

หลักสูตรเกษตรศาสตรบัณฑิต แผนกวิชาการจัดการการเกษตร

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

10103 ทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)

Life Skills

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ การวิจัย และเทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต
2. เพื่อให้มีทักษะในการคิด วิเคราะห์ และการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่างๆ
3. เพื่อพัฒนาด้านให้มีคุณธรรม 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 ชุมชน และสังคม
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 และอักษรมุล คำศัพท์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน โครงสร้างไวยากรณ์ และรูปประโยคพื้นฐาน ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนเพื่อการสื่อสารในระดับพื้นฐาน คำศัพท์ภาษาเขมรในภาษาไทย

10164 สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน**(6 หน่วยกิต)****Society and Culture in the ASEAN Community****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เข้าใจภูมิหลังและประวัติศาสตร์ของภูมิภาคอาเซียน
2. เพื่อให้เข้าใจจุดประสงค์การรวมกลุ่มของประเทศสมาชิกในอาเซียน
3. เพื่อให้เข้าใจสภาพทางสังคม และวัฒนธรรมของชาติสมาชิกในอาเซียน
4. เพื่อให้เข้าใจบทบาทและความสัมพันธ์ ของอาเซียนกับชาติต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

ภูมิหลังและประวัติศาสตร์ของประเทศสมาชิกอาเซียน การรวมกลุ่มของประเทศสมาชิก สภาพทางสังคมและวัฒนธรรมของประเทศสมาชิกในอาเซียน บทบาทของอาเซียน และความสัมพันธ์ของอาเซียนที่มีต่อภูมิภาคต่างๆ ในโลก

32408 การจัดการธุรกิจขนาดย่อมและการค้าปลีก**(6 หน่วยกิต)****Small Business Management and Retailing****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้เข้าใจความหมายและการดำเนินงานของธุรกิจขนาดย่อม และปัญหาในการบริหารธุรกิจประเภทนี้
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารงานเกี่ยวกับการค้าปลีก ทั้งในด้านการค้าปลีกขนาดเล็ก และขนาดใหญ่

คำอธิบายชุดวิชา

บทบาท แนวความคิด และขั้นตอนในการวางแผนการประกอบการของธุรกิจขนาดย่อม การบริหารและควบคุมทางการเงิน การสำรวจตลาด แหล่งเงินทุน การหาทำเลที่ตั้ง การส่งเสริมการขาย การตั้งราคา การควบคุมสินค้าคงคลัง การให้สินเชื่อ การเสี่ยง การบริหารข้อมูลทางบัญชี การค้าปลีก การจัดร้านค้า การบริหารบุคคล การบริหารสินค้า การบริหารการขายและการบริหารการควบคุม ในการค้าปลีก

32452 กลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์และองค์การแห่งการเรียนรู้ (6 หน่วยกิต)
Human Resource Management Strategy and Learning Organization
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด และหลักการจัดการทรัพยากรมนุษย์
2. เพื่อให้สามารถบูรณาการความรู้ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการกำหนดกลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์ได้อย่างสอดคล้อง
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับองค์การแห่งการเรียนรู้

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดกลยุทธ์การจัดการทรัพยากรมนุษย์ขององค์การธุรกิจ การออกแบบโครงสร้างและ ระบบจัดการทรัพยากรมนุษย์ การปรับปรุงระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน การสร้างความเป็นผู้นำ การสร้างทีมที่มีประสิทธิภาพสูง เทคนิคและวิธีการในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ กระบวนการและประเภทต่างๆ ของการฝึกอบรมในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

การสร้างและสะสมความรู้ของพนักงานระดับต่างๆ ในองค์การ การถ่ายทอดความรู้จากพนักงานและทีมให้แก่องค์กร พื้นฐานสร้างองค์การแห่งการเรียนรู้ 5 ประการ ความชำนาญของบุคลากร ตัวแบบทางจิต วิสัยทัศน์ร่วม การเรียนรู้ของทีม และการคิดเชิงระบบ

32493 การจัดการนวัตกรรมและการจัดการเพื่อความยั่งยืน (6 หน่วยกิต)
Innovation Management and Sustainable Management
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมและการจัดการนวัตกรรมเพื่อความสามารถในการแข่งขัน
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการพัฒนาเพื่อความยั่งยืนขององค์การ

