

หลักสูตรเกษตรศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาการจัดการการเกษตร

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

10103 ทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)

Life Skills

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ การวิจัย และเทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต
2. เพื่อให้มีทักษะในการคิด วิเคราะห์ และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ
3. เพื่อพัฒนาดนให้มีคุณธรรม จริยธรรมและมนุษยสัมพันธ์

คำอธิบายชุดวิชา

ทักษะในการดำเนินชีวิตในสังคม ความใฝ่รู้ การแสวงหาและพัฒนาความรู้ การใช้เทคโนโลยี การใช้เหตุผล การคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา การเจรจาต่อรอง การบริหารตนเอง การจัดการอารมณ์และความเครียด ความเข้าใจตนเอง คุณธรรม จริยธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาท และการสมาคม

10111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (6 หน่วยกิต)

English for Communication

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร
2. เพื่อศึกษาโครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่สำคัญ
3. เพื่อสามารถใช้ทักษะฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษให้ถูกต้องและเหมาะสมในสถานการณ์ต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

โครงสร้าง ศัพท์ และสำนวนภาษาอังกฤษที่ใช้ในการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

10121 อารยธรรมมนุษย์ (6 หน่วยกิต)

Human Civilization

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตกในด้านการเมือง เศรษฐกิจและสังคม
2. เพื่อให้เข้าใจอารยธรรมของมนุษย์ในอดีตอันเป็นพื้นฐานของอารยธรรมในปัจจุบัน
3. เพื่อให้ตระหนักและชื่นชมคุณค่าของอารยธรรมที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับอารยธรรมตะวันออกและอารยธรรมตะวันตกที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น ในด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม ภูมิปัญญา ศิลปะ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10131 สังคมมนุษย์**(6 หน่วยกิต)****Human Society****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เข้าใจความเป็นมนุษย์ ชุมชนและสังคม
2. เพื่อให้เข้าใจกลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์
3. เพื่อเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ

คำอธิบายชุดวิชา

ลักษณะพื้นฐานของความเป็นมนุษย์ การรวมตัวเป็นชุมชนและสังคม การกระจายและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ องค์ประกอบของสังคม พฤติกรรมมนุษย์ในสังคม กลไกทางการเมือง กฎหมาย เศรษฐกิจและสังคม ซึ่งส่งผลต่อการจัดระเบียบสังคมมนุษย์ ปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข การเสริมสร้างสังคมที่ดี

10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต**(6 หน่วยกิต)****Science, Technology and Environment for Life****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด กฎเกณฑ์ และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีอิทธิพลต่อความคิด และความเป็นอยู่ของมนุษย์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตและมนุษย์
3. เพื่อให้เข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้ในการประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
5. เพื่อเสริมสร้างความคิดเชิงวิทยาศาสตร์และจิตสำนึกในการรักษาสังแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ทฤษฎี ความคิดเชิงวิเคราะห์ กฎเกณฑ์และพัฒนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ธรรมชาติวิทยาที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ องค์ประกอบของร่างกายมนุษย์ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและโภชนาการ การประยุกต์วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและคณิตศาสตร์ในการดำรงชีวิต

10151 ไทยศึกษา**(6 หน่วยกิต)****Thai Studies****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ สังคม ภาษาและวัฒนธรรม
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิต
3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเกิดความภาคภูมิใจในความเป็นไทย

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เกี่ยวกับความเป็นไทยในด้านประวัติศาสตร์ การตั้งถิ่นฐาน การเมือง เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ศาสนาและพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรมและวัฒนธรรม

10152 ไทยกับสังคมโลก**(6 หน่วยกิต)****Thailand and the World Community****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์ แนวโน้ม ลักษณะความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองในสังคมโลกที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานะของประเทศไทยในสังคมโลก
3. เพื่อนำความรู้ไปคิด วิเคราะห์ปัญหา อันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ในมิติต่างๆ ทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม และผลกระทบต่อคุณธรรม จริยธรรม

คำอธิบายชุดวิชา

สถานะของประเทศไทยในสังคมโลก พลวัตของการเปลี่ยนแปลงในสังคมโลก ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย รวมถึงสภาพปัญหาและสาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นอันเป็นผลจากกระแสโลกาภิวัตน์ ซึ่งส่งผลให้เกิดความตระหนัก และมีความรู้ความเข้าใจในสภาพการณ์ สามารถคิดวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหาและผลกระทบต่อภาพรวมของสังคมไทยและตัวบุคคลในมิติต่างๆ ทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม คุณธรรม จริยธรรม

10161 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร**(6 หน่วยกิต)****Thai for Communication****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาไทยเป็นเครื่องมือในการสื่อสาร
2. เพื่อพัฒนาทักษะภาษาในการสื่อสารให้มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์
3. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาในการดำเนินชีวิตและแสวงหาความรู้

คำอธิบายชุดวิชา

ความสำคัญของภาษา ความคิด และการสื่อสาร ศิลปะการใช้ถ้อยคำ ประโยค สำนวน โวหาร การพัฒนาทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อสื่อสารให้มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์ การใช้ภาษาในการดำเนินชีวิต การแสวงหาความรู้ และการถ่ายทอดความรู้

10162 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร**(6 หน่วยกิต)****Chinese for Communication****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เรื่องระบบเสียงภาษาจีนกลาง สัทอักษรภาษาจีนกลางระบบฮั่นอู่ พินอิน (Hànyǔ Pīnyīn) สามารถใช้และอ่านออกเสียงได้
2. เพื่อให้มีความรู้เรื่องตัวอักษรจีนที่เป็นหรือประกอบกันเป็นคำศัพท์พื้นฐาน รูปประโยคและหลักภาษาจีนที่ใช้สื่อสารกันทั่วไป รวมทั้งฝึกหัดการเขียนตัวอักษรจีน
3. เพื่อให้สามารถใช้ภาษาจีนในการสื่อสารทั่วไปในชีวิตประจำวัน

