทาง การเกษตรเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ การ
 ประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม

AGSC3403 การจัดการดินและน้ำทางการเกษตร 3 (2 -3 -4)

Land and Water Use in Agriculture Management

ความสำคัญของทรัพยากรดินและน้ำ ชนิดของดิน โครงสร้างดิน อินทรีย์วัตถุในดิน
 การสำรวจและจำแนกดิน สิ่งมีชีวิตในดิน น้ำในดิน แหล่งน้ำทางการเกษตร ชั้นของดินในพื้นที่
 การเกษตรของประเทศไทย ธาตุอาหารพืช ดินเสื่อม ดินเปรี้ยว ดินกรด ดินเค็ม การพังทลาย
 ของชั้นดินและการจัดการ การพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่เกษตร ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ การอนุรักษ์ดิน
 และน้ำ

AGSC3404 เทคโนโลยีการขยายพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์พืช 3(2-3-4)

Plant Propagation and Breeding Technology

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสรีรวิทยาที่มีต่อการเจริญเติบโตของพืช หลักการผลิตพืชภายใต้
 สภาวะควบคุม การควบคุมขนาดและรูปร่างของต้นพืช การบังคับ การออกดอกและติดผล
 การดูแลรักษา

AGSC3405 การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน 3(2-3-4)

Integrated Pest Management

ประเภทและการจำแนกศัตรูพืช เช่น โรค แมลงและวัชพืช แนวทางการควบคุม
 รูปแบบการป้องกันกำจัดศัตรูพืช สารเคมีในการควบคุมศัตรูพืช การควบคุมโดยชีววิธีโดย
 จุลินทรีย์สมุนไพรรักษา การจัดการศัตรูพืชของพืชเศรษฐกิจ การระบาดของศัตรูพืช

สถานการณ์โรคและแมลงในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติในการจัดการศัตรูพืช แนวทางการจัดการต่อมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรและการจัดการศัตรูพืชเพื่อความปลอดภัย นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ผลกระทบจากการใช้สารเคมีทางการเกษตรของประเทศไทยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม แนวทางในการปฏิบัติของภาคเกษตรกรรมและผู้บริโภค

- AGSC3406 **วิทยาการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว** **3(2-3-4)**
Pre and Post Harvest Technology
 การดูแลจัดการผลผลิตก่อนเก็บเกี่ยว การห่อผล การให้น้ำและปุ๋ยก่อนเก็บเกี่ยว การจัดการศัตรูพืช การเปลี่ยนแปลงด้านสรีรวิทยาของผลผลิตทางการเกษตรก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว ปัจจัยที่เกี่ยวข้องและการควบคุม การประเมินการสูญเสีย การเก็บรักษา การบรรจุภัณฑ์ และหีบห่อ การเพิ่มมูลค่าผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว การกระจายสินค้าและการขนส่ง
- AGSC3407 **การผลิตและการจัดการพืชเศรษฐกิจ** **3(2-3-4)**
Economic Crops Production and Management
 หลักการผลิตพืชเศรษฐกิจ พืชเพื่อสุนทรียภาพและพันธุ์ไม้ประดับ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์พืช หลักการและเทคนิคด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช การดูแลรักษา การเพิ่มผลผลิต การควบคุมผลผลิตนอกฤดูการผลิต หลักการส่งออกผลผลิต การจัดการความเสี่ยงและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในอนาคต สถานการณ์พืชเศรษฐกิจ พืชเพื่อสุนทรียภาพและพันธุ์ไม้ประดับในประเทศไทยและต่างประเทศ
- AGSC3408 **พืชสมุนไพรทางการเกษตร** **3(2-3-4)**
Agricultural Herbs
 ความสำคัญและประโยชน์ของพืชสมุนไพร การปลูก การขยายพันธุ์ การดูแลบำรุงรักษา การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา ลักษณะและประเภทของสมุนไพร สรรพคุณทางยาของพืชสมุนไพรประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรทางการเกษตร
- AGSC3409 **โภชนาศาสตร์และการให้อาหารสัตว์ 3 (2 -3 -4)**
Animal Nutrition and Feeding
 ประโยชน์และความสำคัญของอาหารสัตว์ ระบบสรีรวิทยาของการย่อยและการดูดซึมของสัตว์ ลักษณะส่วนประกอบและคุณสมบัติของอาหารชนิดต่างๆ ความจำเป็นของสารอาหารและขบวนการในร่างกายสัตว์ที่เปลี่ยนแปลงสารอาหารให้เป็นประโยชน์แก่ตัวสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ วิธีตรวจสอบและประเมินคุณค่าอาหาร ความต้องการ และการคำนวณสูตรอาหาร

หลักการและวิธีการให้อาหาร การจัดการควบคุม การผลิตอาหารสัตว์ให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย กฎหมาย ระเบียบ และพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์