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดและทฤษฎีในการจัดการนวัตกรรม การจัดการองค์การนวัตกรรม กระบวนการจัดการ นวัตกรรม การจัดการการเปลี่ยนแปลงด้านนวัตกรรม การจัดการความคิดสร้างสรรค์เพื่อสร้างนวัตกรรม การสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างความแตกต่างและความสามารถในการแข่งขันขององค์การ การนำนวัตกรรม ไปประยุกต์ใช้ในการผลิต และการดำเนินงานขององค์การ การจัดการด้านสิทธิบัตรเพื่อขอรับความคุ้มครอง นวัตกรรม

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการและการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน การทำธุรกิจบนฐานคิดของความยั่งยืน รูปแบบของการจัดการธุรกิจเพื่อความยั่งยืน กลยุทธ์ทางการจัดการเพื่อความยั่งยืน การพัฒนาธุรกิจสีเขียว ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อความยั่งยืน คุณธรรมและจริยธรรมในการทำธุรกิจเพื่อความยั่งยืน

54127 พื้นฐานอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)
Fundamental of Occupational Health and Environmental Health
วัตถุประสงค์

1. อธิบายหลักการและแนวคิดพื้นฐานของงานอาชีวอนามัยและการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้
2. มีความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสุขศาสตร์อุตสาหกรรม พิษวิทยา การยศาสตร์ และโรคจากการทำงาน
3. อธิบายหลักการและแนวคิดการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยได้
4. มีความรู้ความเข้าใจขั้นพื้นฐานเกี่ยวกับการจัดหาน้ำสะอาด การควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

5. อธิบายหลักการและแนวคิด การจัดการสุขภาพอาหารและที่อยู่อาศัย การจัดการเหตุน้ำท่วมและ
กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม ความรู้พื้นฐานด้านความปลอดภัยในการทำงาน
สุขศาสตร์อุตสาหกรรม พิษวิทยา การยศาสตร์ และโรคจากการทำงาน การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ความรู้พื้นฐานด้านการจัดการน้ำสะอาด การควบคุมมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง ความ
สิ้นเสีย และรังสี การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การจัดการสุขภาพอาหารและที่อยู่อาศัย เหตุน้ำท่วม
และกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การจัดการงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

60120 หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น

(6 หน่วยกิต)

Principles of Economics

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิดและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์จุลภาค
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิดและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์มหภาค
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญหาทางเศรษฐกิจ
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนโยบายของรัฐในการแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของไทย
6. เพื่อให้สามารถนำแนวคิดและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพหรือใน
ชีวิตประจำวัน

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นทางเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์ อุปทาน ดุลยภาพของตลาด ทางเลือกของผู้บริโภค
การผลิต ต้นทุนการผลิต ตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ตลาดผูกขาด ตลาดกึ่งแข่งขันกึ่งผูกขาด ตลาดผู้ขายน้อยราย
ตลาดปัจจัยการผลิต ผลตอบแทนปัจจัยการผลิต ความล้มเหลวของตลาด รายได้ประชาชาติ การวัดรายได้
ประชาชาติ ส่วนประกอบของรายได้ประชาชาติ การกำหนดรายได้ประชาชาติดุลยภาพ การคลัง นโยบายการคลัง
การเงิน นโยบายการเงิน เงินเฟ้อ เงินฝืด การว่างงาน การค้าระหว่างประเทศ การเงินระหว่างประเทศ และการ
พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของไทย

60370 เศรษฐศาสตร์เกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Agricultural, Natural Resources and Environmental Economics

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้และเข้าใจในทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เกษตร
2. เพื่อให้สามารถนำเอาหลักทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์เกษตร การจัดการฟาร์มและการบริหารงานของ
สหกรณ์ไปประยุกต์ใช้
3. เพื่อให้สามารถอธิบายแนวคิด ทฤษฎี ตลอดจนเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้สามารถอธิบายปัญหาและนโยบาย ตลอดจนมาตรการของรัฐในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม
5. เพื่อให้สามารถประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

