

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์

10103	ทักษะชีวิต Life Skills วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ การวิจัย และ การใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต 2. เพื่อให้มีทักษะในการคิด วิเคราะห์ และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ 3. เพื่อพัฒนานิสัยให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์ คำอธิบายชุดวิชา ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคมสมัยใหม่ ความใฝ่รู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ใหม่ ความสามารถในด้าน การจัดการ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การประนีประนอม การจัด ความเครียด คุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาท และการสมาคม	(6 หน่วยกิต)
10111	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร 2. เพื่อศึกษาโครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่สำคัญ คำอธิบายชุดวิชา โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อ การสื่อสาร	(6 หน่วยกิต)
10131	สังคมมนุษย์ Human Society วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้เข้าใจความเป็นมนุษย์ ชุมชนและสังคม 2. เพื่อให้เข้าใจกลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์ 3. เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ คำอธิบายชุดวิชา ลักษณะพื้นฐานของความเป็นมนุษย์ การรวมตัวเป็นชุมชนและสังคม การกระจายและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ องค์ประกอบของสังคม พฤติกรรมมนุษย์ในสังคม กลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบ สังคมมนุษย์ ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข การเสริมสร้างสังคมที่ดี	(6 หน่วยกิต)
10141	วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต Science, Technology and Environment for Life วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด กฎเกณฑ์ และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอิทธิพล ต่อความคิด และความเป็นอยู่ของมนุษย์ 2. เพื่อให้มีความรู้ทางธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ 3. เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มี ต่อสิ่งแวดล้อม 4. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน 5. เพื่อเสริมสร้างความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อม คำอธิบายชุดวิชา แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธรรมชาติวิทยาที่ เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในการดำรงชีวิต	(6 หน่วยกิต)

10151	ไทยศึกษา Thai Studies วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสังคมไทยทั้งในด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม 2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ด้านไทยคดีศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต 3. เพื่อปลูกฝังความสำนึกและความภูมิใจในวัฒนธรรมไทย คำอธิบายชุดวิชา ความเป็นมาของวัฒนธรรมไทย การตั้งถิ่นฐาน การรับวัฒนธรรมจากภายนอก และการประยุกต์ผสมผสาน การจัดระเบียบสังคม การเมือง เศรษฐกิจ การศึกษา วัฒนธรรม ศาสนาและพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรม	(6 หน่วยกิต)
10152	ไทยกับสังคมโลก Thailand and the World Community วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์ แนวโน้ม ลักษณะความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองในสังคมโลกที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานะของประเทศไทยในสังคมโลก 3. เพื่อให้มีความรู้ไปวิเคราะห์ปัญหาอันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ คำอธิบายชุดวิชา สถานการณ์ แนวโน้ม และลักษณะความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองในสังคมโลก สถานะของประเทศไทยในสังคมโลก พลวัตของการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลกและผลกระทบต่อประเทศไทย สภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นในประเทศไทยอันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ รูปแบบและวิธีการในการเผชิญปัญหาและผลกระทบ	(6 หน่วยกิต)
10161	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาไทยเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร 2. เพื่อพัฒนาทักษะภาษาเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ 3. เพื่อเสริมสร้างค่านิยมที่พึงประสงค์ในการใช้ภาษาไทย คำอธิบายชุดวิชา ภาษากับการสื่อสาร บทบาทหน้าที่ของภาษาในสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดกับภาษา หลักการใช้ภาษาในการสื่อสารทั้งในด้านทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน การพัฒนาทักษะภาษาเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ	(6 หน่วยกิต)
10163	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร Khmer for Communication วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ในระบบเสียง ตัวอักษร โครงสร้างไวยากรณ์ และรูปประโยคพื้นฐานภาษาเขมร 2. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาเขมรระดับพื้นฐานสื่อสารในชีวิตประจำวัน 3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์ภาษาเขมรที่ใช้ในภาษาไทย คำอธิบายชุดวิชา ระบบเสียงภาษาเขมร การฝึกเขียนอักษรภาษาเขมร ทั้งอักษรเขลียง และอักษรมูล คำศัพท์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน โครงสร้างไวยากรณ์ และรูปประโยคพื้นฐาน ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการสื่อสารในระดับพื้นฐาน คำศัพท์ภาษาเขมรในภาษาไทย	(6 หน่วยกิต)
30201	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหาร Introduction to Administration วัตถุประสงค์ 1. เพื่อรู้และเข้าใจความหมาย สถานภาพ ขอบข่ายและพัฒนาการของวิชาการบริหาร 2. เพื่อรู้และเข้าใจปรัชญา ทฤษฎีแนวคิด แนววิธีการศึกษาและระเบียบวิธีวิเคราะห์การบริหาร 3. เพื่อสามารถเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างวิชาการบริหารกับวิชาอื่นๆ 4. เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารได้	(6 หน่วยกิต)

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมายและสาระสำคัญของวิชาการบริหาร ขอบข่ายและพัฒนาการของการบริหารทฤษฎีและแนวคิดสำคัญเกี่ยวกับการบริหาร ความคล้ายคลึงและความแตกต่างระหว่างการบริหาร รูปแบบต่างๆ โครงสร้างองค์ประกอบ และบทบาทหน้าที่ของระบบบริหารโดยทั่วไป ความสัมพันธ์ระหว่างระบบบริหารกับสภาพแวดล้อม รวมตลอดถึงศึกษาหลักปรัชญาการจัดองค์การ กลไก กระบวนการและกิจกรรมสำคัญในการบริหารงานโดยทั่วไป

30211 องค์การและการจัดการ และการจัดการทรัพยากรมนุษย์**(6 หน่วยกิต)****Organization and Management and Human Resource Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการ หน้าที่และวิธีการจัดการองค์การ รวมถึงการบริหารองค์การสมัยใหม่
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด เทคนิคและเครื่องมือการจัดการทรัพยากรมนุษย์สมัยใหม่
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำหลักการดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับองค์การ

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย รูปแบบ ประเภท และขั้นตอนของการวางแผน โครงสร้างและสายการบังคับบัญชา แนวคิดและทฤษฎีต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการ การจัดองค์การ การอำนวยการ การจูงใจและความเป็นผู้นำ กลุ่มและองค์การ การจัดการสมัยใหม่ในองค์การ ทฤษฎีและหลักการในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ระบบคุณธรรม ขอบข่ายและขั้นตอนในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนกำลังคน การกำหนดตำแหน่งและอัตราเงินเดือน การสรรหา การคัดเลือก การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การจัดสวัสดิการและการพนักงานสัมพันธ์ การประเมินผลการปฏิบัติงาน เทคนิคและเครื่องมือของการจัดการทรัพยากรมนุษย์สมัยใหม่

32304 การจัดการทรัพยากรมนุษย์**(6 หน่วยกิต)****Human Resource Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์การ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย องค์การ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์

คำอธิบายชุดวิชา

หลักและแนวคิดการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ขอบเขตและหน้าที่การจัดการทรัพยากรมนุษย์โดยเริ่มตั้งแต่การวางแผนบุคลากร การจัดบุคคลเข้าทำงาน การพัฒนาบุคลากร การประเมินการปฏิบัติงาน การจูงใจ การบริหารค่าตอบแทน ประโยชน์และบริการ วินัยและจรรยาวิชาชีพ สุขภาพและความปลอดภัย กฎหมายและองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดการทรัพยากรมนุษย์กับเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

60120 หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น**(6 หน่วยกิต)****Principles of Economics****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจถึงปัจจัยและปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์
2. ศึกษาหน้าที่และบทบาทของฝ่ายต่างๆ ในสังคม กลไกการทำงาน และระบบเศรษฐกิจแบบต่างๆ
3. ศึกษาให้รู้จักแนวคิดและทฤษฎีทั้งทางจุลเศรษฐศาสตร์และมหเศรษฐศาสตร์ในการบริโภค การผลิต การออม และการลงทุน ตลอดจนสมดุลของตลาดแบบต่างๆ
4. วิเคราะห์ปัญหาและแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

คำอธิบายชุดวิชา

ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ ซึ่งนำมาสู่การแบ่งแยกการทำงานในสังคมและระบบเศรษฐกิจ กลไกและแนวคิด ทฤษฎีทางจุลเศรษฐศาสตร์และมหเศรษฐศาสตร์ในด้านการบริโภค การผลิต การออม และการลงทุนของรัฐบาลและสาขาเอกชน วิเคราะห์ปัญหาความสัมพันธ์ และความสมดุลของตลาดแบบต่างๆ ในระบบปิดและระบบเปิด และแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจพื้นฐาน

