

คำอธิบายชุดวิชา

10103 ทักษะชีวิต  
Life Skills

ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ ความใฝ่รู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ใหม่ ความสามารถในด้าน การจัดการ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การประนีประนอม การ จัดความเครียด คุณธรรม จริยธรรม มนุษย์สัมพันธ์ มารยาทและการสมาคม

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร  
English for Communication

โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อ การสื่อสาร

10131 สังคมมนุษย์  
Human Society

ลักษณะพื้นฐานของความเป็นมนุษย์ การรวมตัวเป็นชุมชนและสังคม การกระจายและการตั้งถิ่นฐานของ มนุษย์ องค์ประกอบของสังคม พฤติกรรมมนุษย์ในสังคม กลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจ และสังคม ซึ่ง ส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์ ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข การเสริมสร้างสังคมที่ดี

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต  
Science, Technology and Environment for Life

แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีธรรมชาติ วิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อานามัยและโภชนาการ การประยุกต์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต

10151 ไทยศึกษา  
Thai Studies

ความเป็นมาของวัฒนธรรมไทย การตั้งถิ่นฐาน การรับวัฒนธรรมจากภายนอก และกาประยุกต์ผสมผสาน การจัดระเบียบสังคม การเมือง เศรษฐกิจ การศึกษา วัฒนธรรม ศาสนาและพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรม

10152 ไทยกับสังคมโลก  
Thailand and the World Community

สภาพการณ์ แนวโน้ม และลักษณะความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองในสังคมโลก สถานะของ ประเทศไทยในสังคมโลก พลวัตของการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลกและผลกระทบต่อประเทศไทย สภาพปัญหาและ สาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศไทยอันเป็นผลจากระแสโลกาภิวัตน์ รูปแบบและวิธีการในการเผชิญปัญหาและ ผลกระทบ

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร  
Thai for Communication

ภาษากับการสื่อสาร บทบาทหน้าที่ของภาษาในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดกับภาษา หลักการใช้ ภาษาในการสื่อสารทั้งในด้านทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียน การพัฒนาทักษะ ภาษาเพื่อการสื่อสาร ในสถานการณ์ต่างๆ

20202 วิทยาการการสอน  
Instructional Science

ความสำคัญของการสอน จิตวิทยาการศึกษา หลักการเรียนรู้ ความหมายของหลักสูตร รูปแบบหลักสูตร พัฒนาการของหลักสูตรไทย หลักการสอน วิธีการสอนแบบกลุ่มใหญ่ วิธีการสอน แบบกลุ่มย่อยและวิธีการสอนแบบ รายบุคคล การจัดระบบการเรียนการสอน การประเมินผลผู้เรียน การรายงานความก้าวหน้าของผู้เรียน และการ ช่วยเหลือและบริการผู้เรียน

20301 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา  
Educational Technology and Communication

ความหมายและพัฒนาการของเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา กระบวนการสื่อ ความหมายและระบบสื่อการ สอน งานกราฟิค ซึ่งได้แก่ การผลิตตัวอักษร การเขียนภาพประกอบ การระบายสี การพิมพ์ การฉีก การเตรียมแผ่นใส การจัดนิทรรศการ งานถ่ายภาพ ระบบเครื่องเสียง ระบบเครื่องฉาย สื่อมวลชนทางการศึกษา การศึกษารายบุคคลและ การศึกษามวลชน นวัตกรรมการศึกษา ซึ่งได้แก่ การสอนแบบโปรแกรม การสอนแบบจุลภาค การจำลองสถานการณ์ ระบบศูนย์การเรียนการศึกษาระบบเปิด การสอนเป็นทีมและกระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยี การศึกษาในประเทศไทย และเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาในอนาคต

21321 พฤติกรรมการสอนประถมศึกษา

Teaching Behavior in Elementary Education

ปรัชญา จุดมุ่งหมาย และหลักการของการประถมศึกษา พัฒนาการของการประถมศึกษา หลักสูตร  
ประถมศึกษาในปัจจุบัน พฤติกรรมเด็กประถมศึกษา ยุทธศาสตร์การเรียนการสอนระดับประถมศึกษา แนวทางการใช้  
หลักสูตรประถมศึกษาในปัจจุบัน พฤติกรรมการสอนของครู ขอบเขต หน้าที่และเกณฑ์มาตรฐานของครู การวัดและ  
ประเมินผลการเรียนการสอนระดับประถมศึกษา การจัดบริการแนะแนวในโรงเรียนประถมศึกษา กิจกรรมเสริมหลักสูตร  
ในโรงเรียนประถมศึกษา การจัดและบริหารโรงเรียนประถมศึกษา โรงเรียนชุมชนและสภาพของการประถมศึกษา และ  
แนวทางแก้ไข

22301 พฤติกรรมการสอนมัธยมศึกษา

Teaching Behavior in Secondary Education

ความหมาย หลักการ ปรัชญา และความมุ่งหมายของการมัธยมศึกษา ลักษณะของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา  
และความต้องการ หลักการจัดและการบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษาหลักสูตรระดับมัธยมศึกษา ความแตกต่างระหว่าง  
บุคคลและการให้โอกาส การสอนระดับมัธยมศึกษา การพัฒนาการอ่านและการฝึกนิสัยใฝ่รู้ของนักเรียน การจัดกิจกรรม  
เสริมหลักสูตรมัธยมศึกษา การวัดและประเมินผลความก้าวหน้าของนักเรียน การแนะแนว การใช้ภาษาของครูระดับ  
มัธยมศึกษา การประเมินผลและการพัฒนาการสอนของครูระดับมัธยมศึกษา การนิเทศการมัธยมศึกษา ความสำคัญ  
ของโรงเรียนมัธยมศึกษาที่มีต่อชุมชน และสภาพปัญหาและแนวโน้มของการมัธยมศึกษาในประเทศไทย

24401 จิตวิทยาและสังคมวิทยาพื้นฐานเพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา

Fundamental Psychology and Sociology for Educational Measurement and Evaluation

การศึกษาพฤติกรรมมนุษย์และความสัมพันธ์ระหว่างจิตวิทยาสาขาต่าง ๆ กับการวัดและประเมินผลการศึกษา  
พัฒนาการของมนุษย์ การรับรู้อัตโนมัติ บุคลิกภาพ สถิติปัญหาและการคิด ความต้องการและแรงจูงใจ พฤติกรรม  
เบี่ยงเบนและการปรับตัว พฤติกรรมของคนในสังคมกับ ความเปลี่ยนแปลงทางสังคม ทัศนคติ ค่านิยมและความเชื่อ  
มนุษย์สัมพันธ์ การเรียนรู้ การปรับพฤติกรรม การวัดความถนัด บุคลิกภาพ การปรับตัว ความสนใจ ค่านิยม ทัศนคติและ  
แรงจูงใจ การสังเกตกับการวัดคุณลักษณะบางประการ การศึกษาเป็นรายกรณี การรายงานผล การวัดผล การวิจัยทาง  
จิตวิทยาเพื่อการวัดและประเมินผลการศึกษา

25303 การแนะแนวกับคุณภาพชีวิต

Guidance and the Quality of Life

แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการวางแผนชีวิต การแนะแนวเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ การแนะแนว  
เพื่อพัฒนาคุณธรรมและค่านิยม การแนะแนวกับการส่งเสริมสุขภาพจิต การแนะแนวเพื่อส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์ การแนะ  
แนวเพื่อส่งเสริมการวางแผนอาชีพ การแนะแนวเพื่อ ส่งเสริมสมรรถภาพในการทำงาน การแนะแนวเพื่อพัฒนาชีวิตที่มี  
คุณค่าต่อสังคม

30202 หลักการบัญชี

Principles of Accounting

แนวความคิดเบื้องต้นทางการบัญชี งบการเงิน การบันทึกรายการบัญชีตามวงจรับัญชีสำหรับธุรกิจบริการ  
พาณิชย์กรรมและอุตสาหกรรม การบัญชีเพื่อการจัดการ ทั้งในด้านการวางแผน ควบคุมและตัดสินใจในระยะสั้นและ  
ระยะยาว รวมทั้งแนวความคิดและหลักการเบื้องต้นเกี่ยวกับการบัญชีภาษีอากร การบัญชีของกิจการไม่แสวงหากำไร  
และระบบสารสนเทศทางการบัญชี

30203 การเงินธุรกิจและการภาษีอากร

Business Finance and Taxation

แนวความคิดจัดการทางการเงิน การวิเคราะห์ วางแผนและการควบคุมทางการเงิน การประเมินค่าโครงการ  
ลงทุน ค่าของทุนและวิธีการหาทุน ระบบการเงิน ตลาดและสถาบันการเงิน การบริหารการเงิน ลักษณะความสำคัญและ  
บทบาทของการบริหารสินเชื่อ มาตรการในการให้สินเชื่อ ตลอดจนวิธีการประเมินผล การบริหารสินเชื่อ หลักการและ  
วิธีการในการวิเคราะห์ทางการเงิน การภาษีอากร แนวคิดและบทบาทของภาษีอากรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับนโยบายการ  
คลังของรัฐ ประเภท หลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บภาษีอากร ผลกระทบและอิทธิพลของการภาษีอากรต่อนโยบาย การ  
ดำเนินงาน และการตัดสินใจในวงการธุรกิจ โดยแยกเป็นผลกระทบของภาษีแต่ละลักษณะ ได้แก่ ภาษีทางตรงและ  
ภาษีทางอ้อม เช่น ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีการค้า ภาษีศุลกากรและภาษีอื่นที่เกี่ยวข้องกับ  
ธุรกิจโดยทั่วไป

30206 กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร

Business Law and Taxation

หลักกฎหมายทั่วไป กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เช่น ซื้อขาย เช่าทรัพย์สิน  
เช่าซื้อ กู้ยืม ค่าประกัน จำนอง จำนำ กฎหมายเกี่ยวกับการจัดองค์กรธุรกิจ ทั้งกรณีห้างหุ้นส่วนสามัญ ห้างหุ้นส่วน  
สามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด และกิจการร่วมค้าลักษณะต่าง ๆ ตลอดจน  
กฎหมายเกี่ยวกับตราสารทางการเงิน และกฎหมายที่เกี่ยวกับการควบคุมธุรกิจ เช่น กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา  
กฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

หลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ภาษีเงินได้  
บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ อากรแสตมป์ ภาษีเงินได้ปิโตรเลียม ภาษี  
สรรพสามิต ภาษีศุลกากร และภาษีท้องถิ่น