โครงสร้างตลาด อุปสงค์และอุปทานของสินค้าเกษตร การกำหนดราคา ธุรกิจการเกษตร สินเชื่อ การเกษตร การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีทางการเกษตร ธุรกิจการเกษตร นโยบายการเกษตร การบริหารจัดการ ฟาร์ม นโยบายส่งเสริมสหกรณ์ของภาครัฐ ปัญหาและอุปสรรคของสหกรณ์ไทย

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ระดับของการใช้ทรัพยากรที่เหมาะสม ภาษีและเครื่องมือของรัฐในการจัดสรรทรัพยากร การวิเคราะห์โครงการและแผนงาน การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ความเกี่ยวเนื่องระหว่างทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัญหาการจัดการทรัพยากรของไทย แนวนโยบายและมาตรการของรัฐ การประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม มูลค่าของสิ่งแวดล้อม นโยบายและมาตรการของรัฐ ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม

90201 การจัดการฟาร์ม

(6 หน่วยกิต)

Farm Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการฟาร์ม
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการฟาร์ม
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการฟาร์ม

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการจัดการและหลักทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ประยุกต์ใช้ในการจัดการฟาร์ม ปัจจัยที่กำหนดประเภทฟาร์ม การจัดการปัจจัยการผลิตฟาร์ม หลักและวิธีการปฏิบัติในการทำฟาร์มที่ดี การเริ่มต้นกิจการฟาร์ม การวางแผนและงบประมาณฟาร์ม การจัดการสินเชื่อของฟาร์ม การบันทึกกิจการฟาร์ม การวิเคราะห์การตลาด ผลผลิตฟาร์ม การจัดการการตลาดผลผลิตฟาร์ม การนำความรู้ด้านการจัดการฟาร์มไปใช้ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร การจัดการฟาร์มประเภทต่างๆ ได้แก่ ฟาร์มพืช ปศุสัตว์ ป่าไม้

90204 พื้นฐานการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Fundamental of Agriculture, Natural Resources and Environment

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมกับการเกษตร
3. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานด้านการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมกับการเกษตร เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

90305 การผลิตสัตว์

(6 หน่วยกิต)

Animal Production

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการการผลิตสัตว์

3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์

4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาการผลิตสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ในด้านสภาพ ศักยภาพ และระบบการผลิต หลักการผลิตสัตว์ โดยกล่าวถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการผลิตสัตว์ ทั้งด้านพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์อาหารและการให้อาหาร สุขศาสตร์และโรคสัตว์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการแปรรูป การตลาด และแนวทางการพัฒนาการผลิตสัตว์

90307 การผลิตพืช

(6 หน่วยกิต)

Crops Production

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตพืชทั้งระบบ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการจัดการผลิตพืช
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าสินค้า การกระจายสินค้า และการจัดจำหน่ายสินค้าพืช

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตพืช หลักการจัดการการผลิตพืช ระบบการปลูกพืช แนวคิดการตัดสินใจการผลิต การวางแผนการผลิตและผังฟาร์ม การจัดการปัจจัยการผลิต การขยายพันธุ์และการเตรียมต้นพันธุ์ การเตรียมดินและการปลูก การปฏิบัติดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การเพิ่มมูลค่าสินค้า การกระจายสินค้าและการจัดจำหน่ายสินค้าพืช

90406 การจัดการดิน น้ำ และปุ๋ย

(6 หน่วยกิต)

Soil, Water and Fertilizer Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถอธิบายความรู้เกี่ยวกับดิน น้ำ และปุ๋ยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรได้
2. เพื่อให้สามารถอธิบายการอนุรักษ์ดินและน้ำได้
3. เพื่อให้สามารถอธิบายการนำข้อมูลเกี่ยวกับดิน น้ำ และปุ๋ย ไปใช้และแก้ไขปัญหาทางการเกษตรได้
4. เพื่อให้สามารถอธิบายและนํานวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการดิน น้ำ และปุ๋ยไปใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตทางการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

การกำเนิด การจำแนกและการสำรวจดิน ความสำคัญของดินต่อการเพาะปลูก และเลี้ยงสัตว์ น้ำและการใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก ปุ๋ยและการใช้ปุ๋ย ปัญหาของดิน น้ำ ปุ๋ย ในการเกษตร และแนวทางแก้ไขการอนุรักษ์ดิน และน้ำ ข้อมูลและการใช้ข้อมูลดิน 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 และกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