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบเสียงภาษาจีนกลาง การถอดเสียงอ่านด้วยสัทอักษรภาษาจีนกลางระบบฮั่นอู่ พินอิน (Hànyǔ Pīnyīn) คำศัพท์พื้นฐานและบทสนทนาที่ใช้สื่อสารกันทั่วไปในชีวิตประจำวัน โครงสร้างทางไวยากรณ์ และเรียนรู้ฝึกเขียนตัวอักษรจีนประมาณ 550 ตัว

10163 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร**(6 หน่วยกิต)****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

30201 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหาร**(6 หน่วยกิต)****Introduction to Administration****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อรู้และเข้าใจความหมาย สถานภาพ ขอบข่ายและพัฒนาการของวิชาการบริหาร
2. เพื่อรู้และเข้าใจปรัชญา ทฤษฎีแนวคิด แนวทางการศึกษาและระเบียบวิธีวิเคราะห์การบริหาร
3. เพื่อสามารถเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างวิชาการบริหารกับวิชาอื่นๆ
4. เพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมายและสาระสำคัญของวิชาการบริหาร ขอบข่ายและพัฒนาการของการบริหารทฤษฎีและแนวคิดสำคัญเกี่ยวกับการบริหาร ความคล้ายคลึงและความแตกต่างระหว่างการบริหาร รูปแบบต่างๆ โครงสร้างองค์ประกอบ และบทบาทหน้าที่ของระบบบริหารโดยทั่วไป ความสัมพันธ์ระหว่างระบบบริหารกับสภาพแวดล้อม รวมถึงตลอดถึงศึกษาหลักปรัชญาการจัดการ กลไก กระบวนการและกิจกรรมสำคัญในการบริหารงานโดยทั่วไป

30206 กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร**(6 หน่วยกิต)****Business Law and Taxation****ประกอบด้วย 2 รายวิชาฯ ละ 3 หน่วยกิต****30206-1 กฎหมายธุรกิจ (Business Law)****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักกฎหมายทั่วไป
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในหลักและวิธีปฏิบัติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายธุรกิจ

คำอธิบายรายวิชา

หลักกฎหมายทั่วไป กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ เช่น ซื้อขาย เช่าทรัพย์สิน เช่าซื้อ กู้ยืม ค้ำประกัน จำนอง จำนำ กฎหมายเกี่ยวกับการจัดองค์กรธุรกิจ ทั้งกรณีห้างหุ้นส่วนสามัญ ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด และกิจการร่วมค้า ลักษณะต่างๆ ตลอดจนกฎหมายเกี่ยวกับตราสารทางการเงิน และกฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมธุรกิจ เช่น กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา กฎหมายแรงงานและแรงงานสัมพันธ์ กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

30206-2 การภาษีอากร (Taxation)**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายภาษีอากรตามประมวลรัษฎากร
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายภาษีอากรตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

คำอธิบายรายวิชา

หลักเกณฑ์ วิธีการประเมินและวิธีการจัดเก็บภาษีอากรตามประมวลรัษฎากรและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ อากรแสตมป์ ภาษีเงินได้ปิโตรเลียม ภาษีสรรพสามิต ภาษีศุลกากร และภาษีท้องถิ่น

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

1. เพื่อให้มีความรู้เบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์จุลภาคและเศรษฐศาสตร์มหภาค
3. เพื่อให้สามารถเข้าใจปัญหาทางเศรษฐกิจและนโยบายของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย

คำอธิบายรายวิชา

ความรู้เบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์ อุปทาน ดุลยภาพของตลาด ทางเลือกของผู้บริโภค การผลิต ต้นทุนการผลิต ตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ตลาดผูกขาด ตลาดกึ่งแข่งขันกึ่งผูกขาด ตลาดผู้ขายน้อยราย ตลาดปัจจัยการผลิต ผลตอบแทนปัจจัยการผลิต เศรษฐศาสตร์สาธารณะ รายได้ประชาชาติ การวัดรายได้ประชาชาติ ส่วนประกอบของรายได้ประชาชาติ การกำหนดรายได้ประชาชาติดุลยภาพ การคลัง นโยบายการคลัง การเงิน นโยบายการเงิน เงินเฟ้อ เงินฝืด การว่างงาน การค้าระหว่างประเทศ การเงินระหว่างประเทศ และการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย

90201 การจัดการฟาร์ม**(6 หน่วยกิต)****Farm Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการฟาร์ม
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการฟาร์ม
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการฟาร์ม

คำอธิบายรายวิชา

หลักการจัดการและหลักทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ประยุกต์ใช้ในการจัดการฟาร์ม ปัจจัยที่กำหนดประเภทฟาร์ม การจัดการปัจจัยการผลิตฟาร์ม หลักและวิธีการปฏิบัติในการทำฟาร์มที่ดี การเริ่มกิจการฟาร์ม การวางแผนและงบประมาณฟาร์ม การจัดการสินเชื่อของฟาร์ม การบันทึกกิจการฟาร์ม การวิเคราะห์ผลการทำงานฟาร์ม การจัดการการตลาดผลิตผลฟาร์ม การนำความรู้ด้านการจัดการฟาร์มไปใช้ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร

90206 เทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)

Technology for Agricultural Resources, National Resources, and Environmental Resources Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการจัดการทรัพยากรเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมและการจัดการ
2. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตร และการจัดการ
3. เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องทางด้านการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย และประเภทของทรัพยากรเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมกับการเกษตร การจัดการทรัพยากรเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม พื้นฐานความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเกษตรและการจัดการ กฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องทางด้านการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

90208 คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อการเกษตร (6 หน่วยกิต)

Basic Mathematics and Science for Agriculture

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์เพื่อการเกษตร
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ สถิติ และวิทยาศาสตร์พื้นฐานเพื่อการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคณิตศาสตร์และสถิติหลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ด้านเคมีชีววิทยา และฟิสิกส์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการเกษตร

90305 การผลิตสัตว์ (6 หน่วยกิต)

Animal Production

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการการผลิตสัตว์
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนการผลิตสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ในด้านสภาพ ศักยภาพ และระบบการผลิต หลักการผลิตสัตว์ โดยกล่าวถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์ ทั้งด้านพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์ อาหารและการให้อาหาร สุขศาสตร์และโรคสัตว์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการแปรรูป การตลาด และแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนการผลิตสัตว์ของประเทศไทย

90307 การผลิตพืช**(6 หน่วยกิต)****Crops Production****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการการผลิตพืชและผลผลิตพืช
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับพืช บำรุงในการผลิต วิทยาการด้านพืช และเทคโนโลยีการผลิตพืช
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตพืชเศรษฐกิจ

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตพืช ภูมิเกษตรที่เกี่ยวข้องกับพืช การปลูกและระบบการปลูกพืช การจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย และศัตรูพืช การปรับปรุงและขยายพันธุ์พืช การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การผลิตพืชที่สำคัญ แนวทางการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย

90406 ดิน น้ำ และปุ๋ย**(6 หน่วยกิต)****Soils, Water and Fertilizers****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับดิน น้ำและปุ๋ยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้และตระหนักในการอนุรักษ์ดินและน้ำ
3. เพื่อให้มีความรู้ในการนำข้อมูลเกี่ยวกับดิน น้ำ และปุ๋ย ไปใช้และแก้ไขปัญหาทางการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

การกำเนิดดิน การจำแนก และการสำรวจดิน ความสำคัญของดินต่อการเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์ น้ำ และการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย ปัญหาของดิน น้ำ ปุ๋ย ในการเกษตร และแนวทางแก้ไข การอนุรักษ์ดินและน้ำ ข้อมูลและการใช้ข้อมูล ดิน น้ำ ปุ๋ย เพื่อทำการเกษตร

91109 หลักการส่งเสริมและการพัฒนาการเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Fundamentals of Agricultural Extension and Development****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในปัญหาพื้นฐาน สภาพสังคมเกษตร แนวโน้ม และนโยบายทั่วไปเกี่ยวกับการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี หลักการ เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนา นักส่งเสริม องค์กร การบริหารการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร และกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ต่าง ๆ

คำอธิบายชุดวิชา

สภาพสังคมเกษตรกร การเปลี่ยนแปลงของสังคมเกษตรกรไทย และนโยบายทางการเกษตร แนวคิดปรัชญา วัตถุประสงค์ ทฤษฎี หลักการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร การพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน บทบาท หน้าที่ และการพัฒนาบุคลากร หน่วยงานทางส่งเสริมการเกษตร การพัฒนาเกษตรกร กลุ่ม องค์กร เครือข่าย สถาบัน เป้าหมาย อาสาสมัครในงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร รูปแบบ ช่องทาง เทคโนโลยีการสื่อสาร และวิธีการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร การนิเทศ ติดตามและประเมินผล การบริหารงานและโครงการพัฒนาการเกษตร ในเขตเมือง ชานเมือง และชนบท

91307 การพัฒนาชุมชนเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Agricultural Community Development****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด ปรัชญา หลักการและกระบวนการพัฒนาชุมชนเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และวิเคราะห์นโยบายการพัฒนาชุมชน
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกลุ่มและหน่วยงานเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนเกษตร
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในรูปแบบ วิธีการ การติดตามและประเมินผลการพัฒนาชุมชนเกษตร
5. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาชุมชนเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับมนุษย์และชุมชน พลวัตชุมชนเกษตร แนวคิด ปรัชญา หลักการและกระบวนการพัฒนาชุมชนเกษตร การศึกษาและวิเคราะห์ชุมชนเกษตร นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชน กลุ่มและหน่วยงานเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนเกษตร รูปแบบ วิธีการ การติดตามและประเมินผลการพัฒนาชุมชนเกษตร การเปลี่ยนแปลงของชุมชนเกษตร ปัญหาและแนวทางแก้ไข แนวโน้มการพัฒนาชุมชนเกษตร ทิศทาง ยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชนเกษตรไทยในอนาคต

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

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

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญา วัตถุประสงค์ หลักการและวิธีการส่งเสริม สภาพสังคมและพฤติกรรมของเกษตรกร บทบาทและบุคลิภาพของนักส่งเสริม นโยบายและการบริหารงานส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อมหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปัญหาและแนวโน้มของการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม

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

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

คำอธิบายชุดวิชา

องค์ประกอบของระบบทรัพยากรธรรมชาติ และคุณค่าทางนิเวศวิทยาที่แตกต่างกัน การประยุกต์ใช้หลักการทางนิเวศวิทยาเพื่อการจัดการที่มีลักษณะและรูปแบบที่หลากหลาย เทคนิคการวิเคราะห์ปัญหาลดจนแนวทางการแก้ไขเพื่อเสริมสร้างคุณค่าทางระบบนิเวศ

91326 วนศาสตร์เกษตร**(6 หน่วยกิต)****Agroforestry****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการใช้ที่ดินเพื่อการปลูกพืชเกษตรและเลี้ยงสัตว์ในระบบวนเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการพิจารณาและคัดเลือกพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ที่เหมาะสมสำหรับระบบวนเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบในระบบวนเกษตร เพื่อให้เกิดความสมดุลทางนิเวศวิทยาและสรีรวิทยาของสังคมพืช
4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการวางแผนและจัดทำโครงการเผยแพร่ความรู้ทางด้านวนเกษตรในรูปแบบที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น