**60370 เศรษฐศาสตร์เกษตรและสหกรณ์
Agricultural Economics and Cooperatives****(6 หน่วยกิต)****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักการทางทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เกษตรสภาพทั่วไปของตลาดและการตลาดสถาบันและนโยบายการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีการของสหกรณ์ วิวัฒนาการของสหกรณ์ และการบริหารงานสหกรณ์
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำเอาหลักทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและหลักการบริหารงานของสหกรณ์ไปประยุกต์ใช้

คำอธิบายชุดวิชา

หน่วยผลิตทางการเกษตร ทรัพยากร อุปสงค์ต่อปัจจัยการผลิตและสินเชื่อการเกษตร การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีการเกษตร ตลาดและการตลาดสินค้าเกษตร สถาบันการผลิตและธุรกิจการเกษตร ตลอดจนนโยบายการเกษตร อุดมการณ์ หลักการ และวิธีการของสหกรณ์ วิวัฒนาการของสหกรณ์ในต่างประเทศและในประเทศไทย โครงสร้างและประเภทของสหกรณ์ การส่งเสริมสหกรณ์ การบริหารสหกรณ์เชิงกลยุทธ์ และแนวทางการพัฒนาขบวนการสหกรณ์

90201 การจัดการฟาร์ม Farm Management วัตถุประสงค์

(6 หน่วยกิต)

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการฟาร์มทั่วไป
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการฟาร์ม
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการฟาร์ม

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการจัดการและหลักทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ประยุกต์ใช้ในการจัดการฟาร์ม ความสำคัญและบทบาทของราคา ผลผลิตเกษตรต่อการจัดการฟาร์ม ลักษณะฟาร์มและขนาดฟาร์ม ปัจจัยที่กำหนดประเภทฟาร์ม หลักการปฏิบัติเกษตรที่ดี การเริ่มต้นกิจการฟาร์ม การวางแผน การติดตาม และจัดทำงบประมาณฟาร์ม การวางระบบบัญชีฟาร์ม และการบันทึกกิจการฟาร์ม การจัดการเครื่องจักรกลเกษตร การบริหารสินเชื่อเกษตร ต้นทุนและผลตอบแทนของกิจการฟาร์ม ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อต้นทุน และรายได้ฟาร์ม การควบคุมการดำเนินงานฟาร์ม การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานฟาร์ม หลักการตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและความไม่แน่นอน กรณีศึกษาการจัดการฟาร์มรูปแบบต่างๆ

90204 พื้นฐานการจัดการทรัพยากรเกษตรและสิ่งแวดล้อม Fundamental of Agriculture Resources Management and Environment

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการจัดการทรัพยากรเกษตรและสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมกับการเกษตร
3. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษจากการเกษตรและการจัดการ ตลอดจนกฎหมายและกฎระเบียบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย และประเภทของทรัพยากรเกษตรและสิ่งแวดล้อม หลักการจัดการทรัพยากรเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมกับการเกษตร มลพิษจากการเกษตรและการจัดการกฎหมายและกฎระเบียบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

90303 พืชเศรษฐกิจ Economic Crops วัตถุประสงค์

(6 หน่วยกิต)

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมา นโยบาย และการพัฒนาการปลูกพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับพืชเศรษฐกิจในด้านการปลูก ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืช การปฏิบัติดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา การใช้ประโยชน์ ตลอดจนถึงการตลาด
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับพืชเศรษฐกิจที่สำคัญในปัจจุบันของประเทศไทย

คำอธิบายชุดวิชา

ความเป็นมาของการเกษตรและพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย นโยบายและการพัฒนาการผลิตพืชเศรษฐกิจ ทรัพยากรธรรมชาติ และภูมิเกษตรที่เกี่ยวข้องกับการปลูกพืช วิธีการปลูกและระบบการปลูกพืช การใช้ดิน น้ำและปุ๋ยในการปลูกพืช การปฏิบัติดูแลรักษาพืช การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และการใช้สารเคมี การขยายพันธุ์พืช การเก็บเกี่ยวและเก็บรักษา ตลอดจนถึงการใช้ประโยชน์ การแปรรูปและการตลาดของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ อันประกอบด้วยธัญพืช พืชน้ำมัน พืชเส้นใย พืชผัก ไม้ผลและไม่ผลและไม่ดองไม้ประดับ รวมทั้งพืชเศรษฐกิจอื่นๆ

90305 การผลิตสัตว์ Animal Production

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์ในประเทศไทย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการการผลิตสัตว์ที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจ
3. เพื่อให้ทราบถึงแนวทางในการพัฒนาการผลิตสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย ในด้านสภาพ ศักยภาพและระบบการเลี้ยง หลักการผลิตสัตว์ที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ดเนื้อ เป็ดไข่ สุกร โคเนื้อ โคกระบือ และสัตว์อื่นๆ โดยกล่าวถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์เหล่านี้ทั้งด้านพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์ อาหารและการให้อาหาร สุขศาสตร์และโรคสัตว์ รวมถึงผลผลิต การแปรรูปและการตลาด และแนวทางในการพัฒนาการผลิตสัตว์ในอนาคตของประเทศไทย

90406	ดิน น้ำ และปุ๋ย Soils, Water and Fertilizers วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับดิน น้ำและปุ๋ยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร 2. เพื่อให้มีความรู้และตระหนักในการอนุรักษ์ดินและน้ำ 3. เพื่อให้มีความรู้ในการนำข้อมูลเกี่ยวกับดิน น้ำ และปุ๋ย ไปใช้และแก้ไขปัญหาทางการเกษตร คำอธิบายชุดวิชา การกำเนิดดิน การจำแนก และการสำรวจดิน ความสัมพันธ์ของดินต่อการเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ น้ำ และการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย ปัญหาของดิน น้ำ ปุ๋ย ในการเกษตร และแนวทางแก้ไข การอนุรักษ์ดินและน้ำ ข้อมูลและการใช้ข้อมูล ดิน น้ำ ปุ๋ย เพื่อทำการเกษตร	(6 หน่วยกิต)
91108	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการส่งเสริมการเกษตร Fundamentals of Agricultural Extension วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจปัญหาพื้นฐานและนโยบายทั่วไปเกี่ยวกับการเกษตร 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสภาพสังคมเกษตรและการจัดการศึกษาเกษตร 3. เพื่อให้มีความรู้ถึงกระบวนการส่งเสริม ความจำเป็น หลักการต่างๆ และปัจจัยบางอย่างที่เป็นตัวกำหนดในการส่งเสริม คำอธิบายชุดวิชา ปัญหาพื้นฐานและนโยบายทั่วไปทางการเกษตร สภาพสังคมเกษตร การจัดการศึกษาเกษตร ปรัชญา ทฤษฎี หลักการ และวิธีการทั่วไปในการส่งเสริมการเกษตร การส่งเสริมการเกษตรในเมืองและชนบท งานยุวเกษตรกร เคหกิจเกษตร สถาบันเกษตรกร และธุรกิจการเกษตร	(6 หน่วยกิต)
91307	การพัฒนาชุมชนเกษตร Agricultural Community Development วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในแนวคิด ปรัชญาและหลักการพัฒนาชุมชนเกษตร 2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและวิเคราะห์นโยบายการพัฒนา 3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเกษตรกรเป้าหมาย และสภาพแวดล้อมต่างๆ ในการพัฒนาชุมชนเกษตร 4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในปัจจัย รูปแบบ วิธีการ พัฒนาชุมชนเกษตร 5. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาชุมชนเกษตร 6. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทิศทางยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชนเกษตรไทยในอนาคต คำอธิบายชุดวิชา แนวคิด ปรัชญา และหลักการพัฒนาชุมชนเกษตร วิเคราะห์นโยบายการพัฒนาที่ผ่านมา เกษตรกรเป้าหมายในการพัฒนา สภาพแวดล้อมต่างๆ ในการพัฒนาชุมชนเกษตร ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทั้งในระดับชุมชน ประเทศ และนานาชาติ รูปแบบ วิธีการพัฒนาชุมชนเกษตร ปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาชุมชนเกษตร ทิศทางยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชนเกษตรไทยในอนาคต	(6 หน่วยกิต)
91310	หลักการบริหารการส่งเสริมการเกษตร Principles of Administration in Agricultural Extension วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด หลักการ และทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหาร 2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน 3. เพื่อให้มีความรู้ด้านการวางแผนและการประเมินผลทางส่งเสริมการเกษตร 4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารโครงการส่งเสริมการเกษตร 5. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำเครื่องมือการบริหารต่างๆ มาใช้กับการส่งเสริมการเกษตร คำอธิบายชุดวิชา แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหาร ขอบข่ายและพัฒนาการของการบริหาร โครงสร้าง องค์ประกอบ และบทบาทหน้าที่ของระบบบริหาร การบริหารหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน การบริหารโครงการส่งเสริมการเกษตร การวางแผนและการประเมินผลการส่งเสริมการเกษตร การนำเครื่องมือต่างๆ มาใช้กับการบริหารการส่งเสริมการเกษตร	(6 หน่วยกิต)