สภาพสังคมเกษตรกร การเปลี่ยนแปลงของสังคมเกษตรกรไทย และนโยบายทางการเกษตร แนวคิดปรัชญา วัตถุประสงค์ หลักการ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร ความรู้และการจัดการความรู้ ผู้นำ จิตวิทยา มนุษยสัมพันธ์ สื่อและการสื่อสาร การบริหาร การพัฒนากการเกษตรที่ยั่งยืน หลักเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรทฤษฎีใหม่ การพัฒนาบุคลากร หน่วยงานทางส่งเสริมการเกษตร การพัฒนาเกษตรกร กลุ่มองค์กร เครือข่าย สถาบันเป้าหมาย อาสาสมัครในงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร รูปแบบ ช่องทาง เทคโนโลยี การสื่อสาร และวิธีการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร การนิเทศ ติดตามและประเมินผล การบริหารงานและโครงการพัฒนากการเกษตรในเขตเมือง ชานเมือง และชนบท

91110 สารสนเทศและสื่อเพื่อการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร

(6 หน่วยกิต)

Information and Media for Agricultural Extension and Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำสารสนเทศทางการเกษตรไปใช้ในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่แก่บุคคลเป้าหมาย
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำสารสนเทศไปใช้ในการจัดการความรู้เพื่อให้เหมาะสมกับบุคคลเป้าหมาย

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ประเภท และลักษณะ ของสารสนเทศทางการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร แหล่งสารสนเทศ และการสืบค้น ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการสารสนเทศในชุมชนเกษตร การใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสารในงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร การวิเคราะห์ วางแผน และจัดการสื่อสำหรับการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ในการส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร รายบุคคล กลุ่มมวลชน และเครือข่ายสังคม การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อเสียง สื่อภาพยนตร์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในงานส่งเสริมและพัฒนากการเกษตร เพื่อการพัฒนากการเกษตรกร และองค์กรด้านการเกษตร การสร้างองค์ความรู้การผลิต และการตลาดสินค้าเกษตร การติดตาม และประเมินผลการใช้สารสนเทศและสื่อในงานส่งเสริมการเกษตร

91202 ระบบนิเวศป่าไม้และการจัดการ

(6 หน่วยกิต)

Forest Ecosystem and Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในองค์ประกอบที่เหมาะสมของระบบทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าทางนิเวศวิทยา
2. เพื่อสามารถประยุกต์ใช้หลักการและวิธีการทางนิเวศวิทยาเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อวิเคราะห์ปัญหาของทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าทางนิเวศวิทยา
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติประเภทต่างๆ

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานทางนิเวศวิทยาและทรัพยากรธรรมชาติ องค์ประกอบของระบบนิเวศป่าไม้และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ และคุณค่าทางนิเวศวิทยา แนวคิดการจัดการระบบนิเวศ การประยุกต์ใช้หลักการทางนิเวศวิทยาเพื่อการจัดการในลักษณะและรูปแบบต่างๆ การประเมินสถานภาพของทรัพยากรป่าไม้

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

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในแนวคิด ปรัชญา และหลักการพัฒนาชุมชนเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และวิเคราะห์นโยบายการพัฒนาชุมชน
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกลุ่มและหน่วยงานเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาชุมชนเกษตร
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในรูปแบบ วิธีการ การติดตามและประเมินผลการพัฒนาชุมชนเกษตร
5. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาชุมชนเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ปรัชญา และหลักการพัฒนาชุมชนเกษตร วิเคราะห์นโยบายการพัฒนาที่ผ่านมาเกษตรกรเป้าหมายในการพัฒนา สภาพแวดล้อมต่างๆ ในการพัฒนาชุมชนเกษตร ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทั้งในระดับชุมชน ประเทศ และนานาชาติ รูปแบบ วิธีการพัฒนาชุมชนเกษตร ปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาชุมชนเกษตร ทิศทางยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชนเกษตรไทยในอนาคต

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

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

คำอธิบายชุดวิชา

ปรัชญา วัตถุประสงค์ หลักการและวิธีการส่งเสริม สภาพสังคมและพฤติกรรมของบุคคลเป้าหมาย บทบาท และบุคลิกภาพของนักส่งเสริม เครื่องมือและเทคโนโลยีเพื่อการส่งเสริมการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม หน่วยงานและองค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปัญหาและแนวโน้มของการส่งเสริมการป่าไม้เพื่อสิ่งแวดล้อม

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

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการใช้ที่ดินเพื่อการปลูกพืชเกษตรและเลี้ยงสัตว์ในระบบวนเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพิจารณาและคัดเลือกพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ที่เหมาะสมสำหรับระบบวนเกษตร
3. เพื่ออธิบายความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบในระบบวนเกษตร
4. เพื่ออธิบายความสมดุลทางนิเวศวิทยาและสรีรวิทยาของสังคมพืช
5. เพื่อสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อวางแผนและออกแบบพื้นที่วนเกษตรในรูปแบบที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวนเกษตร องค์ประกอบและการจำแนก มุมมองด้านนิเวศวิทยาของระบบวนเกษตร ความสัมพันธ์ทางนิเวศวิทยาและสรีรวิทยาของพืชที่ปลูกควบคู่กัน ผลกระทบของวนศาสตร์เกษตรต่อสภาพแวดล้อม องค์ความรู้สำหรับการจัดการวนเกษตร การวางแผนและการออกแบบพื้นที่วนเกษตร การจัดการการผลิตในระบบวนเกษตร

91353 การส่งเสริมและพัฒนากษेत्रเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (6 หน่วยกิต)

Agricultural Extension and Development for Sustainable Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการเกษตรที่ยั่งยืน
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการทรัพยากรทางการเกษตรที่ยั่งยืน
3. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการบูรณาการระบบการเกษตรให้เกิดความยั่งยืน
4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการส่งเสริมเกษตรกรเกี่ยวกับการจัดการระบบการเกษตรด้านต่างๆ
เชิงบูรณาการ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดการพัฒนา ดิน น้ำ ป่าไม้ที่ยั่งยืน การป้องกันและการปรับตัวสำหรับการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติ หลักการจัดการระบบการเกษตร การผลิตพืช การผลิตสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเชิงบูรณาการ รูปแบบการทำการเกษตรสมัยใหม่ต่างๆ การจัดการระบบวนเกษตร โลจิสติกส์การเกษตร การทำการเกษตรแบบประณีต การเกษตรแบบพันธสัญญา เกษตรกลวิธานในการส่งเสริมและพัฒนากษेत्र การประเมินผลกระทบจากการทำการเกษตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

91357 พื้นฐานความรู้สิ่งแวดล้อม (6 หน่วยกิต)

Fundamentals of Environment

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานและบทบาทหน้าที่ของสิ่งแวดล้อมในมิติต่างๆ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการของการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืน
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทฤษฎีการผสมผสานและการอยู่ร่วมกันของสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมและสังคม

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม บทบาทและหน้าที่ของสิ่งแวดล้อมที่มีต่อระบบนิเวศและระบบสังคม การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมและกระบวนการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เครื่องมือเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม

91363 การจัดการทรัพยากรป่าไม้ (6 หน่วยกิต)

Forest Resources Mangement

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดในการจัดการทรัพยากรป่าไม้
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิติสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิติสังคม
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้มิติเศรษฐกิจ

5. เพื่อสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นทางด้านวนศาสตร์และการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในมิติสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจ ความรู้พื้นฐานการจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่สำคัญ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

91364 การจัดการลุ่มน้ำ

(6 หน่วยกิต)

Watershed Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับระบบนิเวศลุ่มน้ำ
2. เพื่ออธิบายความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยแวดล้อมต่างๆ ในระบบนิเวศลุ่มน้ำ
3. เพื่อสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อจัดการลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน

คำอธิบายชุดวิชา

ระบบนิเวศลุ่มน้ำ การวิเคราะห์ลุ่มน้ำ การประเมินสถานภาพลุ่มน้ำ อิทธิพลของป่าไม้ต่อทรัพยากรลุ่มน้ำ และลักษณะทาง ฤดูแล้ง-ฤดูฝน อิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศต่อทรัพยากรลุ่มน้ำ หลักการใช้ที่ดิน เทคนิคและเครื่องมือในการจัดการลุ่มน้ำ หลักและวิธีปฏิบัติในการจัดการลุ่มน้ำ การอนุรักษ์ทรัพยากรลุ่มน้ำ การจัดการลุ่มน้ำแบบบูรณาการ

91365 การจัดการสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Environmental Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการป่าไม้แบบมีส่วนร่วมเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่างๆ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการแบบผสมผสานระหว่างป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการป่าไม้ที่สัมพันธ์กับสังคมและเศรษฐกิจ
4. เพื่อสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้แบบบูรณาการ

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมป่าไม้ ความสัมพันธ์ระหว่างป่าไม้และสิ่งแวดล้อม หลักการจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้ มิติสิ่งแวดล้อมป่าไม้และการจัดการ มลพิษสิ่งแวดล้อมและการจัดการ การสำรวจและประเมินสถานภาพสิ่งแวดล้อมป่าไม้ การประเมินค่าสิ่งแวดล้อมป่าไม้ การจัดการแบบผสมผสานระหว่างป่าไม้และสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติทั้งระดับพื้นที่และระดับลุ่มน้ำอย่างเหมาะสมและยั่งยืน การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้

91366 การจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงเศรษฐกิจ

(6 หน่วยกิต)

Forest Resources Management for Economic

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการลงทุน การวิเคราะห์การลงทุนและการประเมินค่าด้านป่าไม้
2. เพื่อสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อใช้ในการจัดการสวนป่าในเชิงธุรกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการท่องเที่ยวและนันทนาการในพื้นที่ป่าไม้และแหล่งธรรมชาติในรูปแบบต่างๆ

4. เพื่อสามารถประยุกต์ความรู้เพื่อจัดการการท่องเที่ยวและนันทนาการในพื้นที่ป่าไม้และแหล่งธรรมชาติอย่างยั่งยืน

คำอธิบายสาขาวิชา

การลงทุนและการตลาดด้านป่าไม้ การวิเคราะห์การลงทุนและการประเมินค่าป่าไม้ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับสวนป่า วนวัฒนวิธีในการจัดการสวนป่า การวางแผนการจัดการสวนป่า เครื่องมือและเทคโนโลยีในการจัดการสวนป่า มาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน แนวคิดและหลักการจัดการการท่องเที่ยวในพื้นที่ป่าไม้และแหล่งธรรมชาติ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศและการจัดการ การจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ การพัฒนาการท่องเที่ยวในพื้นที่ป่าไม้และแหล่งธรรมชาติอย่างยั่งยืน

91427 การป่าไม้ชุมชน

(6 หน่วยกิต)

Community Forestry

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความเป็นมา แนวคิด หลักการและความสำคัญของวนศาสตร์ชุมชนที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และสภาพแวดล้อมของท้องถิ่น
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานด้านวนศาสตร์ชุมชน โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน องค์กรท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อสามารถประยุกต์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อดำเนินงานวนศาสตร์ชุมชนให้ประสบความสำเร็จ

คำอธิบายสาขาวิชา

หลักการและแนวคิดทางการป่าไม้ชุมชน องค์กรชุมชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การศึกษาและวิเคราะห์ชุมชน การพัฒนาองค์กรและเครือข่ายเพื่อการป่าไม้ชุมชน การวางแผนการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างมีส่วนร่วม เทคนิคและเครื่องมือทางการป่าไม้ชุมชน ป่าชุมชนและการจัดการ

91428 กฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Laws Pertaining to Forest Resources and Environment

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายและกระบวนการทางกฎหมาย
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้กฎหมายในการปฏิบัติงานพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายสาขาวิชา

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย กระบวนการทางกฎหมาย ความสัมพันธ์ระหว่างกฎหมายกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมตามที่ปรากฏอยู่ในระบบกฎหมายไทย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม และกฎหมายระหว่างประเทศ