- AGSC3410 การจัดการสุขภาพสัตว์ 3(2-3-4)**
Animal Health Management
 ความปลอดภัยทางชีวภาพ การควบคุมและกำจัดโรคระบาดในสัตว์ มาตรฐาน ฟาร์มสัตว์ หลักการพยาบาลสัตว์ วิธีวินิจฉัยโรคสัตว์เบื้องต้น การป้องกัน สวัสดิภาพและการจัดการสุขภาพในสัตว์ โรคที่สำคัญในสัตว์ กฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการสุขภาพในสัตว์
- AGSC3411 พฤติกรรมสัตว์และการควบคุมบังคับสัตว์ 3(2-3-4)**
Animal Behavior and Restraint
 การศึกษาธรรมชาติและพฤติกรรมสัตว์ กลไกการเกิดพฤติกรรมของสัตว์ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสัตว์ เช่น ฮอรโมนและสิ่งแวดล้อม ประโยชน์ของพฤติกรรมสัตว์ที่แสดงออก ความผิดปกติและวิธีแก้ไขพฤติกรรมของสัตว์ชนิดต่างๆ รวมทั้งหลักทางพฤติกรรม การเข้าหา การควบคุมและการบังคับสัตว์ด้วยวิธีต่างๆ เพื่อการเลี้ยงดูและการจัดจำหน่ายผลผลิตที่ได้เหมาะสม
- AGSC3412 การผลิตและการจัดการปศุสัตว์ 3(2-3-4)**
Livestock Production and Management
 ความสำคัญและสภาวะการผลิตปศุสัตว์ทั้งในและต่างประเทศ ระบบ การผลิต ประเภท และพันธุ์สัตว์ การผสมพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ รูปแบบและลักษณะของโรงเรือนและอุปกรณ์ โภชนศาสตร์ อาหารและการจัดการให้อาหารสัตว์ การเลี้ยงดู โรคและการป้องกันโรค การจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขศาสตร์สัตว์ การประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรสำหรับสัตว์ กฎหมาย ระเบียบ และระบบการประกันคุณภาพ มาตรฐานฟาร์มและสวัสดิภาพสัตว์
- AGSC3413 การผลิตและการจัดการสัตว์เลี้ยงและปลาสวยงาม 3(2-3-4)**
Pet and Ornamental Fish Production and Management
 ความสำคัญและสภาวะการผลิตสัตว์เลี้ยงและปลาสวยงามทั้งในและต่างประเทศ ระบบการผลิต ประเภทและพันธุ์สัตว์ การผสมพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ รูปแบบและลักษณะของโรงเรือนและอุปกรณ์ โภชนศาสตร์ อาหารและการจัดการให้อาหารสัตว์ การเลี้ยงดู โรคและการป้องกันโรค การจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขศาสตร์สัตว์ การประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรสำหรับสัตว์ กฎหมาย ระเบียบ และระบบการประกันคุณภาพ มาตรฐานฟาร์มและสวัสดิภาพสัตว์
- AGSC3414 การผลิตและการจัดการสัตว์เฉพาะอย่าง 3(2-3-4)**
Selected Animal Production and Management

ความสำคัญและสภาวะการผลิตสัตว์เฉพาะอย่างที่น่าสนใจ ซึ่งได้จากการคัดเลือกชนิดสัตว์จากการอภิปรายร่วมกันระหว่างนักศึกษาและผู้สอน ระบบการผลิต ประเภทและพันธุ์สัตว์ การผสมพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ รูปแบบและลักษณะของโรงเรือนและอุปกรณ์ โภชนาศาสตร์ อาหารและการจัดการให้อาหารสัตว์ การเลี้ยงดู โรคและการป้องกันโรค การจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขศาสตร์สัตว์ การประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรสำหรับสัตว์ กฎหมาย ระเบียบ และระบบการประกันคุณภาพ มาตรฐานฟาร์มและสวัสดิภาพสัตว์

AGSC3415 การพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร 3(2-3-4)

Agricultural Product Development

ความสำคัญและปัจจัยของการพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร คุณภาพและการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบทางการเกษตรต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างเป็นระบบตั้งแต่ การค้นหา การสร้างความคิดและการคัดเลือก การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ การทดสอบ การวิจัยตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภคต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการประเมินความสำเร็จของโครงการ นวัตกรรมของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในอุตสาหกรรมและสังคม

AGSC3901 วิธีวิจัยวิทยาทางการเกษตรและการประกอบการ 3(3-0-6)

Research Methodology in Agriculture and Entrepreneurship

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: APST3102 สถิติสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์