คำอธิบายชุดวิชา

ความเป็นมาของวนศาสตร์เกษตร การใช้ที่ดินป่าไม้ไม่รวมกับการประกอบอาชีพการเกษตร การปลูกพืชเกษตรและเลี้ยงสัตว์ร่วมกับพืชป่าไม้ ความสัมพันธ์ทางนิเวศวิทยาและสรีรวิทยาของพืชที่ปลูกควบคู่กัน ผลกระทบของวนศาสตร์เกษตรต่อสภาพแวดล้อม การวางแผนระบบวนศาสตร์เกษตรในรูปแบบต่างๆ เพื่อการใช้ที่ดินให้ได้ประโยชน์สูงสุด การจัดทำโครงการเผยแพร่วนศาสตร์เกษตรแก่เกษตรกร เพื่อให้เกิดการพัฒนาทั้งทางด้านนิเวศวิทยา เศรษฐกิจ และสังคมของท้องถิ่น

91352 การจัดการความรู้ ภูมิปัญญา และนวัตกรรมเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Knowledge and Wisdom Management and Agricultural Innovation****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับความรู้และการจัดการความรู้
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบและวิธีการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และกระบวนการจัดการความรู้
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและการจัดการภูมิปัญญาชุมชนเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรทฤษฎีใหม่ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
6. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด และกระบวนการสร้างและพัฒนานวัตกรรมการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับความรู้และการจัดการความรู้ รูปแบบและวิธีการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตร หลักการ และกระบวนการจัดการความรู้ การติดตามและประเมินผลการจัดการความรู้ แนวคิดเกี่ยวกับภูมิปัญญาชุมชน การจัดการภูมิปัญญาชุมชนเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร การใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรทฤษฎีใหม่ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรมการเกษตร กระบวนการนวัตกรรม การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการความรู้ ภูมิปัญญา และนวัตกรรม

91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม**(6 หน่วยกิต)****Fundamentals of Environment****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานและบทบาทหน้าที่ของสิ่งแวดล้อมในมิติต่างๆ
2. เพื่อให้มีความรู้กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการผสมผสานและการอยู่ร่วมกันของสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมและสังคม

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานและหน้าที่ (Function) ของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อระบบนิเวศและระบบสังคม การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและกระบวนการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม การนำทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ไปปรับใช้เพื่อให้เกิดปฏิสัมพันธ์ร่วมกันของสิ่งแวดล้อม

91363 การจัดการทรัพยากรป่าไม้**(6 หน่วยกิต)****Forest Resource Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดในการจัดการทรัพยากรป่าไม้
2. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิติสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิติสังคม
4. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิติเศรษฐกิจ
5. เพื่อให้ นักศึกษานำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นทางด้านวนศาสตร์ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในมิติสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ ความรู้พื้นฐานการจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญ เช่น การจัดการลุ่มน้ำ การจัดการสัตว์ป่า การป่าไม้ในเมือง การจัดการเพื่อนันทนาการ การป่าไม้ชุมชน วนเกษตร การจัดการสวนป่า การจัดการป่าไม้ และอื่นๆ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

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 ตลอดจนการจัดการผลผลิตจากป่าไม้ชุมชนในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในท้องถิ่น

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. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการป่าไม้แบบมีส่วนร่วมเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่นประเทศ ภูมิภาค และของโลก
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
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานการวิจัย สามารถอ่านผล และแปลความหมายผลงานวิจัย ตลอดจนสามารถนำ ผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบสารสนเทศทางด้านทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม บทบาท ความสำคัญ การเก็บรวบรวม การค้นคว้าและการพัฒนา ตลอดจนการประยุกต์ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม หลักการวิจัย สถิติเพื่อการวิจัย การวิจัยทางด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมและการนำผลงานวิจัย มาประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

91464 พืชสวนประดับในการจัดภูมิทัศน์**(6 หน่วยกิต)****Ornamental Plants in Landscaping****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพืชสวนประดับ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์
3. เพื่อให้มีความสามารถในการประยุกต์พืชสวนประดับกับการจัดภูมิทัศน์อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

คำอธิบายสาขาวิชา

ความเป็นมาของพืชสวนประดับกับการจัดภูมิทัศน์ ความสำคัญของพืชสวนประดับและงานภูมิทัศน์ ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพพืชสวนประดับและงานภูมิทัศน์ สังคมของพืชสวนประดับและสิ่งแวดล้อมที่ต้องการ การจำแนกพืชสวนประดับสำหรับงานภูมิทัศน์ หลักการพื้นฐานของการออกแบบพืชสวนประดับและงานภูมิทัศน์ การออกแบบพืชสวนประดับให้เกิดคุณค่าในด้านการใช้ประโยชน์ กระบวนการออกแบบโดยพืชสวนประดับ หลักการเลือกพืชสวนประดับเพื่อนำมาใช้ในการออกแบบภูมิทัศน์ แนวคิดการออกแบบเพื่อความเหมาะสมและยั่งยืน การออกแบบ แบบแปลนการปลูก และการกำหนดรายละเอียดการประมาณราคา การทำสัญญาและการสร้าง เทคนิคการจัดและการปลูก เครื่องมือ อุปกรณ์ การดูแลบำรุงรักษา ธุรกิจที่เกี่ยวข้องและการจัดการ

91466 การผลิตสัตว์เชิงนันทนาการและเศรษฐกิจ**(6 หน่วยกิต)****Animal Production for Recreation and Economics****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการในประเทศไทยและต่างประเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริมการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการเพื่อการจำหน่ายทั้งภายในท้องถิ่น ระดับประเทศ และการส่งออก

คำอธิบายสาขาวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการในประเทศไทยและต่างประเทศ ทั้งทางด้านสภาพ และศักยภาพการผลิต หลักการผลิตและการจัดการการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการ จำพวกสัตว์สวยงาม สัตว์เพื่อความบันเทิง สัตว์เพื่อการแข่งขัน สัตว์เลี้ยงในบ้าน และสัตว์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรมบางประเภท โดยแนะนำด้านพันธุ์อาหารและการให้อาหาร 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 จริยธรรมตลอดจนเกิดความเข้าใจและสำนึกในจรรยาวิชาชีพของเจ้าหน้าที่ของรัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์ความรู้ด้านการป่าไม้และสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ โดยเน้นการบริหารจัดการ และการวางแผนพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ ให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง การศึกษาวิจัยเบื้องต้น การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ไขปัญหาทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม จรรยาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม

93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช

(6 หน่วยกิต)

Skill Training in Crop Production

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะในการผลิตพืชทั้งกระบวนการ
2. ให้ได้รับการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช

คำอธิบายชุดวิชา

การนำหลักการและวิธีการทางการผลิตพืชสู่ภาคปฏิบัติ เพื่อให้เกิดทักษะในการปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

93257 ศัตรูพืชเบื้องต้น

(6 หน่วยกิต)

Introduction to Crop Pests

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดของศัตรูพืชที่สำคัญ
2. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแหล่งที่มา การแพร่กระจาย การระบาดและการทำความเสียหายกับพืช
3. ให้มีความสามารถวินิจฉัยสาเหตุความเสียหายจากศัตรูพืชขั้นต้นได้
4. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการควบคุมและป้องกันกำจัดศัตรูพืช

คำอธิบายชุดวิชา

ชนิดของศัตรูพืชในกลุ่มต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ แมลงศัตรูพืช สัตว์ศัตรูพืช โรคพืช และวัชพืช แหล่งที่มา การแพร่กระจาย และการระบาดของศัตรูพืช การทำความเสียหายกับพืชและกลไกการเข้าทำลายพืช การวินิจฉัยสาเหตุความเสียหายจากศัตรูพืชขั้นต้น หลักการควบคุมและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตลอดจนเครื่องมืออุปกรณ์ และความรู้เกี่ยวกับสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

93335 วิทยาศาสตร์การผลิตพืช

(6 หน่วยกิต)

Science for Crop Production

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืช
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในการผลิตพืช
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการผลิตพืช

คำอธิบายชุดวิชา

ความสำคัญของวิทยาศาสตร์กับการผลิตพืช อนุกรมวิธาน สัณฐานวิทยา กายวิภาค และสรีรวิทยาพืช พันธุกรรมพืช สิ่งแวดล้อมกับการผลิตพืช เทคโนโลยีชีวภาพในการผลิตพืช ความหลากหลายทางชีวภาพ และการใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการผลิตพืช

93337 การปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช**(6 หน่วยกิต)****Crop Improvement and Plant Propagation****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช
2. เพื่อให้สามารถเลือกใช้พืชพันธุ์ดีที่เหมาะสมกับพื้นที่และความต้องการของตลาด และเก็บรักษาพันธุ์ดีได้
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจได้

คำอธิบายสาขาวิชา

ความสำคัญและประเภทของพันธุ์พืช คุณสมบัติของพันธุ์ดี วิธีการปรับปรุงพันธุ์พืชการเลือกใช้พันธุ์ที่เหมาะสม การเก็บรักษาพันธุ์ดี วิธีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การนำความรู้ด้านการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชไปใช้ในการประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจ

93345 การปรับปรุงพันธุ์และการสืบพันธุ์สัตว์**(6 หน่วยกิต)****Animal Breeding and Reproduction****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักพันธุศาสตร์พื้นฐาน
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการปรับปรุงพันธุ์สัตว์
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับระบบสืบพันธุ์สัตว์
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ
5. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ปัญหาในการปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ

คำอธิบายสาขาวิชา

หลักพันธุศาสตร์พื้นฐาน หลักการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ กระบวนการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ระบบสืบพันธุ์สัตว์ การปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ ปัญหาและแนวทางการพัฒนาการปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ

93352 หลักการจัดการการผลิตพืช**(6 หน่วยกิต)****Principles of Crop Production Management****วัตถุประสงค์**

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องหลักการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืช
2. ให้สามารถนำหลักการการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืชมาปรับใช้ในการผลิตพืชให้มีประสิทธิภาพ

คำอธิบายสาขาวิชา

ความหมายการจัดการการผลิตพืช หลักการจัดการทั่วไปและหลักการจัดการการผลิตพืช ประกอบด้วย หลักการตลาดและหลักเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์โครงการและแผนงาน การจัดองค์กรและทรัพยากรมนุษย์ การสั่งการและควบคุม การบัญชีและการเงิน หลักการจัดการก่อนและหลังปลูกพืช หลักการจัดการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว หลักการจัดการเครื่องจักรกล หลักการผลิตพืชภายใต้ระบบนิเวศต่างๆ และการทำการเกษตรทางเลือกรวมทั้งการนำหลักการการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืชไปใช้ในการผลิตพืชให้มีประสิทธิภาพ

93353 การจัดการผลผลิตพืช (6 หน่วยกิต)**Crop Commodity Management****วัตถุประสงค์**

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการผลผลิตพืชในเชิงธุรกิจ
2. ให้สามารถนำความรู้เกี่ยวกับการจัดการผลผลิตพืชไปประกอบอาชีพได้

คำอธิบายสาขาวิชา

การจัดการผลผลิตพืช การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของผลผลิต การจัดการตลาดของผลผลิตประเภทต่างๆ ตามกฎเกณฑ์และเงื่อนไขทางการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งการนำความรู้ไปใช้ประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจ

93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์ (6 หน่วยกิต)**Feeds and Feeding****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับอาหารและโภชนาในอาหารสัตว์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับความต้องการด้านโภชนาการของสัตว์
3. เพื่อให้สามารถเลือกใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์อย่างเหมาะสม
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตอาหารสัตว์
5. เพื่อให้มีความรู้ในการให้อาหารสัตว์