91311 การจัดการความรู้เพื่องานส่งเสริมการเกษตร (6 หน่วยกิต)
Knowledge Management for Agricultural Extension
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ ลักษณะ ที่มา และประเภทของความรู้
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ หลักการ และกระบวนการจัดการความรู้
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบและวิธีการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตร
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคบางประการ ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การติดตาม และประเมินผลการจัดการความรู้
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตร

คำอธิบายสาขาวิชา

ความหมายและความสำคัญของความรู้ ลักษณะ ที่มา และประเภทของความรู้ ความหมาย ความสำคัญ หลักการ และกระบวนการจัดการความรู้ รูปแบบและวิธีการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตร เทคนิคบางประการและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การติดตาม และประเมินผลการจัดการความรู้ กรณีตัวอย่างการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตรของภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน แนวทางการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตร

91312 การจัดการระบบการเกษตรเชิงบูรณาการ (6 หน่วยกิต)
Integrated Agricultural System Management
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการบูรณาการระบบการเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการส่งเสริมเกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการระบบการเกษตรเชิงบูรณาการ

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดเชิงระบบและเชิงบูรณาการ ความหมายและความสำคัญของระบบการเกษตร หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับระบบการเกษตรต่างๆ เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน การเกษตรตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การบูรณาการระบบการเกษตรเพื่อการจัดการทรัพยากรในการผลิตการเกษตร การส่งเสริมเกษตรกรเพื่อการจัดการระบบการเกษตรเชิงบูรณาการ การประเมินผลกระทบและวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการจัดระบบการเกษตรเชิงบูรณาการ

91324 หลักการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)
Fundamentals of Forestry Extension for Environment
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทั่วไปของการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการ เทคนิคและวิธีการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายการบริหารงานส่งเสริมการจัดการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายสาขาวิชา

ปรัชญา วัตถุประสงค์ หลักการและวิธีการส่งเสริม สภาพสังคมและพฤติกรรมของเกษตรกร บทบาทและบุคลิกภาพของนักส่งเสริม นโยบายและการบริหารงานส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อมหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปัญหาและแนวโน้มของการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม

91325 นิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (6 หน่วยกิต)
Ecology and Natural Resources Management
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจองค์ประกอบที่เหมาะสมของระบบทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าทางนิเวศวิทยา
2. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์หลักการและวิธีการทางนิเวศวิทยาเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้มีความเข้าใจ การวิเคราะห์ปัญหาของทรัพยากรธรรมชาติเพื่อคุณค่าทางนิเวศวิทยา
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติประเภทต่างๆ

คำอธิบายสาขาวิชา

องค์ประกอบของระบบทรัพยากรธรรมชาติ และคุณค่าทางนิเวศวิทยาที่แตกต่างกัน การประยุกต์ใช้หลักการทางนิเวศวิทยาเพื่อการจัดการที่มีลักษณะและรูปแบบที่หลากหลาย เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหาลดจนแนวทางการแก้ไขเพื่อเสริมสร้างคุณค่าทางระบบนิเวศ

- 91326 วนศาสตร์เกษตร (6 หน่วยกิต)**
Agroforestry
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการใช้ที่ดินเพื่อการปลูกพืชเกษตรและเลี้ยงสัตว์ในระบบวนเกษตร
 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการพิจารณาและคัดเลือกพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ที่เหมาะสมสำหรับระบบวนเกษตร
 3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบในระบบวนเกษตร เพื่อให้เกิดความสมดุลทางนิเวศวิทยาและสรีรวิทยาของสังคมพืช
 4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการวางแผนและจัดทำโครงการเผยแพร่ความรู้ทางด้านวนเกษตรในรูปแบบที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น
คำอธิบายชุดวิชา
 ความเป็นมาของวนศาสตร์เกษตร การใช้ที่ดินป่าไม่รวมกับการประกอบอาชีพการเกษตร การปลูกพืชเกษตรและเลี้ยงสัตว์ร่วมกับพืชป่าไม้ ความสัมพันธ์ทางนิเวศวิทยาและสรีรวิทยาของพืชที่ปลูกควบคู่กัน ผลกระทบของวนศาสตร์เกษตรต่อสภาพแวดล้อม การวางแผนระบบวนศาสตร์เกษตรในรูปแบบต่างๆ เพื่อการใช้ที่ดินให้ได้ประโยชน์สูงสุด การจัดทำโครงการเผยแพร่วนศาสตร์เกษตรแก่เกษตรกร เพื่อให้เกิดการพัฒนาทั้งทางด้านนิเวศวิทยา เศรษฐกิจ และสังคมของท้องถิ่น
- 91349 สารสนเทศและสื่อที่ใช้ในงานส่งเสริมการเกษตร (6 หน่วยกิต)**
Information and Communication Media in Agricultural Extension
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเกษตร
 2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำสารสนเทศทางการเกษตรไปใช้ในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่แก่บุคคลเป้าหมาย
 3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำสารสนเทศและสื่อไปใช้ในการจัดการความรู้เพื่อให้เหมาะสมกับบุคคลเป้าหมาย
คำอธิบายชุดวิชา
 ความสำคัญของสารสนเทศที่มีต่อการส่งเสริมการเกษตร การจัดระบบสารสนเทศทางการเกษตรและทางส่งเสริมการเกษตร การนำสารสนเทศไปใช้ในการถ่ายทอดสู่บุคคลเป้าหมาย โดยกระบวนการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ ตลอดจนการนำสารสนเทศและสื่อไปใช้ในการจัดการความรู้เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของบุคคลเป้าหมาย
- 91350 การเป็นผู้นำ มนุษยสัมพันธ์ และจิตวิทยาสำหรับเกษตรกร (6 หน่วยกิต)**
Leadership, Human Relation and Psychology for Farmers
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องของผู้นำ การคัดเลือกและการสร้างผู้นำ
 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการสร้างและโครงการฝึกอบรมผู้นำเกษตรกรประเภทต่างๆ ให้สัมฤทธิ์ผล
 3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมนุษยสัมพันธ์และจิตวิทยาพื้นฐาน
 4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำความรู้ด้านมนุษยสัมพันธ์และจิตวิทยาที่เหมาะสม นำมาประยุกต์ใช้สำหรับการส่งเสริมการเกษตร
คำอธิบายชุดวิชา
 ความหมายและลักษณะของผู้นำ กระบวนการพัฒนาบุคลากรเพื่อการเป็นผู้นำและการคัดเลือกผู้นำ ความหมายและหลักการของมนุษยสัมพันธ์ กระบวนการกลุ่มสัมพันธ์ และการสร้างมนุษยสัมพันธ์ หลักการและทฤษฎีทางจิตวิทยา พฤติกรรมและความเป็นอยู่ทางด้านสังคม จิตวิทยาของเกษตรกร การนำความรู้ทางการเป็นผู้นำ มนุษยสัมพันธ์และจิตวิทยาที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกรมาใช้ในการส่งเสริมการเกษตร
- 91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)**
Fundamentals of Environment
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานและบทบาทหน้าที่ของสิ่งแวดล้อมในมิติต่างๆ
 2. เพื่อให้มีความรู้กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน
 3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการผสมผสานและการอยู่ร่วมกันของสิ่งแวดล้อม
 4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมและสังคม
คำอธิบายชุดวิชา
 พื้นฐานและหน้าที่ (Function) ของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อระบบนิเวศและระบบสังคม การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและกระบวนการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม การนำทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ไปปรับใช้เพื่อให้เกิดปฏิสัมพันธ์ร่วมกันของสิ่งแวดล้อม

91363	การจัดการทรัพยากรป่าไม้ Forest Resource Mangement วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 2. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิตสิ่งแวดลอม 3. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิตสังคม 4. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิตเศรษฐกิจ 5. เพื่อให้ นักศึกษานำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน คำอธิบายชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
91413	การพัฒนา กลุ่ม สถาบัน และองค์กรการเกษตร Development of Group, Institution, and Organization in Agriculture วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีกลุ่ม 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับประเภทกลุ่ม หลักการจัดตั้ง ดำเนินการ การวิเคราะห์และการประเมินผลกลุ่ม 3. เพื่อให้ทราบแนวทางการพัฒนา กลุ่มและเครือข่าย คำอธิบายชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
91414	การวิจัยการส่งเสริมการเกษตร Research in Agricultural Extension วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ วิธีการ และกระบวนการวิจัยทางการส่งเสริมการเกษตร 2. เพื่อให้มีความสามารถในการนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ในการวางแผน ดำเนินงานและประเมินผลด้านการส่งเสริมการเกษตร คำอธิบายชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)
91418	ประสบการณ์วิชาชีพส่งเสริมการเกษตร Professional Experience in Agricultural Extension วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้สามารถประยุกต์หลักการทางการส่งเสริมการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการบริหาร วางแผน และดำเนินงานเป็นคนละได้ 3. เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการจัดทำโครงการ แผนถ่ายทอดวิทยาการ การผลิตและใช้สื่อ และการศึกษาวิจัยเบื้องต้นได้ 4. เพื่อเสริมสร้างภาวะความเป็นผู้นำ การมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามารถในการตัดสินใจ 5. เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการประเมินผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องสถานการณ์ และกรณีศึกษาได้อย่างเหมาะสม 6. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและจิตสำนึกในจรรยาวิชาชีพส่งเสริมการเกษตร คำอธิบายชุดวิชา	(6 หน่วยกิต)