- 32414 การตลาดสินค้าเกษตรกรรมกับเศรษฐกิจของไทย  
Agricultural Marketing and Thai Economy  
วิวัฒนาการของระบบเศรษฐกิจไทยกับการตลาด ความหมาย ขอบเขตของการตลาดสินค้าเกษตรกรรม หน้าที่และความสำคัญของการตลาด ระบบการตลาดสินค้าเกษตรกรรม แนวคิดเรื่องส่วนประสมการตลาด การวิเคราะห์สภาวะแวดล้อม การวิเคราะห์ตลาด การวิจัยตลาด การกำหนดตลาดเป้าหมาย กระบวนการการตลาด กลยุทธ์การตลาด แผนการตลาด การควบคุมทางการตลาด ตลอดจนการประเมินผลและการจัดทำรายงานทางการตลาด การจัดการการตลาดและการตลาดระหว่างประเทศ
- 40103 กฎหมายเกษตร  
Agricultural law  
ความหมาย ลักษณะ และโครงสร้างของกฎหมายโดยทั่วไป บ่อเกิดและวิวัฒนาการของกฎหมาย การใช้กฎหมาย สารสำคัญของกฎหมายลักษณะต่างๆ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร เช่น พระราชบัญญัติสหกรณ์ ประมวลกฎหมายที่ดิน พระราชบัญญัติปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม และพระราชบัญญัติอื่นๆ ที่ควรจะศึกษา
- 60370 เศรษฐศาสตร์เกษตรและสหกรณ์  
Agricultural Economics and Cooperatives  
ทฤษฎีหน่วยผลิตทางการเกษตร โครงสร้างทรัพยากรและอุปสงค์ต่อปัจจัยการผลิตทางการเกษตร การเปลี่ยนแปลงเทคนิคการผลิต การค้นพบประดิษฐ์กรรมใหม่การจัดการหน่วยผลิตทางการเกษตร ลักษณะของเงินทุนทางเกษตร โครงสร้างตลาดทางการเกษตร และสถาบันทางการเกษตร  
ความหมาย ลักษณะ และความสำคัญของสหกรณ์ ประวัติการสหกรณ์ในประเทศต่างๆ รวมทั้งประเทศไทย หลักการและประเภทของสหกรณ์ การส่งเสริมสหกรณ์ การบริหารงานและการจัดการสหกรณ์ หลักเศรษฐศาสตร์และธุรกิจสหกรณ์ ตลอดจนข้อจำกัดต่าง ๆ ของสหกรณ์
- 90201 การจัดการฟาร์ม  
Farm Management  
ฟาร์ม ลักษณะและขนาด หลักทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่นำมาใช้ในการจัดการฟาร์ม การจัดหาทุน และที่ดิน การวางแผนและการจัดงบประมาณฟาร์ม การวางรูปฟาร์ม การออกแบบอาคารฟาร์ม โรงเรือน ให้เหมาะกับการทำฟาร์มประเภทต่างๆ การนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในฟาร์ม การจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ปลูกพืชและการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อต้นทุนและรายได้ของฟาร์ม ความสำคัญและบทบาทของราคาผลิตผลเกษตรต่อการจัดการฟาร์ม
- 90202 การบริหารงานส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์  
Administration in Agricultural Extension and Cooperatives  
ความหมายและความสำคัญของการบริหาร กระบวนการบริหาร การวางแผน บทบาทของผู้ในระดับต่างๆ ทฤษฎีบางทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง การบริหารงานส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ในรูปลักษณะต่างๆ ตั้งแต่ระดับเกษตรกรจนถึงระดับรัฐบาลในรูปองค์กรต่าง ๆ รูปสหกรณ์ประเภทต่างๆ เป็นต้น
- 90303 พืชเศรษฐกิจ  
Economic Crops  
ทรัพยากรธรรมชาติ และภูมิเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืช วิธีการปลูกและระบบการ ปลูกพืช การใช้ดิน น้ำ และปุ๋ย ในการปลูกพืช การปฏิบัติดูแลรักษาพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และการใช้สารเคมี การขยายพันธุ์พืช การเก็บเกี่ยวและเก็บรักษา ตลอดจนจนถึงการใช้ประโยชน์ การแปรรูปและการตลาด ของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ อันประกอบด้วยธัญพืช พืชน้ำมัน พืชเส้นใย พืชผัก ไม้ผลและไม้ดอกไม้ประดับ รวมทั้งพืชเศรษฐกิจอื่นๆ
- 90305 การผลิตสัตว์  
Animal Production  
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย ในด้านสภาพ ศักยภาพและระบบการเลี้ยง หลักการผลิตสัตว์ที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ดเนื้อ เป็ดไข่ สุกร โคนม โคกระบือ และสัตว์อื่นๆ โดยกล่าวถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์เหล่านี้ทั้งด้านพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์ อาหารและการให้อาหาร สุขศาสตร์และโรคสัตว์ รวมถึงผลผลิตการแปรรูปและการตลาด และแนวทางในการพัฒนาการผลิตสัตว์ในอนาคตของประเทศไทย
- 90406 ดิน น้ำ และปุ๋ย  
Soils, Water and Fertilizers  
การกำเนิดดิน การจำแนกและการสำรวจดิน ความสัมพันธ์ของดินต่อการเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์ น้ำ และการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย ปัญหาของดิน น้ำ ปุ๋ย ในการเกษตร และแนวทางแก้ไขการอนุรักษ์ดินและน้ำ ข้อมูลและการใช้ข้อมูลดิน น้ำ ปุ๋ย เพื่อทำการเกษตร
- 90407 การพัฒนาชนบท  
Rural Development  
แนวคิดปรัชญา และหลักการพัฒนาชนบท นโยบาย ทิศทางและยุทธวิธีของการพัฒนาชนบท ประชากรเป้าหมายในการพัฒนาชนบท สภาพแวดล้อมต่างๆ ในชนบท ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชนบท สภาพการณ์พัฒนาชนบทและแนวโน้มการพัฒนาชนบทของไทย