คำอธิบายสาขาวิชา

อาหารสัตว์และโภชนาในอาหารสัตว์ ความต้องการด้านโภชนาการของสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ กระบวนการผลิตอาหารสัตว์ และการให้อาหารสัตว์

93355 การจัดการสุขภาพสัตว์ (6 หน่วยกิต)**Animal Health Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการสุขภาพสัตว์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการด้านสุขภาพสัตว์
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกัน ควบคุมและรักษาโรคที่สำคัญของสัตว์
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์

คำอธิบายสาขาวิชา

การสุขภาพสัตว์ การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ โรคที่สำคัญของปศุสัตว์ ซึ่งรวมถึงการป้องกัน ควบคุมและรักษาโรคสัตว์ กฎหมาย และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์

93442 ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตพืช (6 หน่วยกิต)**Professional Experience in Crop Production Management****วัตถุประสงค์**

1. ให้สามารถประยุกต์ความรู้ทางการจัดการการผลิตพืชไปใช้ในการประกอบอาชีพ
2. เสริมสร้างความสามารถในการกำหนดและดำเนินการโครงการผลิตพืช
3. ให้มีจรรยาบรรณวิชาชีพและมีสำนึกในการร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและสภาพแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

การประมวลความรู้ด้านการจัดการการผลิตพืช เพื่อจัดทำโครงการผลิตพืช การใช้คอมพิวเตอร์ เพื่อการจัดการการผลิตพืช การกำหนดโครงการ การศึกษาความเป็นไปได้ การประเมินกิจกรรมและการวิเคราะห์ความเหมาะสมของโครงการจัดการการผลิตพืช การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประเภทหรือขนาดกิจการด้วยการทำโครงการจัดการการผลิตพืช การพัฒนาการผลิตพืชให้เหมาะสมกับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาวิชาชีพของผู้ทำงานด้านการผลิตพืช

93448 ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตสัตว์

(6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Animal Production Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถบูรณาการความรู้ด้านการจัดการการผลิตสัตว์
2. เพื่อให้สามารถนำความรู้ด้านการจัดการการผลิตสัตว์ไปใช้ในวิชาชีพ
3. เพื่อเพิ่มพูนคุณธรรมและจริยธรรมด้านการจัดการการผลิตสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

การบูรณาการหลักการและวิธีการทางการจัดการการผลิตสัตว์ รวมทั้งสภาวะการณ์ด้านการตลาดปศุสัตว์ ไปสู่ภาคปฏิบัติ การศึกษาสถานการณ์ แนวทางการดำเนินงานและแก้ปัญหาทางการจัดการการผลิตสัตว์ จากกรณีศึกษา การพัฒนา และเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตสัตว์

93454 สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช

(6 หน่วยกิต)

Information for Crop Production Management

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเภทของข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืช
2. ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดหา รวบรวม จัดทำข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการจัดการการผลิตพืช
3. ให้มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ แปลความหมายและเลือกข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจผลิตพืชและการจัดการ

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อการจัดการการผลิตพืช ประกอบด้วย ประเภท แหล่งที่มา วิธีการจัดเก็บข้อมูล การอ่านข้อมูล ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย การนำข้อมูลและผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการจัดการการผลิตพืช

93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช

(6 หน่วยกิต)

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 และข้อเสนอแนะรวมทั้งกรณีศึกษาการจัดการการผลิตพืช ทั้งนี้ให้มีการศึกษางานภาคสนาม การปรึกษาหารือ ระหว่างการเก็บข้อมูล และการระดมสมองของนักศึกษาภายใต้การแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิและคณาจารย์

93456 การจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์

(6 หน่วยกิต)

Cereal and Forage Crop Production Management

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์
2. ให้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจผลิตธัญพืช และพืชอาหารสัตว์ให้สอดคล้องกับศักยภาพ และสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. ให้มีความรู้ความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ได้อย่างเหมาะสม กับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
4. ให้มีความสามารถในการจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้ เทคโนโลยีการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับ สภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93457 การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Industrial Crop Production Management

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องพืชไร่อุตสาหกรรม
2. ให้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับศักยภาพและ สภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
4. ให้มีความรู้ความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมได้อย่างเหมาะสมกับ สภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
5. ให้มีความสามารถในการจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของพืชไร่อุตสาหกรรม แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยี การผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทาง การผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

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

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

คำอธิบายสาขาวิชา

ประเภทของไม้ดอกไม้ประดับแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93460 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตสัตว์**(6 หน่วยกิต)****Practical Training in Animal Production Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์ ตั้งแต่การวางแผน การดำเนินการจัดการการผลิตและการตลาด
2. เพื่อให้มีทักษะ ประสบการณ์เกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์ ตั้งแต่การวางแผน การดำเนินการจัดการการผลิตสัตว์และการตลาด
3. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ผลการจัดการการผลิตสัตว์ และให้ข้อเสนอแนะได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายสาขาวิชา

การศึกษาภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในการจัดการการผลิตสัตว์ ในขั้นตอนต่างๆ ตั้งแต่การวางแผน การดำเนินการจัดการการผลิต และการประเมินผลการจัดการการผลิตสัตว์ ตลอดจนสามารถวิเคราะห์สภาพปัญหาของการจัดการการผลิต พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการพัฒนาและให้ข้อเสนอแนะได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ให้มีการศึกษางานภาคสนามด้านการจัดการการผลิตสัตว์และการอภิปรายของนักศึกษา

93461 การจัดการผลผลิตและการตลาดสินค้าปศุสัตว์**(6 หน่วยกิต)****Animal Products and Marketing Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการผลผลิตและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้าปศุสัตว์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับตลาดและการจัดการตลาดสินค้าปศุสัตว์

คำอธิบายสาขาวิชา

การจัดการผลผลิตปศุสัตว์ที่สำคัญและผลพลอยได้ การแปรรูปและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตปศุสัตว์ ตลาด และการจัดการตลาดสินค้าปศุสัตว์ ตลอดจนกฎเกณฑ์และเงื่อนไขการค้าของสินค้าปศุสัตว์