- 91427 การป่าไม้ชุมชน** (6 หน่วยกิต)
Community Forestry
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความเป็นมา แนวคิด หลักการและความสำคัญของวนศาสตร์ชุมชนที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และสภาพแวดล้อมของท้องถิ่น
 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานด้านวนศาสตร์ชุมชน โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการดำเนินงานวนศาสตร์ชุมชนให้ประสบความสำเร็จ
คำอธิบายชุดวิชา
 บทบาทและความสำคัญของป่าไม้ที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น การวางแผนและการจัดการป่าไม้ชุมชนในรูปแบบต่างๆ การส่งเสริมให้ประชาชนรู้จักการคัดเลือกพรรณไม้ การปลูกและดูแลรักษาป่าไม้ที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและสภาพแวดล้อมของชุมชนเมืองและชนบท ตลอดจนการจัดการจัดการผลผลิตจากป่าไม้ชุมชนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น
- 91428 กฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม** (6 หน่วยกิต)
Laws Pertaining to Forest Resources and Environment
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายและกระบวนการทางกฎหมาย
 2. เพื่อให้มีความรู้เรื่องกฎหมายที่เกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
 3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้กฎหมายในการปฏิบัติงานส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
คำอธิบายชุดวิชา
 ความหมายและกระบวนการของกฎหมาย การใช้กฎหมาย บทบาทของกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม และการใช้กฎหมายเพื่อปฏิบัติงานส่งเสริมและบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
- 91458 การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้** (6 หน่วยกิต)
Forest Environment Management
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการป่าไม้แบบมีส่วนร่วมเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่นประเทศภูมิภาคและของโลก
 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์พื้นฐานในด้านสิ่งแวดล้อมป่าไม้
 3. เพื่อให้มีความรู้ในการจัดการแบบผสมผสานระหว่างป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
 4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการป่าไม้ที่สัมพันธ์กับสังคมและเศรษฐกิจโลก
คำอธิบายชุดวิชา
 การจัดการแบบผสมผสานระหว่างป่าไม้และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปบริหารจัดการการมีส่วนร่วมระดับพื้นที่ และระดับลุ่มน้ำอย่างเหมาะสมและยั่งยืน รวมทั้งมีเทคนิคและประสบการณ์ภาคปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผนการจัดการและการประเมินค่าทางเศรษฐศาสตร์ของสิ่งแวดล้อมป่าไม้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 91463 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม** (6 หน่วยกิต)
Information Systems and Research for Forest and Environmental Management
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
 2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ ตลอดจนพัฒนาการเก็บข้อมูลสารสนเทศเพื่อใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
 3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ พื้นฐานการวิจัย สามารถอ่านผล และแปลความหมายผลงานวิจัย ตลอดจนสามารถนำ ผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
คำอธิบายชุดวิชา
 ระบบสารสนเทศทางด้านทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม บทบาท ความสำคัญ การเก็บรวบรวม การค้นคว้าและการพัฒนา ตลอดจนการประยุกต์ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม หลักการวิจัย สถิติเพื่อการวิจัย การวิจัยทางด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมและการนำผลงานวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

- 91464 พืชสวนประดับในการจัดภูมิทัศน์ (6 หน่วยกิต)**
Ornamental Plants in Landscaping
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพืชสวนประดับ
 2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์
 3. เพื่อให้มีความสามารถในการประยุกต์พืชสวนประดับกับการจัดภูมิทัศน์อย่างเหมาะสมและยั่งยืน
คำอธิบายชุดวิชา
 ความเป็นมาของพืชสวนประดับกับการจัดภูมิทัศน์ ความสำคัญของพืชสวนประดับและงานภูมิทัศน์ ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพพืชสวนประดับและงานภูมิทัศน์ สังคมของพืชสวนประดับและสิ่งแวดล้อมที่ต้องการ การจำแนกพืชสวนประดับสำหรับงานภูมิทัศน์ หลักการพื้นฐานของการออกแบบพืชสวนประดับและงานภูมิทัศน์ การออกแบบพืชสวนประดับให้เกิดคุณค่าในด้านการใช้ประโยชน์ กระบวนการออกแบบโดยพืชสวนประดับ หลักการเลือกพืชสวนประดับเพื่อนำมาใช้ในการออกแบบภูมิทัศน์ แนวคิดการออกแบบเพื่อความเหมาะสมและยั่งยืน การออกแบบ แบบแปลนการปลูก และการกำหนดรายละเอียดการประมาณราคา การทำสัญญาและการสร้าง เทคนิคการจัดและการปลูก เครื่องมือ อุปกรณ์ การดูแลบำรุงรักษา ธุรกิจที่เกี่ยวข้องและการจัดการ
- 91465 การจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร (6 หน่วยกิต)**
Agro-tourism Management
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเป็นไปได้การวางแผน และการประเมินผลการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
 3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
 4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการจัดการและส่งเสริมการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ระดับชุมชนท้องถิ่นและระดับประเทศ
คำอธิบายชุดวิชา
 ความหมายและความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิวัฒนาการและแนวคิดทฤษฎี หลักการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร รูปแบบ ลักษณะการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ การวางแผน การดำเนินการและประเมินผลการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยว กรณีตัวอย่างการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร แนวทางการจัดการและการส่งเสริมการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ระดับชุมชน ท้องถิ่นและระดับประเทศ
- 91466 การผลิตสัตว์เชิงนันทนาการและเศรษฐกิจ (6 หน่วยกิต)**
Animal Production for Recreation and Economics
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการในประเทศไทยและต่างประเทศ
 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
 3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริมการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการเพื่อการจำหน่ายทั้งภายในท้องถิ่นระดับประเทศ และการส่งออก
คำอธิบายชุดวิชา
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการในประเทศไทยและต่างประเทศ ทั้งทางด้านสภาพและศักยภาพการผลิต หลักการผลิตและการจัดการการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการ จำพวกสัตว์สวยงาม สัตว์เพื่อความบันเทิง สัตว์เพื่อการแข่งขัน สัตว์เลี้ยงในบ้าน และสัตว์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรมบางประเภท โดยเน้นด้านพันธุ์ อาหารและการให้อาหาร โรคและการรักษา การจัดการผลิต การตลาด และธุรกิจที่เกี่ยวข้องตลอดจนแนวทางการส่งเสริมการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการ เพื่อการจำหน่ายทั้งภายในท้องถิ่น ระดับประเทศ และการส่งออก
- 91467 ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)**
Professional Experience in Forest Resources and Environmental
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้ด้านการป่าไม้และสิ่งแวดล้อมไปใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
 2. เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการบริหารจัดการและการวางแผนงานพัฒนาทรัพยากรการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
 3. เพื่อให้สามารถนำข้อมูลกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
 4. เพื่อสร้างคุณธรรม จริยธรรมตลอดจนเกิดความเข้าใจและสำนึกในจรรยาวิชาชีพของเจ้าหน้าที่ของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์ความรู้ด้านการป่าไม้และสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ โดยเน้นการบริหารจัดการ และการวางแผนพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ ให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง การศึกษาวิจัยเบื้องต้น การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ไขปัญหาทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม จรรยาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม

92116 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสหกรณ์ Fundamentals of Cooperatives

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของสหกรณ์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานและการบริหารงานของสหกรณ์
3. เพื่อให้มีความรู้เรื่องปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่อการสหกรณ์

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย คำนิยม อุดมการณ์ หลักการและวิธีการของสหกรณ์ ประวัติความเป็นมาของสหกรณ์โครงสร้าง วัตถุประสงค์ ประเภทของสหกรณ์ การจัดตั้ง การดำเนินงานและการบริหารงานสหกรณ์ บทบาทของภาครัฐและเอกชนกับสหกรณ์ กฎหมายสหกรณ์ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม แนวทางการพัฒนาสหกรณ์และขบวนการสหกรณ์ ตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อการสหกรณ์

92117 สหกรณ์กับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม Cooperatives for Social and Economic Development

