

หลักสูตรประกาศนียบัตร

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

90307 การผลิตพืช

(6 หน่วยกิต)

Crops Production

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายขุติวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตพืช ภูมิเกษตรที่เกี่ยวข้องกับพืช การปลูกและระบบการปลูกพืช การจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย และศัตรูพืช การปรับปรุงและขยายพันธุ์พืช การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การผลิตพืชที่สำคัญ แนวทางการส่งเสริมและพัฒนการผลิตพืชเศรษฐกิจในประเทศไทย

93257 ศัตรูพืชเบื้องต้น

(6 หน่วยกิต)

Introduction to Crop Pests

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายขุติวิชา

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

93352 หลักการจัดการการผลิตพืช

(6 หน่วยกิต)

Principles of Crop Production Management

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องหลักการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืช
2. ให้สามารถนำหลักการการจัดการทั่วไป และหลักการจัดการการผลิตพืชมาปรับใช้ในการผลิตพืชให้มีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

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

93456 การจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์

(6 หน่วยกิต)

Cereal and Forage Crop Production Management

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์
2. ให้มีความรู้ความสามารถในการตัดสินใจผลิตธัญพืช และพืชอาหารสัตว์ให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. ให้มีความรู้ความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
4. ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93457 การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Industrial Crop Production Management

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของพืชไร่อุตสาหกรรม แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต 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 บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

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

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของผัก แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตผักที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

94330 การจัดการผลิตผลและการแปรรูปผลิตผลเกษตร

(6 หน่วยกิต)

Agricultural Products and Processing Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการผลิตผลเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการแปรรูปผลิตผลเกษตร
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ในการจัดการผลิตผลและแปรรูปผลิตผลเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

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

Last updated: 8-February-2019