- 91108 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตร  
Fundamentals of Agricultural Extension  
ปัญหาพื้นฐานและนโยบายทั่วไปทางการเกษตร สภาพสังคมเกษตร การจัดการศึกษาเกษตร ปรัชญาหลัก  
และวิธีการต่างๆ ไปในการส่งเสริมการเกษตร งานยูวเกษตรกร เคหกิจเกษตร สถาบันการเกษตรและธุรกิจเกษตร
- 91209 การประชาสัมพันธ์ในงานส่งเสริมการเกษตร  
Public Relations in Agricultural Extension  
ความหมาย ความสำคัญและประวัติการประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์กับงานส่งเสริมการเกษตร นโยบาย  
แผนหลัก การวางแผนการดำเนินงาน การเขียน การพูด การใช้สื่อการประชาสัมพันธ์ในงานส่งเสริมการเกษตร  
ประชามติ ระเบียบ กฎหมายและการพัฒนาการประชาสัมพันธ์ในงานส่งเสริมการเกษตร
- 91211 การศึกษาเกษตรและการส่งเสริมอาชีพเกษตร  
Agricultural Education and Promotion of Agricultural Occupations  
สภาพการจัดการศึกษาเกษตรทั่วไปในอดีต ปรัชญา ความหมาย ประโยชน์ หลักและวิธีการจัด ระบบการจัด  
การจัดการศึกษาเกษตรในปัจจุบัน หลักสูตรการเรียนการสอน ความเชื่อมโยงกับงานการส่งเสริมเกษตร อาชีพเกษตร  
ทั้งในฟาร์มและนอกฟาร์ม บทบาทของนักส่งเสริมกับการส่งเสริมอาชีพเกษตร แนวทางในการพัฒนาอาชีพเกษตร  
ปัญหาที่เชื่อมโยงและวิธีการแก้ไข
- 91324 หลักการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม  
Fundamentals of Forestry Extension  
ปรัชญา วัตถุประสงค์ หลักการและวิธีการส่งเสริม สภาพสังคมและพฤติกรรมของเกษตรกร บทบาทและ  
บุคลิกภาพของนักส่งเสริม นโยบายและการบริหารงานส่งเสริมการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม หน่วยงานและองค์กรต่างๆ  
ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปัญหาและแนวโน้มของการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม
- 91325 นิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ  
Ecology and Natural Resources Management  
องค์ประกอบของระบบทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าทางนิเวศวิทยาที่แตกต่างกัน การประยุกต์ใช้หลักการ  
ทางนิเวศวิทยาเพื่อการจัดการที่มีลักษณะและรูปแบบที่หลากหลาย เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหา ตลอดจนแนวทาง  
แก้ไขเพื่อเสริมสร้างคุณค่าทางระบบนิเวศ
- 91326 วนศาสตร์เกษตร  
Agroforestry  
ความเป็นมาของวนศาสตร์เกษตร การใช้ที่ดินป่าไม้ร่วมกับการประกอบอาชีพการเกษตร การปลูกพืชเกษตร  
และเลี้ยงสัตว์ร่วมกับพืชป่าไม้ ความสัมพันธ์ทางนิเวศวิทยา และสรีรวิทยาของพืชที่ปลูกควบคู่กัน ผลกระทบของวน  
ศาสตร์เกษตรต่อสภาพแวดล้อม การวางแผนระบบวนศาสตร์เกษตรในรูปแบบต่างๆ เพื่อการใช้ที่ดินให้ได้ประโยชน์  
สูงสุด การจัดทำโครงการเผยแพร่วนศาสตร์เกษตรแก่เกษตรกร เพื่อให้เกิดการพัฒนาทั้งทางด้านนิเวศวิทยา  
เศรษฐกิจ และสังคมของท้องถิ่น
- 91349 สารสนเทศและสื่อที่ใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร  
Information and Communication Media in Agricultural Extension  
ความหมายของสารสนเทศ ความสำคัญของสารสนเทศที่มีต่อการส่งเสริมการเกษตร การจัดระบบสารสนเทศ  
ทางการเกษตรและทางส่งเสริมการเกษตร การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการส่งเสริมการเกษตร ความหมาย  
และความสำคัญของสื่อประเภทต่างๆ การจัดการในการใช้สื่อเพื่อเผยแพร่สารสนเทศทางส่งเสริมการเกษตร
- 91350 การเป็นผู้นำ มนุษย์สัมพันธ์ และจิตวิทยาสำหรับเกษตรกร  
Leadership, Human Relation and Psychology for Farmers  
ความหมายและลักษณะของผู้นำ กระบวนการพัฒนาบุคลากรเพื่อการเป็นผู้นำและการคัดเลือกผู้นำ  
ความหมายและหลักการของมนุษย์สัมพันธ์ กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ และการสร้าง มนุษย์สัมพันธ์ หลักการและทฤษฎี  
ทางจิตวิทยา พฤติกรรมและความเป็นอยู่ทางด้านสังคม จิตวิทยาของเกษตรกร การนำความรู้ทางการเป็นผู้นำ มนุษย์  
สัมพันธ์และจิตวิทยาที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกร มาใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร
- 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม  
Fundamentals of Environment  
พื้นฐานและหน้าที่ (Function) ของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อระบบนิเวศและระบบสังคม การเปลี่ยนแปลงของ  
สิ่งแวดล้อมและกระบวนการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม การนำทฤษฎี  
ทางวิทยาศาสตร์ไปปรับใช้เพื่อให้เกิดปฏิสัมพันธ์ร่วมกันของสิ่งแวดล้อม
- 91415 วิธีการวิจัยทางส่งเสริมการเกษตร  
Research Methodology in Agricultural Extension  
ความหมายและความสำคัญของงานวิจัย หลักพื้นฐานในการวิจัย การวางแผนการวิจัย การเลือกปัญหา การ  
เก็บข้อมูล การสร้างเครื่องมือในการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ห้ตลอดจนการเขียนรายงาน การนำการวิจัยมาใช้กับงาน  
ส่งเสริมการเกษตร การออกแบบงานวิจัยลักษณะต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับงาน ส่งเสริมการเกษตร