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด ปรัชญา และหลักการพัฒนาสังคมเมืองและชนบท นโยบาย ทิศทาง และยุทธวิธีในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา แนวโน้มการพัฒนาสหกรณ์กับการพัฒนาสังคม เมือง ชุมชน และชนบท
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในยุทธวิธีในการพัฒนาสหกรณ์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ปรัชญา และหลักการพัฒนาสังคม ชุมชนเมืองและชนบท นโยบาย ทิศทาง และยุทธวิธีในการพัฒนาสังคม ชุมชน เมือง และชนบท สภาพแวดล้อมต่างๆ ของสังคม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา แนวโน้มการพัฒนาสหกรณ์กับการพัฒนาสังคม เมือง ชุมชน และชนบท และยุทธวิธีในการพัฒนาสหกรณ์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

92217 ธนกิจและบัญชีสหกรณ์เพื่อการจัดการ Finance and Accounting for Cooperatives Management

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เรื่องทุน หลักและวิธีการดำเนินงานทุน
2. เพื่อให้มีความรู้เรื่องการพัฒนาสหกรณ์ธณกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ
3. เพื่อให้มีความรู้เรื่องระบบบัญชีสหกรณ์สำหรับการวางแผนควบคุม แก้ปัญหาและการตัดสินใจ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสหกรณ์ธณกิจ ความหมาย หลักและวิธีดำเนินงานเงินทุนต่างๆ การวิวัฒนาการและบทบาทของสหกรณ์ธณกิจในประเทศไทยและต่างประเทศ ตลอดจนปัญหาการแก้ไขและพัฒนา

ความรู้เรื่องระบบบัญชีสหกรณ์ การวางแผนและการวิเคราะห์งบการเงินสหกรณ์ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างงบการเงินกับข้อมูลต่างๆ ทางการเงิน และการพัฒนาข้อมูลในระบบบัญชีเพื่อประโยชน์ในการวางแผน ควบคุมและการตัดสินใจในการดำเนินงานการสหกรณ์

92220 กฎหมายสหกรณ์และกระบวนการทางการเมือง Cooperatives Law and Political Processes

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานตามหลักกฎหมายทั่วไป กฎหมายสหกรณ์ กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและสหกรณ์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการทางการเมือง เพื่อการดำเนินธุรกิจสหกรณ์
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์กฎหมายและกระบวนการทางการเมืองที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์ เพื่อการบริหารจัดการสหกรณ์

คำอธิบายชุดวิชา

หลักกฎหมายทั่วไป กฎหมายสหกรณ์ กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและสหกรณ์ เช่น ข้อขาย เช่าทรัพย์สิน ยืม เช่าซื้อ กู้ยืม ค่าประกัน จำนอง จำนำ กฎหมายเกี่ยวกับการจัดองค์กรธุรกิจและสหกรณ์ กฎหมายตราสารทางการเงิน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมธุรกิจและสหกรณ์ เช่น กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายสิ่งแวดล้อม สถาบันและกระบวนการทางการเมืองของไทย ทั้งในส่วนที่เป็นฝ่ายผู้นำและประชาชนและกลุ่มอิทธิพลต่างๆ ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการซึ่งมีบทบาททางการเมือง

92221 เศรษฐศาสตร์เพื่อการบริหารธุรกิจสหกรณ์**(6 หน่วยกิต)****Economics for Cooperatives Business Administration****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ทราบแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการบริหารธุรกิจสหกรณ์
2. เพื่อให้ทราบถึงภาวะเศรษฐกิจที่มีผลต่อการบริหารธุรกิจสหกรณ์
3. เพื่อประยุกต์หลักเศรษฐศาสตร์เพื่อการบริหารธุรกิจสหกรณ์

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์หลักเศรษฐศาสตร์เพื่อใช้ในการจัดการธุรกิจสหกรณ์ ได้แก่ การตัดสินใจในภาวะความไม่แน่นอนทางธุรกิจ สหกรณ์ แนวความคิดเกี่ยวกับกำไร การวิเคราะห์และการพยากรณ์อุปสงค์ การวิเคราะห์ตลาดและการแข่งขัน ทฤษฎีการผลิต การตั้งราคา การวิเคราะห์ต้นทุนและปัจจัยการผลิต และปัญหาของการตัดสินใจ การลงทุนของสหกรณ์ รวมถึงการศึกษาภาวะเศรษฐกิจที่มีผลต่อการบริหารธุรกิจสหกรณ์

92222 การบัญชี การเงิน และการภาษีอากรสำหรับสหกรณ์**(6 หน่วยกิต)****Accounting, Finance and Taxation for Cooperatives****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานทางด้านการบัญชีทั่วไป การบัญชีสหกรณ์ การเงิน และการภาษีอากรสำหรับการบริหารสหกรณ์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการนำระบบบัญชี การเงิน การภาษีอากรเพื่อการจัดการสหกรณ์
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้ความเข้าใจทางระบบบัญชี การเงิน การภาษีอากรเพื่อการจัดการสหกรณ์

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเบื้องต้นทางการบัญชี งบการเงิน การบันทึกรายการบัญชีตามวงจร บัญชีสำหรับสหกรณ์ การแบ่งกำไร การควบคุมกิจการ การเพิ่มทุน การเลิกกิจการ การจัดทำงบประมาณ การวางแผนและการควบคุมทางการเงิน การจัดการการเงินทั้งในโครงสร้างด้านสินทรัพย์ หนี้สินและทุนของสหกรณ์ การภาษีอากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสหกรณ์ ทั้งภาษีทางตรงและภาษีทางอ้อม

92320 การจัดและดำเนินงานสหกรณ์**(6 หน่วยกิต)****Organizing and Management of Cooperatives****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมายและความสำคัญของการจัดการธุรกิจทั่วไปและการจัดการสหกรณ์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการจัดการสหกรณ์
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ในการจัดการสหกรณ์ รวมทั้งสามารถพัฒนาการจัดการสหกรณ์อย่างได้ผล

คำอธิบายชุดวิชา

การจัดการธุรกิจโดยทั่วไป หลักการจัดการสหกรณ์ ตั้งแต่การวางแผน การจัดองค์กร การอำนวยการ การบริหารงานบุคคล การจัดบริหารกลุ่มสมาชิก การบริหารงบประมาณ การทำบัญชีและการควบคุมภายใน การจัดการธุรกิจต่างๆ ของสหกรณ์ การส่งเสริมสหกรณ์ การติดตามและประเมินผลงานสหกรณ์โดยส่วนรวม และแนวทางในการพัฒนาการจัดการสหกรณ์

92322 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสหกรณ์**(6 หน่วยกิต)****Information Systems for Cooperatives Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการจัดการและแนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการนำวิธีการและกระบวนการสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการสหกรณ์
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสหกรณ์

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดของระบบเกี่ยวกับการจัดการ การนำวิธีเชิงระบบมาใช้ในการจัดการข้อมูลเพื่อการบริหาร พัฒนาการของการประมวลผล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และการสื่อสารข้อมูล ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูล การพัฒนาระบบสารสนเทศ ประโยชน์ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและการนำไปใช้ การประยุกต์ใช้สารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสหกรณ์