93462 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก (6 หน่วยกิต)

Swine and Poultry Production Management

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบการผลิต การวางแผน และการจัดการในการผลิตสุกรในแต่ละขั้นตอนของวงจรการผลิต ตั้งแต่การจัดการด้านปัจจัยการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตที่ออกสู่ตลาด

ระบบการผลิต การวางแผน และการจัดการในการผลิตสัตว์ปีกในแต่ละขั้นตอนของวงจรการผลิต ตั้งแต่การจัดการด้านปัจจัยการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตที่ออกสู่ตลาด

93463 การจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง (6 หน่วยกิต)

Ruminant Production Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ในการจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการจัดการการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้อง

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบการผลิต การวางแผน และการจัดการในการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องในแต่ละขั้นตอนของวงจรการผลิต ตั้งแต่การจัดการด้านปัจจัยการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตที่ออกสู่ตลาด

93465 การจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (6 หน่วยกิต)

Aquaculture Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์น้ำ
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้ไปใช้ในการจัดการการผลิตสัตว์น้ำ

คำอธิบายชุดวิชา

การผลิตสัตว์น้ำ การจัดการในกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ ตั้งแต่การวางแผนการผลิต การจัดการด้านปัจจัยการผลิตจนกระทั่งการจัดการผลผลิตออกสู่ตลาด

93466 เทคโนโลยีในการจัดการการผลิตสัตว์ (6 หน่วยกิต)

Technology in Animal Production Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์
2. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

ความสำคัญ หลักการ และการประยุกต์เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ ตั้งแต่การจัดการระดับฟาร์ม การขนส่ง การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการตลาด

93467 การจัดการการผลิตไม้ผลเชิงธุรกิจ**(6 หน่วยกิต)****Fruit Production Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการผลิตไม้ผลเชิงธุรกิจ
2. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการตัดสินใจผลิตไม้ผลให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิตไม้ผลได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คำอธิบายสาขาวิชา

ประเภทของไม้ผล แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิต และการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93468 การจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ**(6 หน่วยกิต)****Vegetable Production Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ
2. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการตัดสินใจผลิตผักให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิตผักได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คำอธิบายสาขาวิชา

ประเภทของผัก แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตผักที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93469 การวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์**(6 หน่วยกิต)****Research in Animal Production Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีการวิจัย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์
3. เพื่อประยุกต์ใช้หลักการและวิธีการในการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

คำอธิบายสาขาวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิจัย แนวทางและหลักการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย รวมทั้งการประยุกต์ใช้หลักการและวิธีการในการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

94329 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Fundamentals of Agribusiness****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับฝ่ายดำเนินการธุรกิจการเกษตร ตั้งแต่การผลิตและการจัดหาปัจจัยการผลิต การผลิตสินค้าเกษตร การจัดหา การแปรรูปและการเก็บรักษา จนถึงการจัดจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภคและส่งออก
2. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับฝ่ายสนับสนุนในการดำเนินธุรกิจการเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร และลักษณะของธุรกิจการเกษตรในประเทศไทย

คำอธิบายสาขาวิชา

ความหมายและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร ฝ่ายดำเนินการธุรกิจการเกษตรตั้งแต่การผลิต และการจัดหาปัจจัยการผลิต การผลิตสินค้าเกษตร การจัดหา การแปรรูปและการเก็บรักษา การจัดจำหน่ายสินค้าให้แก่ผู้บริโภคภายในประเทศ ตลอดจนการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ รวมถึงฝ่ายสนับสนุนในการดำเนินธุรกิจการเกษตร สภาวะแวดล้อมทางธุรกิจการเกษตร และลักษณะของธุรกิจการเกษตรในประเทศไทย

94330 การจัดการผลิตผลและการแปรรูปผลิตผลเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Agricultural Products and Processing Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการผลิตผลเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการแปรรูปผลิตผลเกษตร
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการจัดการผลิตผลและแปรรูปผลิตผลเกษตร

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดการจัดการผลิตผลและการแปรรูปผลิตผลเกษตร การเพิ่มมูลค่าผลิตผลเกษตร การเก็บเกี่ยวและวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชไร่ พืชสวน ปศุสัตว์ และสัตว์น้ำ การแปรรูปผลิตผลเกษตรเป็นอาหารและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหารรวมทั้งพลังงาน บรรจุภัณฑ์ผลิตผลเกษตรและอาหาร การจัดตั้งโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตร การลงทุนและการจัดการด้านการเงินสำหรับโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตร การวางแผนการผลิตและการจัดการวัตถุดิบสำหรับโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตร การดำเนินการการผลิตในโรงงานแปรรูปผลิตผลเกษตร ตลอดจนกรณีตัวอย่างการจัดการผลิตผลและการแปรรูปผลิตผลเกษตร

94360 การจัดการการปฏิบัติการและทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Operations and Human Resource Management in Agribusiness****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการจัดการ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการปฏิบัติการ
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์
4. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการดำเนินงานธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและบทบาทของการจัดการการปฏิบัติการ หน้าที่ของการปฏิบัติการในระบบธุรกิจการเกษตร การวางแผนปฏิบัติการ การวางแผนทำเลที่ตั้ง การวางแผนผังกระบวนการผลิต การจัดการด้านสินทรัพย์ วัสดุและบริการ การควบคุมคุณภาพและต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ การจัดการสินค้าคงคลัง เทคนิคการจัดการโครงการทางธุรกิจการเกษตร แนวคิดการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวางแผนบุคลากร การจัดการบุคคลเข้าทำงาน การพัฒนาบุคลากร การประเมินการปฏิบัติงาน การจูงใจ การบริหารค่าตอบแทน จรรยาวิชาชีพ การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย กฎหมายและสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ในเชิงธุรกิจการเกษตร