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

คำอธิบายสาขาวิชา

ระบบสารสนเทศทางด้านทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม บทบาท ความสำคัญ การเก็บรวบรวม การค้นคว้าและการพัฒนา ตลอดจนการประยุกต์ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม หลักการวิจัย สถิติเพื่อการวิจัย การวิจัยทางด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมและการนำผลงานวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

91465 การจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร (6 หน่วยกิต)
Agro-Tourism Management
วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเป็นไปได้การวางแผน และการประเมินผลการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการจัดการและส่งเสริมการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ระดับชุมชนท้องถิ่นและระดับประเทศ

คำอธิบายสาขาวิชา

ความหมายและความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิวัฒนาการและแนวคิดทฤษฎี หลักการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร รูปแบบ ลักษณะการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ การวางแผน การดำเนินการและประเมินผล การจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยว กรณีตัวอย่างการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร แนวทางการจัดการและการส่งเสริมการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ระดับชุมชนท้องถิ่นและระดับประเทศ

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

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการในประเทศไทยและต่างประเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริมการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการเพื่อการจำหน่ายทั้งภายในท้องถิ่น ระดับประเทศ และการส่งออก

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการในประเทศไทยและต่างประเทศ ทั้งทางด้านสภาพ และศักยภาพการผลิต หลักการผลิตและการจัดการการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการ จำพวกสัตว์สวยงาม สัตว์เพื่อความบันเทิง สัตว์เพื่อการแข่งขัน สัตว์เลี้ยงในบ้าน และสัตว์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรมบางประเภท โดยเน้นด้านพันธุ์อาหารและการให้อาหาร โรคและการรักษา การจัดการผลิต การตลาด และธุรกิจที่เกี่ยวข้องตลอดจนแนวทางการส่งเสริมการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการ เพื่อการจำหน่ายทั้งภายในท้องถิ่น ระดับประเทศ และการส่งออก

91467 ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

(6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Forest Resources and Environmental

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสามารถประยุกต์ความรู้ด้านการป่าไม้และสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการบริหารจัดการและการวางแผนงานพัฒนาทรัพยากรการป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อสร้างคุณธรรม จริยธรรมตลอดจนเกิดความเข้าใจและสำนึกในจรรยาวิชาชีพของเจ้าหน้าที่ของรัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์ความรู้ด้านการป่าไม้และสิ่งแวดล้อมไปสู่การปฏิบัติ โดยเน้นการบริหารจัดการ และการวางแผนพัฒนาทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ ให้เป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง การศึกษาวิจัยเบื้องต้น การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อการแก้ไขปัญหาทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม จรรยาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรม

91470 ภูมิปัญญา การจัดการและการถ่ายทอดความรู้ในการส่งเสริมและพัฒนากษะ

(6 หน่วยกิต)

Wisdom, Knowledge Management and Transfer in Agricultural Extension

and Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับความรู้และการจัดการความรู้
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบและวิธีการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมการเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ และกระบวนการจัดการความรู้
4. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและการจัดการภูมิปัญญาชุมชนเพื่อการส่งเสริมและพัฒนากษะ
5. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการถ่ายทอดความรู้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับความรู้และการจัดการความรู้ รูปแบบและวิธีการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร หลักการ และกระบวนการจัดการความรู้ แนวคิดเกี่ยวกับภูมิปัญญาชุมชน การจัดการภูมิปัญญาชุมชนเพื่อการพัฒนาการเกษตร การวางแผนการจัดการความรู้ การจัดการความรู้ การรายงานผล การจัดการความรู้ การวางแผนการถ่ายทอดความรู้ และการดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตร การติดตามและประเมินผลการจัดการความรู้และการถ่ายทอดความรู้

91471 ผู้นำ กลุ่ม องค์กร และเครือข่ายทางการเกษตร

(6 หน่วยกิต)

Agricultural Leader, Group, Organization, and Network

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับผู้นำ
2. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแนวคิดและทฤษฎีกลุ่ม
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับประเภทกลุ่ม หลักการจัดตั้ง การดำเนินการ การวิเคราะห์และการประเมินผลกลุ่ม
4. เพื่อให้ทราบแนวทางการพัฒนากลุ่มและเครือข่าย