92423	วิธีการวิจัยทางสหกรณ์ Research Methodology in Cooperatives วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพื้นฐานงานวิจัยประเภทต่างๆ 2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการเก็บข้อมูล การตีความ การสรุป และการนำเสนอข้อมูล 3. เพื่อให้มีความสามารถในการนำความรู้ทางวิจัยมาใช้ในการสหกรณ์ คำอธิบายชุดวิชา ความหมาย ความสำคัญของการวิจัย หลักและวิธีวิจัยทางสหกรณ์ การเลือกปัญหา การวางแผนและการวางรูปแบบการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตลอดจนวิธีการเก็บข้อมูล การตีความหมายข้อมูล สถิติที่เกี่ยวข้อง การเสนอข้อมูลและวิจารณ์สรุปให้เหตุผล พร้อมทั้งการยกตัวอย่างเปรียบเทียบวิธีการวิจัยทางสหกรณ์ต่างๆ ไป	(6 หน่วยกิต)
92424	การบริหารธุรกิจเฉพาะสหกรณ์ Business Administration of Specific Cooperatives วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารธุรกิจของสหกรณ์แต่ละประเภท 2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการแนะนำส่งเสริมการจัดตั้งสหกรณ์ 3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารงานส่งเสริม แนะนำการดำเนินธุรกิจสหกรณ์ 4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการบริหาร การตรวจสอบบัญชี และการตรวจสอบกิจการสหกรณ์ การวัดและประเมินผลการดำเนินงานของสหกรณ์ 5. เพื่อประยุกต์หลักการ อุดมการณ์สหกรณ์ และหลักการการบริหารจัดการธุรกิจเพื่อการบริหารเฉพาะสหกรณ์ การแนะนำส่งเสริม ตรวจสอบสหกรณ์ทุกประเภท คำอธิบายชุดวิชา การประยุกต์หลักการ อุดมการณ์และวิธีการสหกรณ์ เพื่อการบริหารจัดการสหกรณ์แต่ละประเภท การรวมกลุ่มจัดตั้งสหกรณ์ การบริหารการส่งเสริม แนะนำการดำเนินงานสหกรณ์ การบริหาร การตรวจสอบบัญชี การตรวจสอบกิจการสหกรณ์ทุกประเภท รวมถึงการวัดและประเมินผลการดำเนินงานของสหกรณ์	(6 หน่วยกิต)
92425	ประสบการณ์วิชาชีพบริหารธุรกิจสหกรณ์ Professional Experience in Cooperatives Business Administration วัตถุประสงค์ 1. เพื่อเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมจากระบบการสอนทางไกล 2. เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพที่เหมาะสมและมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพบริหารธุรกิจสหกรณ์ 3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาภาวะผู้นำทางการบริหารธุรกิจสหกรณ์ 4. เพื่อส่งเสริมมนุษยสัมพันธ์และความสามารถในการทำงานร่วมกันเป็นหมู่คณะ 5. เพื่อพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพในการบริหารธุรกิจสหกรณ์ 6. เพื่อเพิ่มพูนคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพที่เหมาะสมสำหรับนักสหกรณ์ คำอธิบายชุดวิชา การประยุกต์หลักการและวิธีการสหกรณ์และการบริหารธุรกิจสหกรณ์สู่ภาคปฏิบัติ โดยเน้นการบริหารและการวางแผนงานเป็นหมู่คณะ การสร้างผู้นำในท้องถิ่น กลวิธีการถ่ายทอดวิทยาการ การใช้สื่อทางไกล กฎหมาย ระเบียบ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง การศึกษาและวิจัยเบื้องต้น การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ปัญหาทางการบริหารสหกรณ์ จรรยาวิชาชีพ สหกรณ์ กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะผู้นำที่มีประสิทธิภาพ	(6 หน่วยกิต)
93256	การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช Skill Training in Crop Production วัตถุประสงค์ 1. ให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะในการผลิตพืชทั้งกระบวนการ 2. ให้ได้รับการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช คำอธิบายชุดวิชา การนำหลักการและวิธีการทางการผลิตพืชสู่ภาคปฏิบัติ เพื่อให้เกิดทักษะในการปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว	(6 หน่วยกิต)

93257	ศัตรูพืชเบื้องต้น Introduction to Crop Pests วัตถุประสงค์ 1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดของศัตรูพืชที่สำคัญ 2. ให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับแหล่งที่มา การแพร่กระจาย การระบาดและการทำความเสียหายกับพืช 3. ให้มีความสามารถวินิจฉัยสาเหตุความเสียหายจากศัตรูพืชขั้นต้นได้ 4. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการควบคุมและป้องกันกำจัดศัตรูพืช คำอธิบายชุดวิชา ชนิดของศัตรูพืชในกลุ่มต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ แมลงศัตรูพืช สัตว์ศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืช แหล่งที่มา การแพร่กระจาย และการระบาดของศัตรูพืช การทำความเสียหายกับพืชและกลไกการเข้าทำลายพืช การวินิจฉัยสาเหตุความเสียหายจากศัตรูพืชขั้นต้น หลักการควบคุมและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนเครื่องมืออุปกรณ์และความรู้เกี่ยวกับสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช	(6 หน่วยกิต)
93335	วิทยาศาสตร์การผลิตพืช Science for Crop Production วัตถุประสงค์ 1. ให้มีความรู้ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์การผลิตพืช 2. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับสิ่งแวดล้อม 3. ให้สามารถนำความรู้วิทยาศาสตร์การผลิตพืชและเทคโนโลยีใหม่ๆ ไปใช้ในกระบวนการผลิตพืช คำอธิบายชุดวิชา การนำความรู้วิทยาศาสตร์การผลิตพืชไปใช้ในการเพาะปลูกและวางแผนการผลิตให้เกิดประสิทธิภาพ โดยศึกษาเรื่องความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ พันธุศาสตร์ อดินิยมวิทยา ความสัมพันธ์ของพืชกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการวิเคราะห์การผลิต และการใช้เทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ	(6 หน่วยกิต)
93337	การปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช Crop Improvement and Plant Propagation วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช 2. เพื่อให้สามารถเลือกใช้พืชพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่และความต้องการของตลาด และเก็บรักษาพันธุ์ได้ 3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจได้ คำอธิบายชุดวิชา ความสำคัญและประเภทของพันธุ์พืช คุณสมบัติของพันธุ์ดี วิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชการเลือกใช้พันธุ์ที่เหมาะสม การเก็บรักษาพันธุ์ดี วิธีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การนำความรู้ด้านการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชไปใช้ในการประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจ	(6 หน่วยกิต)
93345	การปรับปรุงพันธุ์และการสืบพันธุ์สัตว์ Animal Breeding and Reproduction วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการพันธุศาสตร์ ซึ่งนำมาใช้ในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ 2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอิทธิพลของพันธุกรรมและสิ่งแวดล้อมที่มีต่อลักษณะที่แสดงออกของสัตว์ 3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดเลือกพันธุ์สัตว์ 4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ 5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการผสมพันธุ์สัตว์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ คำอธิบายชุดวิชา หลักการพันธุศาสตร์ซึ่งนำมาใช้ในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ อิทธิพลของพันธุกรรมและสิ่งแวดล้อมที่มีต่อลักษณะที่แสดงออกของสัตว์ อัตราพันธุกรรม อัตราซ้ำ และการคัดเลือกพันธุ์ กายวิภาคและสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการสืบพันธุ์ของสัตว์ พฤติกรรมในการสืบพันธุ์ของสัตว์ ระบบการผสมพันธุ์สัตว์ การผสมพันธุ์โดยวิธีธรรมชาติและวิธีผสมเทียม ปัญหาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ในประเทศไทย	(6 หน่วยกิต)
93352	หลักการจัดการการผลิตพืช Principles of Crop Production Management วัตถุประสงค์ 1. ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องหลักการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืช 2. ให้สามารถนำหลักการการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืชมาปรับใช้ในการผลิตพืชให้มีประสิทธิภาพ	(6 หน่วยกิต)

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมายการจัดการการผลิตพืช หลักการจัดการทั่วไปและหลักการจัดการการผลิตพืช ประกอบด้วยหลักการตลาด และหลักเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์โครงการและแผนงาน การจัดองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ การสั่งการและควบคุม การบัญชีและการเงิน หลักการจัดการก่อนและหลังปลูกพืช หลักการจัดการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว หลักการจัดการเครื่องจักรกล หลักการผลิตพืชภายใต้ระบบนิเวศต่างๆ และการทำการเกษตรทางเลือกรวมทั้งการนำหลักการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืชไปใช้ในการผลิตพืชให้มีประสิทธิภาพ

93353 การจัดการผลผลิตพืช (6 หน่วยกิต)

Crop Commodity Management

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการผลผลิตพืชในเชิงธุรกิจ
2. ให้สามารถนำความรู้เกี่ยวกับการจัดการผลผลิตพืชไปประกอบอาชีพได้

คำอธิบายชุดวิชา

การจัดการผลผลิตพืช การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของผลผลิต การจัดการตลาดของผลผลิตประเภทต่างๆ ตามกฎหมาย และเงื่อนไขทางการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งการนำความรู้ไปใช้ประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจ

93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์ (6 หน่วยกิต)

Feeds and Feeding

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอาหารและโภชนะในอาหารสัตว์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความต้องการด้านโภชนาการของสัตว์
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุดิบอาหารสัตว์
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการผลิตอาหารสัตว์
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการให้อาหารสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

อาหารสัตว์และโภชนะในอาหารสัตว์ ความต้องการด้านโภชนาการของสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ กระบวนการผลิตอาหารสัตว์ และการให้อาหารสัตว์

93355 การจัดการสุขภาพสัตว์ (6 หน่วยกิต)

Animal Health Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสุขภาพสัตว์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสุขภาพสัตว์
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกัน ควบคุมและรักษาโรคที่สำคัญของสัตว์
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

การสุขภาพสัตว์ การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ โรคที่สำคัญของปศุสัตว์ ซึ่งรวมถึงการป้องกัน ควบคุมและรักษาโรคสัตว์ กฎหมาย มาตรการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์

93434 ระบบสารสนเทศและการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์ (6 หน่วยกิต)

Information System and Research in Animal Production Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบสารสนเทศทางการเกษตร และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการการผลิตสัตว์ ตลอดจนสามารถพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศเพื่อใช้ในการจัดการการผลิตสัตว์ได้
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานการวิจัย สามารถอ่านผลและแปลความหมายผลงานวิจัย ตลอดจนสามารถนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการจัดการการผลิตสัตว์ได้

คำอธิบายชุดวิชา

บทบาทและความสำคัญของระบบสารสนเทศทางการเกษตร การเก็บรวบรวมและการค้นคว้าข้อมูลและสารสนเทศทางการเกษตร ตลอดจนการพัฒนาและการประยุกต์ระบบสารสนเทศใช้ในการจัดการการผลิตสัตว์ หลักการวิจัย สถิติเพื่อการวิจัย การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์ การวิจัยระบบฟาร์ม และการนำผลงานวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการจัดการการผลิตสัตว์

93442	ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตพืช Professional Experience in Crop Production Management วัตถุประสงค์ 1. ให้สามารถประยุกต์ความรู้ทางการจัดการการผลิตพืชไปใช้ในการประกอบอาชีพ 2. เสริมสร้างความสามารถในการกำหนดและดำเนินการโครงการการผลิตพืช 3. ให้มีจรรยาในวิชาชีพและมีสำนึกในการร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและสภาพแวดล้อม คำอธิบายชุดวิชา การประมวลความรู้ด้านการจัดการการผลิตพืช เพื่อจัดทำโครงการการผลิตพืช การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อจัดการการผลิตพืช การกำหนดโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ การประเมินกิจกรรมและการวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการจัดการการผลิตพืช การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเภทหรือขนาดกิจการด้วยการทำโครงการจัดการการผลิตพืช การพัฒนาการผลิตพืชให้เหมาะสมกับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพของผู้ทำงานด้านการผลิตพืช	(6 หน่วยกิต)
93448	ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตสัตว์ Professional Experience in Animal Production Management วัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้สามารถประยุกต์หลักการ และวิธีการต่างๆ ทางการจัดการการผลิตสัตว์ไปใช้ในการประกอบอาชีพ 2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ด้านการจัดการการผลิตสัตว์ไปส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสัตว์ของเกษตรกร 3. เพื่อให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพในการปฏิบัติงาน คำอธิบายชุดวิชา การประยุกต์หลักการและวิธีต่างๆ ทางการผลิตสัตว์ รวมทั้งสภาวะการณ์ด้านการตลาดปศุสัตว์ไปสู่ภาคปฏิบัติ การศึกษาสถานการณ์ แนวทางการดำเนินงานและแก้ปัญหาทางการจัดการการผลิตสัตว์จากกรณีศึกษา การพัฒนาและเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์	(6 หน่วยกิต)
93454	สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช Information for Crop Production Management วัตถุประสงค์ 1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืช 2. ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดหา รวบรวม จัดทำข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการจัดการการผลิตพืช 3. ให้มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ แปลความหมายและเลือกข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจผลิตพืช และการจัดการ คำอธิบายชุดวิชา การประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อการจัดการการผลิตพืช ประกอบด้วย ประเภท แหล่งที่มา วิธีการจัดเก็บข้อมูล การอ่านข้อมูล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย การนำข้อมูลและผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการจัดการการผลิตพืช	(6 หน่วยกิต)
93455	การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช Practical Training in Crop Production Management วัตถุประสงค์ 1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการรวบรวม วิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูล 2. ให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการการผลิตของผู้ผลิตจากกรณีศึกษา 3. ให้สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลและเรียนรู้จากประสบการณ์จริง การจัดการการผลิตพืชของผู้ผลิต 4. ให้สามารถวิเคราะห์การจัดการการผลิตพืชของผู้ผลิตได้ คำอธิบายชุดวิชา การศึกษาภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติเสริมทักษะในเรื่องการสำรวจข้อมูลการจัดการการผลิตของผู้ผลิต การจัดทำแบบสอบถาม การวิเคราะห์การจัดการและผลประกอบการของผู้ผลิต การจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงาน และข้อเสนอแนะ รวมทั้งกรณีศึกษาการจัดการการผลิตพืช ทั้งนี้ให้มีการศึกษางานภาคสนาม การปรึกษาหารือระหว่างการเก็บข้อมูล และการระดมสมองของนักศึกษาภายใต้การแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิและคณาจารย์	(6 หน่วยกิต)

93456 การจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ (6 หน่วยกิต)**Cereal and Forage Crop Production Management****วัตถุประสงค์**

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์
2. ให้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจผลิตธัญพืช และพืชอาหารสัตว์ให้สอดคล้องกับศักยภาพ และสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. ให้มีความรู้ความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
4. ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายสาขาวิชา

ประเภทของธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93457 การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม (6 หน่วยกิต)**Industrial Crop Production Management****วัตถุประสงค์**

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องพืชไร่อุตสาหกรรม
2. ให้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. ให้มีความรู้ความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
4. ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายสาขาวิชา

ประเภทของพืชไร่อุตสาหกรรม แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93458 การจัดการการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเชิงธุรกิจ (6 หน่วยกิต)**Flowering and Ornamental Plant Production Management****วัตถุประสงค์**

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องไม้ดอกไม้ประดับ
2. ให้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจผลิตไม้ดอกไม้ประดับให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. ให้มีความรู้ความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
4. ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการการผลิตไม้ดอกไม้ประดับแต่ละประเภทได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายสาขาวิชา

ประเภทของไม้ดอกไม้ประดับแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93459 การจัดการการผลิตไม้ผลและผักเชิงธุรกิจ (6 หน่วยกิต)**Fruit and Vegetable Production Management****วัตถุประสงค์**

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องไม้ผลและผัก
2. ให้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจผลิตไม้ผลและผักให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. ให้มีความรู้ความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิตไม้ผลและผักได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
4. ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการการผลิตไม้ผลและผักได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของไม้ผลและผัก แนวคิดเกี่ยวกับการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้ เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลผักที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์ (6 หน่วยกิต)

Practical Training in Animal Production Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์ ตั้งแต่การวางแผน การดำเนินการจัดการการผลิต และการตลาด
2. เพื่อให้มีทักษะ ประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์ ตั้งแต่การวางแผน การดำเนินการจัดการการผลิต และการตลาด
3. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ผลการจัดการการผลิตสัตว์ และให้ข้อเสนอแนะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

การศึกษานกเทศน์ และภาคปฏิบัติในการจัดการการผลิตสัตว์ ในขั้นตอนต่างๆ ตั้งแต่การวางแผน การดำเนินการจัดการ การผลิต และการประเมินผลการจัดการการผลิตสัตว์ ตลอดจนสามารถวิเคราะห์สภาพปัญหาของการจัดการการผลิต พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการพัฒนาและให้ข้อเสนอแนะได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ให้มีการศึกษางานภาคสนามด้านการจัดการการผลิตสัตว์และการอภิปราย ของนักศึกษา

93461 การจัดการผลผลิตและการตลาดสินค้าปศุสัตว์ (6 หน่วยกิต)

Animal Products and Marketing Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการผลผลิตและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้าปศุสัตว์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับตลาดและการจัดการตลาดสินค้าปศุสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

การจัดการผลผลิตปศุสัตว์ที่สำคัญและผลพลอยได้ การแปรรูปและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตปศุสัตว์ ตลาดและการจัดการตลาดสินค้าปศุสัตว์ ตลอดจนกฎเกณฑ์และเงื่อนไขการค้าของสินค้าปศุสัตว์

93462 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก (6 หน่วยกิต)

Swine and Poultry Production Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการการผลิตสุกร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการการผลิตสัตว์ปีก
3. เพื่อให้สามารถจัดการการผลิตสุกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้สามารถจัดการการผลิตสัตว์ปีกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบการผลิต การวางแผน และการจัดการในการผลิตสุกรในแต่ละขั้นตอนของวงจรการผลิต ตั้งแต่การจัดการด้าน บัณฑิตการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตที่ออกสู่ตลาด

ระบบการผลิต การวางแผน และการจัดการในการผลิตสัตว์ปีกในแต่ละขั้นตอนของวงจรการผลิต ตั้งแต่การจัดการด้าน บัณฑิตการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตที่ออกสู่ตลาด

93463 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง (6 หน่วยกิต)

Ruminant Production Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
2. เพื่อให้สามารถจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบการผลิต การวางแผน และการจัดการในการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องในแต่ละขั้นตอนของวงจรการผลิต ตั้งแต่การจัดการด้าน บัณฑิตการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตที่ออกสู่ตลาด