- 91416 ประสบการณ์วิชาชีพส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์  
Professional Experience in Agricultural Extension and Cooperatives  
การประยุกต์หลักการและวิธีการทางการส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์สู่ภาคปฏิบัติ โดยเน้นการบริหารและการวางแผนงานเป็นหมู่คณะ การสร้างผู้นำในท้องถิ่น กลวิธีการถ่ายทอดวิทยาการการใช้สื่อทางไกล กฎหมายระเบียบ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การศึกษาและวิจัยเบื้องต้น การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ปัญหาทางส่งเสริมการเกษตรและ สหกรณ์ จรรยาวิชาชีพ ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และ ภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ
- 91427 การป่าไม้ชุมชน  
Community Forestry  
บทบาทและความสำคัญของป่าไม้ที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสภาพแวดล้อมของท้องถิ่น การออกแบบและวางแผนการใช้ที่ดินในรูปแบบของป่าเศรษฐกิจ ป่าเอกชน ป่าชุมชน ป่าันทนาการ และหมู่บ้านป่าไม้ การส่งเสริมให้ประชาชนรู้จักการคัดเลือกพันธุ์พืชป่าไม้ การปลูกและดูแลรักษาป่าไม้ที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและสภาพแวดล้อมของชุมชน ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ชุมชนในการพัฒนาอาชีพของประชาชนในท้องถิ่น
- 91428 กฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม  
Laws Pertaining to Forestry Resources and Environment  
ความหมายและกระบวนการของกฎหมาย การใช้กฎหมาย บทบาทของกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม และการใช้กฎหมายเพื่อปฏิบัติงานส่งเสริม และบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
- 91451 การบริหารและนิเทศงานส่งเสริมการเกษตร  
Administration and Supervision in Agricultural Extension  
ความหมายและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร กระบวนการบริหาร และการวางแผนการจ้ดองค์การบริหารในรูปแบบต่างๆ ความหมายและประโยชน์ของการนิเทศงาน หลักและวิธีการในการนิเทศงาน ตั้งแต่การคัดเลือกบุคคลเข้าทำงาน การวางแผนพัฒนาบุคลากร และการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการนิเทศงาน การนำความรู้ทางด้านการบริหารและการนิเทศงานไปประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมการเกษตร
- 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้  
Forest Environment Management  
การจัดการแบบผสมผสานระหว่างป่าไม้และสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปบริหารจัดการการมีส่วนร่วมระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำอย่างเหมาะสมและยั่งยืน รวมทั้งมีเทคนิคและประสบการณ์ปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผนการจัดการและการประเมินค่าทางเศรษฐศาสตร์ของสิ่งแวดล้อมป่าไม้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 91459 ประสบการณ์วิชาชีพส่งเสริมการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม  
Professional Experience in Forest and Environment Extension  
การประยุกต์หลักการและวิธีการของการส่งเสริมป่าไม้และสิ่งแวดล้อมสู่ภาคปฏิบัติ โดยเน้นการบริหารและการวางแผนงานเป็นหมู่คณะ การสร้างผู้นำในท้องถิ่น กลวิธีการถ่ายทอดวิทยาการการใช้สื่อทางไกล กฎหมาย ระเบียบ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การศึกษาและวิจัยเบื้องต้น การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ปัญหาทางส่งเสริมการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม จรรยาวิชาชีพส่งเสริมการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ
- 92116 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสหกรณ์  
Fundamentals of Cooperatives  
สภาพโดยทั่วไปของเศรษฐกิจและสังคม การรวมตัวและก่อให้เกิดการสหกรณ์ ความหมาย และหลักการทั่วไปของสหกรณ์ โครงสร้าง วัตถุประสงค์ประเภทต่างๆ ตลอดจนหน้าที่ของสหกรณ์ การจัดตั้ง และการจัดการสหกรณ์ รัฐกับสหกรณ์ กฎหมายสหกรณ์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติที่เกี่ยวกับการสหกรณ์ งานการเงินและปัญหา และนโยบายทั่วไป ในการพัฒนาสหกรณ์ ตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อสหกรณ์ ปัญหาและวิธีการแก้ไข
- 92217 ธนกิจและบัญชีสหกรณ์เพื่อการจัดการ  
Finance and Accounting for Cooperatives Management  
แนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสหกรณ์ธนกิจ ความหมาย หลักและวิธีดำเนินงานเงินทุนต่างๆ การวิวัฒนาการและบทบาทของสหกรณ์ธนกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ ตลอดจนปัญหา การแก้ไขและพัฒนา  
ความรู้เรื่องระบบบัญชีสหกรณ์ การวางแผนและการวิเคราะห์งบการเงินสหกรณ์ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างงบการเงินกับข้อมูลต่าง ๆ ทางการเงิน และการพัฒนาข้อมูลในระบบบัญชีเพื่อประโยชน์ในการวางแผน ควบคุมและการตัดสินใจในการดำเนินงานการสหกรณ์
- 92219 สหกรณ์การขาย การซื้อ และการบริการ  
Sales, Purchasing and Service Cooperatives  
ความหมาย ความสำคัญ และวิวัฒนาการของสหกรณ์การขาย การซื้อ และการบริการ หลักและวิธีการดำเนินการจัดจำหน่ายทุนของสหกรณ์ การซื้อของผู้บริโภค ทุนของสหกรณ์การบริการ บทบาทและพัฒนาการของสหกรณ์การขาย การซื้อ และการบริการในประเทศไทยและบางประเทศ การนำข้อดีมาประยุกต์ใช้ในประเทศไทย ตลอดจนถึงการวิเคราะห์ปัญหาและวิธีดำเนินการแก้ไข