94431 การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร

(6 หน่วยกิต)

Agricultural Marketing Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการตลาดและการจัดการการตลาดโดยทั่วไป
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการตลาด การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร นโยบายและมาตรการด้านการตลาดสินค้าเกษตรของประเทศไทยและต่างประเทศ
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการการตลาดสินค้าเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดการตลาด ระบบการตลาด บทบาทและหน้าที่ของการตลาด กระบวนการทางการตลาด การจัดการการตลาดโดยทั่วไป ได้แก่ การวิเคราะห์สถานการณ์ทางการตลาด การวางแผนการตลาด การแบ่งส่วนตลาด การตลาดเป้าหมาย การกำหนดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ การกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมการตลาด ได้แก่ กลยุทธ์ด้านผลิตภัณฑ์ ราคา การจัดจำหน่าย และการส่งเสริมการตลาด การปฏิบัติการและการควบคุมทางการตลาด

การนำแนวคิดทางการตลาดมาใช้ในการตลาดสินค้าเกษตร ระบบและสภาพการตลาดสินค้าเกษตร สถาบันและองค์การทางการตลาดสินค้าเกษตร วิธีการตลาดและส่วนเชื่อมการตลาดสินค้าเกษตร การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร ประเภทสินค้าวัตถุดิบ สินค้ากึ่งสำเร็จรูป และสินค้าแปรรูป การวิเคราะห์ทางการตลาดสินค้าเกษตร พฤติกรรมผู้ซื้อสินค้าเกษตร การแข่งขันทางการตลาดสินค้าเกษตร นโยบายและมาตรการด้านการตลาด สินค้าเกษตรของประเทศไทยและต่างประเทศ 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. เพื่อส่งเสริมการนำหลักการและวิชาการของมนุษยสัมพันธ์ กลุ่มสัมพันธ์ ตลอดจนความสัมพันธ์กับชุมชนไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน
4. เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์หลักการและวิธีการทางธุรกิจการเกษตรสู่ภาคปฏิบัติ โดยเน้นการจัดการธุรกิจการเกษตร การเงิน การภาษีอากร กฎหมายธุรกิจ การวางแผนการตลาดสินค้าเกษตร การจัดระบบสารสนเทศในธุรกิจการเกษตร การศึกษาและวิจัยทางธุรกิจการเกษตร การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ไขปัญหาทางธุรกิจการเกษตร จรรยาวิชาชีพธุรกิจการเกษตร กิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ

94462 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

(6 หน่วยกิต)

International Agribusiness

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วิธีปฏิบัติในธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

คำอธิบายชุดวิชา

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

94463 การบัญชีและการเงินในธุรกิจการเกษตร (6 หน่วยกิต)

Accounting and Finance in Agribusiness

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการบัญชีทางธุรกิจ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการทางการเงิน
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการดำเนินงานในธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดทางการบัญชี การบันทึกรายการบัญชี การรายงานทางการเงิน การวิเคราะห์งบการเงิน และการบัญชีภาษีอากรสำหรับธุรกิจการเกษตร

แนวคิดการจัดการทางการเงิน ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน การวางแผนทางการเงิน การจัดการสินทรัพย์หมุนเวียนและสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน การจัดหาเงินทุน โครงสร้างเงินทุนและต้นทุนเงินทุน การควบคุมทางการเงิน และการจัดการสินเชื่อในธุรกิจการเกษตร

94464 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในธุรกิจการเกษตร (6 หน่วยกิต)

Management of Logistics and Supply Chains in Agribusiness

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการโซ่อุปทาน
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการดำเนินงานธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นปัจจัยสนับสนุนการบริหารจัดการกิจกรรม และการปฏิบัติการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ความต้องการและการบริการลูกค้า การจัดหาและการจัดส่ง การควบคุมสินค้าคงคลัง การคลังสินค้า การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ ความสัมพันธ์คู่ค้าและลูกค้า การออกแบบเครือข่าย การวัดผลปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง การประเมินสถานภาพและศักยภาพการแข่งขันเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของธุรกิจ ในการตอบสนองความต้องการของลูกค้า เพิ่มความปลอดภัยและสร้างความเชื่อมั่น ตลอดจนการนำไปสู่การลดต้นทุนโดยอาศัยกิจกรรมโลจิสติกส์

94465 การพัฒนาธุรกิจการเกษตรและสหกรณ์ (6 หน่วยกิต)

Agribusiness and Cooperatives Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางในการพัฒนาธุรกิจการเกษตร
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์วิธีการพัฒนาที่เหมาะสมกับธุรกิจการเกษตร
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้วิธีการพัฒนาธุรกิจการเกษตรได้
4. เพื่อให้มีความรู้เรื่องหลักการและการดำเนินธุรกิจสหกรณ์
5. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้วิธีการสหกรณ์ในการพัฒนาธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาธุรกิจการเกษตรอันนำไปสู่การได้เปรียบทางการแข่งขัน การวิจัยและพัฒนา การนำนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ในธุรกิจการเกษตร การจัดการความรู้ ซึ่งเป็นกระบวนการในการได้มาซึ่งความรู้ การจัดเก็บความรู้ การถ่ายทอดความรู้เพื่อให้เกิดการพัฒนาในธุรกิจการเกษตร การสร้างวัฒนธรรมองค์การและการพัฒนาผู้นำองค์การเพื่อนำพาธุรกิจการเกษตรให้เติบโตอย่างยั่งยืน

แนวคิดเกี่ยวกับสหกรณ์ อุดมการณ์สหกรณ์ หลักการสหกรณ์ การจัดตั้งสหกรณ์ ประเภทสหกรณ์ การดำเนินธุรกิจทางสหกรณ์ การนำหลักสหกรณ์มาพัฒนาธุรกิจการเกษตร

Last updated: 8-February-2019