- 93464 การจัดการผลิตสัตว์ทางเลือก** (6 หน่วยกิต)
Alternative Animal Production Management
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์ทางเลือก
 2. เพื่อให้สามารถจัดการการผลิตสัตว์ทางเลือกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
คำอธิบายชุดวิชา
 การผลิตสัตว์ทางเลือกที่น่าสนใจ การจัดการในกระบวนการผลิตสัตว์ทางเลือก ตั้งแต่การวางแผนการผลิต การจัดการด้านปัจจัยการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตออกสู่ตลาด
- 93465 การจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ** (6 หน่วยกิต)
Aquaculture Management
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการผลิตสัตว์น้ำ
 2. เพื่อให้สามารถจัดการผลิตสัตว์น้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
คำอธิบายชุดวิชา
 การผลิตสัตว์น้ำ การจัดการในกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ ตั้งแต่การวางแผนการผลิต การจัดการด้านปัจจัยการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตออกสู่ตลาด
- 94329 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตร** (6 หน่วยกิต)
Fundamentals of Agribusiness
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับฝ่ายดำเนินการธุรกิจการเกษตร ตั้งแต่การผลิตและการจัดหา ปัจจัยการผลิต การผลิตสินค้าเกษตร การจัดหา การแปรรูปและการเก็บรักษา จนถึงการจัดจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคและส่งออก
 2. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับฝ่ายสนับสนุนในการดำเนินธุรกิจการเกษตร
 3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร และลักษณะของธุรกิจการเกษตรในประเทศไทย
คำอธิบายชุดวิชา
 ความหมายและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร ฝ่ายดำเนินการธุรกิจการเกษตรตั้งแต่การผลิต และการจัดหาปัจจัยการผลิต การผลิตสินค้าเกษตร การจัดหา การแปรรูปและการเก็บรักษา การจัดจำหน่ายสินค้าให้แก่ผู้บริโภคภายในประเทศ ตลอดจนการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ รวมถึงฝ่ายสนับสนุนในการดำเนินธุรกิจการเกษตร สถานะแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร และลักษณะของธุรกิจการเกษตรในประเทศไทย
- 94330 การจัดการผลิตผลและการแปรรูปผลิตผลเกษตร** (6 หน่วยกิต)
Agricultural Products and Processing Management
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการผลิตผลเกษตร
 2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการแปรรูปผลิตผลเกษตร
 3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการจัดการผลิตผลและแปรรูปผลิตผลเกษตร
คำอธิบายชุดวิชา
 แนวคิดการจัดการผลิตผลและการแปรรูปผลิตผลเกษตร การเพิ่มมูลค่าผลิตผลเกษตร การเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชไร่ พืชสวน ปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ การแปรรูปผลิตผลเกษตรเป็นอาหารและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหาร บรรจุภัณฑ์ผลิตผลเกษตร และอาหาร การจัดตั้งโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตร การลงทุนและการจัดการด้านการเงินสำหรับโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตร การวางแผนการผลิตและการจัดการวัตถุดิบสำหรับโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตร การดำเนินการการผลิตในโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตร การจัดการผลิตภัณฑ์ ราคา การจัดจำหน่ายและการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรแปรรูป ตลอดจนกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตผลและการแปรรูปผลิตผลเกษตร
- 94360 การจัดการการปฏิบัติการและทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร** (6 หน่วยกิต)
Operations and Human Resource Management in Agribusiness
วัตถุประสงค์
 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการจัดการ
 2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการปฏิบัติการ
 3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์
 4. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการดำเนินงานธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดด้านการจัดการ การวางแผน การจัดองค์การ การกำหนดอำนาจหน้าที่ในองค์การ การจัดทำสิ่งคน การอำนวยความสะดวก การประสานงาน และการควบคุม แนวคิดและบทบาทของการจัดการการปฏิบัติการ หน้าที่ของการปฏิบัติการในระบบธุรกิจ การเกษตร

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

แนวความคิดการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนบุคลากร การจัดการบุคลากรเข้าทำงาน การพัฒนาบุคลากร การประเมินการปฏิบัติงาน การจูงใจ การบริหารค่าตอบแทน จรรยาวิชาชีพ การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย กฎหมายและสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร

94431 การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Agricultural Marketing Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการตลาดและการจัดการการตลาดโดยทั่วไป
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการตลาด การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร นโยบายและมาตรการด้านการตลาดสินค้าเกษตรของประเทศไทยและต่างประเทศ
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการการตลาดสินค้าเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวความคิดการตลาด ระบบการตลาด บทบาทและหน้าที่ของการตลาด กระบวนการทางการตลาด การจัดการการตลาดโดยทั่วไป ได้แก่ การวิเคราะห์สถานการณ์ทางการตลาด การวางแผนการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การเลือกตลาดเป้าหมาย การกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ การกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมการตลาด ได้แก่ กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์ ราคา การจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการตลาด การปฏิบัติการและการควบคุมทางการตลาด

การนำแนวคิดทางการตลาดมาใช้ในการตลาดสินค้าเกษตร ระบบการตลาดสินค้าเกษตร สถาบันและองค์การทางการตลาดสินค้าเกษตร วิธีการตลาดและส่วนเหลือการตลาดสินค้าเกษตร การจัดการการตลาดสินค้าเกษตรประเภทสินค้าวัตถุดิบ สินค้าสำเร็จรูป และสินค้าแปรรูป นโยบายและมาตรการด้านการตลาดสินค้าเกษตรของประเทศไทยและต่างประเทศ ตลอดจนแนวทางการพัฒนาการจัดการการตลาดสินค้าเกษตร

94432 สารสนเทศและการวิจัยทางธุรกิจการเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Information and Research in Agribusiness****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารสนเทศทางธุรกิจการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการวิจัยทางธุรกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัยตั้งแต่การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการเขียนรายงานผลการวิจัย
4. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์ในการตัดสินใจทางธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

บทบาทและความสำคัญของสารสนเทศทางธุรกิจการเกษตร การสืบค้นสารสนเทศ และการนำสารสนเทศไปใช้ในการดำเนินงานด้านธุรกิจการเกษตร

ความหมาย ความสำคัญของการวิจัย ระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัยทางธุรกิจ โดยอาศัยหลักและกระบวนการทางสถิติ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การรายงานผลการวิจัย การนำผลการวิจัยไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจการเกษตร

94433 ประสบการณ์วิชาชีพธุรกิจการเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Professional Experience in Agribusiness****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์หลักและวิธีการทางธุรกิจการเกษตรไปใช้ในการปฏิบัติงาน
2. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถในการวางแผน การจัดการ การรู้จักแก้ปัญหาและการตัดสินใจทางธุรกิจการเกษตรได้อย่างมีระบบแบบแผน
3. เพื่อส่งเสริมการนำหลักการและวิชาการของมนุษย์สัมพันธ์ กลุ่มสัมพันธ์ ตลอดจนความสัมพันธ์กับชุมชนไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน
4. เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์หลักการและวิธีการทางธุรกิจการเกษตรสู่ภาคปฏิบัติ โดยเน้นการจัดการธุรกิจการเกษตร การเงิน การภาษีอากร กฎหมายธุรกิจ การวางแผนการตลาดสินค้าเกษตร การจัดระบบสารสนเทศในธุรกิจการเกษตร การศึกษาและวิจัยทางธุรกิจการเกษตร การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ไขปัญหาทางธุรกิจการเกษตร จรรยาวิชาชีพธุรกิจการเกษตร กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมและภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ

94461 การเงินธุรกิจการเกษตร Agribusiness Finance

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการเงินธุรกิจ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสินเชื่อ
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการดำเนินงานธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการจัดการทางการเงิน หน้าที่ทางการเงิน ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน นโยบายการเงินและนโยบายการคลัง การวางแผนการใช้จ่ายเงิน การวิเคราะห์การลงทุน การวางแผนการจัดหาเงินทุน โครงสร้างทางการเงิน ต้นทุนเงินทุน การควบคุมและการวิเคราะห์ทางการเงิน

นโยบายสินเชื่อ ประเภทสินเชื่อ มาตรการการให้สินเชื่อ การวิเคราะห์สินเชื่อธุรกิจการเกษตร วิธีการชำระเงินและการดำเนินการเรียกเก็บเงิน รายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับการให้สินเชื่อ ข้อปฏิบัติทางกฎหมายเกี่ยวกับสินเชื่อทางธุรกิจการเกษตร

94462 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ International Agribusiness

(6 หน่วยกิต)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วิธีปฏิบัติในธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

คำอธิบายชุดวิชา

ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ องค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการค้าสินค้าเกษตร การรวมกลุ่มทางการผลิตและการค้า ปัญหาและอุปสรรคทางการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศในรูปแบบต่างๆ บทบาทของเทคโนโลยีที่สำคัญต่อธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ อาทิ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีชีวภาพ นโยบายและกลยุทธ์ทางธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ การจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศที่สำคัญ อาทิ ด้านการตลาด การเงิน โลจิสติกส์ มาตรฐานสินค้าเกษตรด้านการส่งออกและการนำเข้า สารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ กฎ ระเบียบ และเอกสารสำคัญในธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ บทบาทของรัฐบาลต่อการดำเนินธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

Last updated: 22-July-2014