- 92320 การจัดและดำเนินงานการสหกรณ์  
Organization and Management of Cooperatives  
ความหมายและความสำคัญของการจัดการ กระบวนการจัดการ และหน้าที่ของผู้บริหารใน การจัดและดำเนินงาน การวางแผน การประสานงาน การควบคุมงาน การติดตามและประเมินผลงานการดำเนินงาน การจัดกลุ่มสมาชิก การประชาสัมพันธ์ การจัดการด้านการเงิน การทำบัญชี การดำเนินงานร่วมกับสหกรณ์และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดจนถึงการวิเคราะห์ปัญหาและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดและดำเนินงานสหกรณ์และวิธีการแก้ไข
- 92321 สหกรณ์การผลิตและสหกรณ์การแปรรูป  
Production and Processing Cooperatives  
ความหมายและวิวัฒนาการของสหกรณ์การผลิตและสหกรณ์การแปรรูป หลักและวิธีดำเนินงาน ทุนและปัจจัยที่เกี่ยวข้องของสหกรณ์การผลิตและแปรรูปทางเกษตร ปัญหาและการพัฒนาสหกรณ์การผลิตและสหกรณ์การแปรรูปทั้งในประเทศและต่างประเทศ พร้อมทั้งวิเคราะห์ข้อดีที่จะนำมาประยุกต์ในการพัฒนาสหกรณ์การผลิตและสหกรณ์การแปรรูปในประเทศไทย
- 92422 สหกรณ์เปรียบเทียบ  
Comparative Cooperatives  
การดำเนินงานการสหกรณ์ประเภทต่างๆ ตลอดจนหน้าที่และองค์ประกอบกับปัจจัยทั้งภายในและภายนอกที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และปัญหาของการสหกรณ์ในประเทศไทยเปรียบเทียบกับกระบวนการจัดการสหกรณ์ในบางประเทศที่สหกรณ์ได้พัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพแล้ว เพื่อนำข้อดีมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทย
- 92423 วิธีการวิจัยทางสหกรณ์  
Research Methodology in Cooperatives  
ความหมาย ความสำคัญของการวิจัย หลักและวิธีวิจัยทางสหกรณ์ การเลือกปัญหา การวางแผนและการวางรูปแบบ การวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตลอดจนวิธีการเก็บข้อมูล การตีความหมายข้อมูล สถิติที่เกี่ยวข้อง การเสนอข้อมูลและวิจารณ์ สรุปให้เหตุผล พร้อมทั้งการยกตัวอย่างเปรียบเทียบวิธีการวิจัยทางสหกรณ์ทั่วไป
- 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช  
Skill Training in Crop Production  
การนำหลักการและวิธีการทางการผลิตพืชสู่ภาคปฏิบัติ เพื่อให้เกิดทักษะในการปลูก การดูแลรักษาการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว
- 93257 ศัตรูพืชเบื้องต้น  
Introduction to Crop Pests  
ชนิดของศัตรูพืชในกลุ่มต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ แมลงศัตรูพืช สัตว์ศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืช แหล่งที่มา การแพร่กระจาย และการระบาดของศัตรูพืช การทำความเข้าใจกับพืชและกลไกการเข้าทำลายพืช การวินิจฉัยสาเหตุความเสียหายจากศัตรูพืชขั้นต้น หลักการควบคุมและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนเครื่องมืออุปกรณ์และความรู้เกี่ยวกับสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- 93335 วิทยาศาสตร์การผลิตพืช  
Science for Crop Production  
การนำความรู้วิทยาศาสตร์การผลิตพืชไปใช้ในการเพาะปลูกและวางแผนการผลิตให้เกิดประสิทธิภาพ โดยศึกษาเรื่องความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ พันธุศาสตร์ อดุนิยมวิทยา ความสัมพันธ์ของพืชกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการวิเคราะห์การผลิตและการใช้เทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ
- 93336 การจัดการศัตรูพืช  
Pest Management  
ความสำคัญของศัตรูพืชต่อการผลิตพืช แหล่งที่มา การกระจาย การทำลายพืช การจัดการและการบริหารศัตรูพืช โดยดำเนินการทางด้านวินิจฉัยและศึกษาสาเหตุ การประเมินความเสียหายที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืช การใช้เครื่องมือและวิธีการที่เหมาะสมในการป้องกันกำจัดผลกระทบของการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีต่อสภาพแวดล้อม
- 93337 การปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช  
Crop Improvement and Plant Propagation  
ความสำคัญและประเภทของพันธุ์พืช คุณสมบัติของพันธุ์ดี วิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช การเลือกใช้พันธุ์พืชให้เหมาะสม การเก็บรักษาพันธุ์ดี วิธีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การนำความรู้ด้านการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชไปใช้ในการประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจ
- 93343 หลักโภชนศาสตร์และอาหารสัตว์  
Principles of Animal Nutrition and Feeds  
กายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบย่อยอาหาร อาหารและโภชนะชนิดต่างๆ หลักโภชนาการ ความต้องการด้านโภชนาการของสัตว์เลี้ยงและสิ่งที่มีอิทธิพลต่อความต้องการการใช้สารอาหารของร่างกาย ลักษณะทางโภชนาการของวัตถุดิบชนิดต่างๆ ที่นำมาใช้เป็นอาหารสัตว์ หลักการวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์เบื้องต้น การเตรียมวัตถุดิบอาหารสัตว์ หลักการประกอบสูตรอาหาร และการผสมอาหารสัตว์

93344 วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์  
Animal Health Science

กายวิภาคและการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ หลักการสุขภาพIMAL การจัดการดูแลสุขภาพอนามัยของสัตว์เลี้ยงในสภาพแวดล้อมต่างๆ โรคที่สำคัญของสัตว์เลี้ยงซึ่งรวมทั้งโรคติดเชื้อโรคจากสาเหตุอื่นที่ไม่ใช่เกิดจากการติดเชื้อตลอดจนโรคพยาธิภายในและพยาธิภายนอก ทั้งนี้จะรวมถึงการวินิจฉัยเบื้องต้น หลักการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบโรค การป้องกันและควบคุม หลักการใช้ยาเพื่อรักษาโรค กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์

93345 การปรับปรุงพันธุ์และการสืบพันธุ์สัตว์  
Animal Improvement and Reproduction

หลักการพันธุศาสตร์ซึ่งนำมาใช้ในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ อิทธิพลของพันธุกรรมและสิ่งแวดล้อมที่มีต่อลักษณะที่มีต่อลักษณะที่แสดงออกของสัตว์ อัตราพันธุกรรม อัตราซ้ำ และการคัดเลือกพันธุ์ กายวิภาค และสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการสืบพันธุ์ของสัตว์ พฤติกรรมในการสืบพันธุ์ของสัตว์ ระบบการผสมพันธุ์สัตว์ การผสมพันธุ์สัตว์โดยวิธีธรรมชาติและวิธีผสมเทียม การถ่ายฝากตัวอ่อน ปัญหาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ในประเทศไทย

93352 หลักการจัดการการผลิตพืช  
Principles of Crop Production Management

ความหมายการจัดการการผลิตพืช หลักการจัดการทั่วไปและหลักการจัดการการผลิตพืช ประกอบด้วยหลักการตลาดและหลักเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์โครงการและแผนงาน การจัดการองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ การสั่งการและควบคุม การบัญชีและการเงิน หลักการจัดการก่อนและหลังปลูกพืช หลักการจัดการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว หลักการจัดการเครื่องจักรกล หลักการผลิตพืชภายใต้ระบบนิเวศต่างๆ และการทำเกษตรทางเลือก รวมทั้งการนำหลักการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืชไปใช้ในการผลิตพืชไปใช้ในการผลิตพืชให้มีประสิทธิภาพ

93353 การจัดการผลผลิตพืช  
Crop Commodity Management

การจัดการผลผลิตพืช การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของผลผลิต การจัดการตลาดของผลผลิตประเภทต่างๆ ตามกฎเกณฑ์และเงื่อนไขทางการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งการนำความรู้ไปใช้ประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจ

93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยทางการเกษตร  
Information System and Research in Agriculture

บทบาทและความสำคัญของระบบสารสนเทศต่อการเกษตร การเก็บข้อมูลข่าวสารทางการเกษตร บทบาทและความสำคัญของการวิจัยทางการเกษตร การวางแผน การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอผลการวิจัย แนวคิดและการวิจัยระบบการทำฟาร์ม การนำข้อมูลข่าวสารความรู้ทางคอมพิวเตอร์ ผลการวิจัยทางการเกษตรและระบบการทำฟาร์มไปใช้ในการจัดการการผลิตทางการเกษตร

93442 ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตพืช  
Professional Experience in Crop Production Management