การกำหนดปัญหา การวางรูปแบบการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล หลักการวางแผนการทดลอง การสร้างแบบสอบถาม การสุ่มตัวอย่าง วิธีการวางแผนการทดลองแบบต่างๆ การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้สถิติสำหรับการวิจัย และการนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล รูปแบบ การเขียนรายงานและนำเสนอผลงาน การวิจัย

AGSC4801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการเกษตรและการประกอบการ 2(90 ชั่วโมง)

Preparation for Occupational Practicum in Agriculture and Entrepreneurship

จัดให้มีกิจกรรมเพิ่มพูนทักษะ เพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนด้านการเกษตรและการประกอบการธุรกิจการเกษตร ในด้านเจตคติ แรงจูงใจ การรับรู้ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ ด้านภาษา คอมพิวเตอร์ ทักษะทางด้านการเกษตรและชีวภาพต่างๆ ตลอดจนคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ โดยการกระทำในสถานการณ์หรือรูปแบบต่างๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานในวิชาชีพด้านการเกษตรและชีวภาพ

AGSC4802 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการเกษตรและการประกอบการ 5(400 ชั่วโมง)

Occupational Practicum in Agriculture and Entrepreneurship

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: AGSC4801 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพทางการเกษตรและการประกอบการ

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการเกษตรและการประกอบการธุรกิจการเกษตร ณ สถานที่ซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนด โดยสามารถนำความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในสถานการณ์จริง มีการเสนอผลงานและรายงานเป็นหลักฐานว่าผ่านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพแล้ว

- | | |
|----------|--|
| AGSC4803 | <p>การเตรียมสหกิจศึกษาทางการเกษตรและการประกอบการ 2(90 ชั่วโมง)</p> <p>Preparation for Co-operative Education in Agriculture and Entrepreneurship</p> <p>จัดให้มีกิจกรรมเพิ่มพูนทักษะเพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนด้านการเกษตรและการประกอบการธุรกิจการเกษตร ในด้านเจตคติ แรงจูงใจ การรับรู้ลักษณะและโอกาสของ การประกอบอาชีพ การพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ ด้านภาษา คอมพิวเตอร์ ทักษะทางด้านการเกษตรการและประกอบการธุรกิจการเกษตรต่างๆ ตลอดจนคุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ โดยการกระทำในสถานการณ์หรือรูปแบบต่างๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานในวิชาชีพด้านการเกษตรและการประกอบการธุรกิจการเกษตร</p> |
| AGSC4804 | <p>สหกิจศึกษาทางการเกษตรและการประกอบการ 6(540 ชั่วโมง)</p> <p>Co-operative Education in Agriculture and Entrepreneurship</p> <p>รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: AGSC4803 การเตรียมสหกิจศึกษาทางการเกษตรและการประกอบการ</p> <p>ระบบการศึกษา ที่เน้นการปฏิบัติงานการเกษตรและการประกอบการธุรกิจการเกษตร ในสถานประกอบการขนาดต่างๆ อย่างมีระบบ โดยจัดให้นักศึกษาไปปฏิบัติงานจริง ในฐานะพนักงานชั่วคราวในสถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือโดยลักษณะการทำงานเต็มเวลา ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 540 ชั่วโมง</p> |
| AGSC4901 | <p>สัมมนาทางการเกษตรและการประกอบการ 2(0-4-2)</p> <p>Seminar in Agriculture and Entrepreneurship</p> <p>การรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีและปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและ การประกอบการธุรกิจการเกษตร ด้วยวิธีการต่างๆ รวมถึงการศึกษาค้นคว้า การอภิปรายระดมความคิด การนำเสนองาน ทักษะด้านการนำเสนองานวิจัย ความเป็นผู้นำและกล้าแสดงความคิดเห็น แลกเปลี่ยนประสบการณ์และการนำเสนอรายงานเกี่ยวกับวิทยาการใหม่ๆ ทางทางการเกษตรและการประกอบการเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตร</p> |

- AGSC4902 การวิจัยทางการเกษตรและการประกอบการ 3(0-6-3)
Research in Agriculture and Entrepreneurship
รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน: AGSC3901 วิธีวิจัยวิทยาทางการเกษตรและ การ
ประกอบการ
 ค้นคว้า ทดลองและวิจัยงานทางการเกษตรและการประกอบการที่มุ่งเน้นการเกษตร
และการประกอบการธุรกิจการเกษตร และอภิปรายผลสรุปผลและเสนอเป็นรายงาน
- AGSC4903 หัวข้อศึกษาพิเศษทางการเกษตรและการประกอบการ 1(1-0-2)
Selected Topics in Agriculture and Entrepreneurship
 การศึกษกรณีศึกษา หัวข้อหรือเรื่องต่างๆ ที่น่าสนใจทางการเกษตรและการประกอบการ
ธุรกิจการเกษตร