การประมวลผลความรู้ด้านการจัดการการผลิตพืชเพื่อจัดทำโครงการผลิตพืช การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อจัดการการผลิตพืช การกำหนดโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ การประเมินกิจกรรมและการวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการจัดการการผลิตพืช การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเภทหรือขนาดกิจการด้วยการทำโครงการจัดการการผลิตพืช การพัฒนาการผลิตพืชให้เหมาะสมกับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพของบุคลากรด้านการผลิตพืช

93446 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก  
Swine and Poultry Production Management

ระบบการผลิต การวางแผน และการจัดการในการผลิตสุกรในเชิงธุรกิจ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม การจัดการในแต่ละขั้นตอนของวงจรการผลิต การจัดการเกี่ยวกับพันธุ์ โรงเรือนและอุปกรณ์ การเลี้ยง การให้อาหาร ระบบการควบคุมและการป้องกันโรค การรักษาโรคที่พบเสมอภายในฟาร์ม การตลาด การแปรรูปผลิตผล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิต รวมทั้งการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการการผลิตสุกร

ระบบการผลิต การวางแผนและการจัดการในการผลิตสัตว์ปีกในเชิงธุรกิจ โดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม การผลิตนี้จะครอบคลุมถึงการผลิตไข่และไก่เนื้อ เป็ดไข่และเป็ดเนื้อ ห่านและนกกระทา ทั้งนี้จะกล่าวถึงการจัดการในแต่ละขั้นตอนของวงจรการผลิต การจัดการเกี่ยวกับพันธุ์ การฟักไข่และการจัดการโรงฟัก โรงเรือนและอุปกรณ์ การเลี้ยง การให้อาหาร ระบบการควบคุมและการป้องกันโรค การรักษาโรคที่พบเสมอภายในฟาร์ม การตลาด การแปรรูปผลิตผล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิต รวมทั้งการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์ปีก

93447 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง  
Ruminant Production Management

ระบบการผลิต การวางแผน และการจัดการในการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องในเชิงธุรกิจ ประกอบด้วยการผลิตโคเนื้อและโคนม โคนและกระบืองาน แพะ แกะ และจะครอบคลุมถึงการผลิตกระต่ายด้วย โดยการจัดการการผลิตจะคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้จะกล่าวถึงการจัดการในแต่ละ ขั้นตอนของวงจรการผลิต การจัดการเกี่ยวกับพันธุ์ การรีดนม และการจัดการโรงนม โรงเรือนและอุปกรณ์ การเลี้ยง การให้อาหาร ระบบการควบคุมและการป้องกันโรค การรักษาโรคที่พบเสมอภายในฟาร์ม การตลาด การแปรรูปผลิตผล กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิต รวมทั้งการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง

- 93448 ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตสัตว์  
Professional Experience in Animal Production Management  
การประยุกต์ความรู้ด้านการจัดการการผลิตสัตว์ไปสู่ภาคปฏิบัติ การดำเนินการทางด้านธุรกิจ การผลิตสัตว์ การส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสัตว์ของเกษตรกร คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพของเจ้าหน้าที่ของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์
- 93454 สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช  
Information for Crop Production Management  
การประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อการจัดการการผลิตพืช ประกอบด้วย ประเภท แหล่งที่มา วิธีการจัดเก็บข้อมูล การอ่านข้อมูล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย การนำข้อมูลและผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการจัดการการผลิตพืช
- 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช  
Practical Training in Crop Production Management  
การศึกษาภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติเสริมทักษะในเรื่องการสำรวจข้อมูลการจัดการการผลิตของผู้ผลิต การจัดทำแบบสอบถาม การวิเคราะห์การจัดการและผลประกอบการของผู้ผลิต การจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงาน และข้อเสนอแนะ รวมทั้งกรณีศึกษาการจัดการการผลิตพืช ทั้งนี้ให้มีการศึกษางานภาคสนาม การปรึกษาหารือระหว่างการเก็บข้อมูลและการระดมสมองของนักศึกษาภายใต้การแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิและคณาจารย์
- 93456 การจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์  
Cereal and Forage Crop Production Management  
ประเภทของธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ
- 93457 การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม  
Industrial Crop Production Management  
ประเภทของพืชไร่อุตสาหกรรม แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไร่อุตสาหกรรมที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ
- 93458 การจัดการการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเชิงธุรกิจ  
Flowering and Ornamental Plant Production Management  
ประเภทของไม้ดอกไม้ประดับ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ
- 93459 การจัดการการผลิตไม้ผลและผักเชิงธุรกิจ  
Fruit and Vegetable Production Management  
ประเภทของไม้ผลและผัก แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลและผักที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ
- 94329 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตร  
Fundamentals of Agribusiness  
ความหมายและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร กระบวนการของธุรกิจการเกษตรตั้งแต่การจัดการปัจจัยการผลิต การผลิตสินค้าเกษตร การแปรรูป การเก็บรักษา การขนส่ง การจัดจำหน่ายสินค้าให้แก่ผู้บริโภคภายในประเทศ ตลอดจนการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ธุรกิจการเกษตรกับสิ่งแวดล้อม ธุรกิจการเกษตรรูปแบบต่างๆ ลักษณะของธุรกิจการเกษตรในประเทศไทย เช่น ธุรกิจพืชไร่ ธุรกิจปศุสัตว์ ธุรกิจอาหารสัตว์ ธุรกิจปศุสัตว์ และลักษณะธุรกิจการเกษตรในต่างประเทศ
- 94330 การจัดการผลิตผลและการแปรรูปผลิตผลเกษตร  
Agricultural Products and Processing Management  
ความสำคัญของการจัดการผลิตผลเกษตรและการแปรรูปผลิตผลเกษตรต่อธุรกิจการผลิตสินค้าเกษตรในประเทศไทย วิธีการจัดการผลิตผลเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว การจัดตั้งโรงงานแปรรูป การวางแผนการแปรรูป การจัดหาวัตถุดิบในการแปรรูป การจัดการเงินทุนหมุนเวียนในการซื้อขายให้เหมาะสมกับกำลังการผลิต กระบวนการแปรรูปสินค้าเกษตรที่สำคัญๆ การจัดการสินค้าคงคลัง ตลอดจนการจำแนกแจกจ่ายสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแปรรูปแล้ว



94360 การจัดการการปฏิบัติการและทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร

Operations and Human Resource Management in Agribusiness

แนวคิดด้านการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การ การกำหนดอำนาจหน้าที่ในองค์การ การจัดกำลังคน การอำนาจการ การประสานงาน และการควบคุม

แนวคิดและบทบาทของการจัดการการปฏิบัติการ หน้าที่ของการปฏิบัติการในระบบธุรกิจการเกษตร การวางแผนปฏิบัติการ การวางแผนเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนผังกระบวนการผลิต การจัดการด้านสินทรัพย์วัสดุและบริการ การควบคุมคุณภาพและต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ การจัดการห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain Management) การจัดการสินค้าคงคลัง เทคนิคการจัดการโครงการทางธุรกิจการเกษตร

แนวคิดการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนบุคลากร การจัดการบุคคลเข้าทำงาน การพัฒนาบุคลากร การประเมินการปฏิบัติงาน การจูงใจ การบริหารค่าตอบแทน จรรยาวิชาชีพ การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย กฎหมายและสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร

94431 การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร

Agricultural Marketing Management

แนวความคิดทั่วไปของการตลาด ความสำคัญของการตลาดในระบบธุรกิจ ความเข้าใจ เกี่ยวกับเรื่องผลิตผล ราคา ช่องทางการจำหน่ายและส่งเสริมการจำหน่าย ตลอดจนการใช้ส่วนประสมทางการตลาดอย่างเหมาะสม การจัดการด้านการตลาดโดยทั่วไป ได้แก่ ด้านการวางแผน การจัดองค์การ การประสานงานและการควบคุมการตลาด

การนำแนวความคิดของการตลาดมาใช้ในการตลาดสินค้าเกษตร โครงสร้างการดำเนินงานและวิธีการตลาด สินค้าเกษตรที่สำคัญ สถาบันและองค์การทางการตลาดสินค้าเกษตร การจัดการตลาดสินค้าเกษตรประเภทสินค้า วัตถุดิบ สินค้าแปรรูป และตลาดสินค้าเกษตรระดับต่าง ๆ การจัดการตลาดกลางสินค้าเกษตรทั้งภายในและต่างประเทศ

นโยบายทางการค้าสินค้าเกษตรของประเทศไทย ต่างประเทศ กฎระเบียบข้อปฏิบัติ มาตรการในการจัดการ สินค้าเกษตรทั้งด้านการส่งออกและการนำเข้า ผลกระทบ ปัญหาและแนวทางที่ควรจะพัฒนาการจัดการตลาดสินค้า เกษตรทั้งของไทยและต่างประเทศ

94432 ระบบสารสนเทศและการวิจัยทางธุรกิจการเกษตร

Information and Research in Agribusiness

บทบาทและความสำคัญของข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร แหล่งของข้อมูลข่าวสาร การจัดการระบบข้อมูล ข่าวสารทางการเกษตร ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบงานคอมพิวเตอร์ การนำข้อมูล ข่าวสารคอมพิวเตอร์ไปใช้ในการ ดำเนินงานด้านธุรกิจการเกษตร

ความหมาย ความสำคัญของการวิจัย ระเบียบการดำเนินการวิจัยทางธุรกิจโดยอาศัยหลักและกระบวนการทาง สถิติ วิธีการเก็บรวบรวม และการวิเคราะห์ข้อมูลปฐมภูมิและข้อมูลทุติยภูมิ การนำเสนอโครงการวิจัยและการเสนอ ผลการวิจัยอย่างมีระบบ การนำผลการวิจัยไปใช้ในการดำเนินงานด้านธุรกิจการเกษตร

94433 ประสบการณ์วิชาชีพธุรกิจการเกษตร

Professional Experience in Agribusiness

การประยุกต์หลักการและวิธีการทางธุรกิจการเกษตรสู่ภาคปฏิบัติ โดยเน้นการจัดการธุรกิจ การเกษตร การเงิน การภาษีอากร กฎหมายธุรกิจ การวางแผนการตลาดสินค้าเกษตร การจัดระบบสารสนเทศในธุรกิจการเกษตร การศึกษาและวิจัยทางธุรกิจการเกษตร การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์ จำลองเพื่อการแก้ไขปัญหาทางธุรกิจ การเกษตร จรรยาวิชาชีพธุรกิจการเกษตร กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมและภาวะการ เป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ

94461 การเงินธุรกิจการเกษตร

Agribusiness Finance

แนวคิดและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการจัดการทางการเงิน หน้าที่ทางการเงิน ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน นโยบายการเงินและนโยบายการคลัง การวางแผนการใช้เงินทุน การวิเคราะห์การลงทุน การวางแผนการจัดหา เงินทุน โครงสร้างทางการเงิน ต้นทุนเงินทุน การควบคุมและการวิเคราะห์ทางการเงิน

นโยบายสินเชื่อ ประเภทสินเชื่อ มาตรการการให้สินเชื่อ การวิเคราะห์สินเชื่อธุรกิจการเกษตร วิธีการชำระ เงินและการดำเนินการเรียกเก็บเงิน รายละเอียดอื่น ๆ เกี่ยวกับการให้สินเชื่อ ข้อปฏิบัติทางกฎหมายเกี่ยวกับสินเชื่อ ทางธุรกิจการเกษตร

94462 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

International Agribusiness

ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวกับการผลิตและการสินค้าเกษตร การรวมกลุ่ม ทางการผลิตและการค้า ปัญหาและอุปสรรคทางการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศในรูปแบบต่างๆ บทบาทของ เทคโนโลยีที่สำคัญต่อธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ อาทิ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีชีวภาพ นโยบาย และกลยุทธ์ทางธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ การจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ ประเทศที่สำคัญ อาทิ ด้านการตลาด การเงิน โลจิสติกส์ มาตรฐานสินค้าเกษตรด้านการส่งออกและการนำเข้าสารสนเทศเพื่อการจัดการ ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ กฎ ระเบียบและเอกสารสำคัญในธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ บทบาทของรัฐบาลต่อการ ดำเนินธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