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับผู้นำในงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร กระบวนการพัฒนาเพื่อการพัฒนาผู้นำและการคัดเลือกผู้นำ การพัฒนาภาวะผู้นำ การพัฒนาและการบริหารกลุ่ม องค์กร และเครือข่ายทางการเกษตร การวิเคราะห์ ติดตาม ประเมินผู้นำ กลุ่ม องค์กร และเครือข่ายทางการเกษตร ปัญหาและทิศทางการพัฒนาผู้นำ กลุ่ม องค์กร และเครือข่ายทางการเกษตร

92116 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสหกรณ์และธุรกิจชุมชน

(6 หน่วยกิต)

Fundamentals of Co-operatives and Community Business

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความหมาย อุดมการณ์ หลักการ วิธีการสหกรณ์ และประวัติความเป็นมาของการสหกรณ์
2. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจชุมชน และประวัติความเป็นมาของธุรกิจชุมชน
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับโครงสร้าง การดำเนินงานการบริหารงาน และจรรยาบรรณวิชาชีพของสหกรณ์ และธุรกิจชุมชน
4. เพื่อให้มีความรู้เรื่องปัจจัยด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาธุรกิจสหกรณ์และธุรกิจชุมชน

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมาย ค่านิยม อุดมการณ์ หลักการ และวิธีการของสหกรณ์ ประวัติความเป็นมาของสหกรณ์ โครงสร้าง วัตถุประสงค์ ประเภทของสหกรณ์และธุรกิจชุมชน การจัดตั้ง การดำเนินงาน การบริหารงานสหกรณ์และธุรกิจชุมชน บทบาทของภาครัฐและภาคเอกชนกับสหกรณ์และธุรกิจชุมชน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์และธุรกิจชุมชน ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ตลอดจนปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสหกรณ์และธุรกิจชุมชน แนวทางการพัฒนาธุรกิจชุมชน สหกรณ์ ขบวนการสหกรณ์

92117 สหกรณ์และธุรกิจชุมชนกับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม (6 หน่วยกิต)

Co-operatives and Community Business for Social and Economic Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิด ปรัชญา และหลักการพัฒนาสังคมเมืองและชนบท นโยบาย ทิศทาง และยุทธวิธีในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา แนวโน้มการพัฒนาสหกรณ์และธุรกิจชุมชนกับการพัฒนาสังคมเมือง ชุมชน และชนบท
3. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในยุทธวิธีในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศด้วยการสหกรณ์ และธุรกิจชุมชน

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ปรัชญา และหลักการพัฒนาสังคม ชุมชนเมือง และชนบท นโยบาย ทิศทางและยุทธวิธีในการพัฒนาสังคมชุมชนเมือง และชนบท สภาพแวดล้อมต่างๆ ของสังคม ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา แนวโน้มการพัฒนาสหกรณ์และธุรกิจชุมชนกับการพัฒนาสังคม เมือง ชุมชน และชนบท และยุทธวิธีในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศด้วยการสหกรณ์และธุรกิจชุมชน

92311 การจัดการสหกรณ์และธุรกิจชุมชนเชิงกลยุทธ์ (6 หน่วยกิต)

Strategic for Co-operative and Community Business Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดการจัดการสหกรณ์และธุรกิจชุมชน
2. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสหกรณ์และธุรกิจชุมชนเชิงกลยุทธ์
3. เพื่อให้สามารถนำแนวคิดการจัดการเชิงกลยุทธ์ไปใช้ในการจัดการสหกรณ์ บนพื้นฐานอุดมการณ์ หลักการ วิธีการสหกรณ์ มีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณทางธุรกิจ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสหกรณ์และธุรกิจชุมชน แนวคิดการจัดการสหกรณ์และธุรกิจชุมชน เชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์ การวางแผนกลยุทธ์ การปฏิบัติ การควบคุมและประเมินเชิงกลยุทธ์ การประยุกต์การจัดการสหกรณ์และธุรกิจชุมชนเชิงกลยุทธ์ในระดับการบริหารต่างๆ และมีคุณธรรมจริยธรรม จรรยาบรรณทางธุรกิจ

92320 การจัดการและการดำเนินงานสหกรณ์และธุรกิจชุมชน (6 หน่วยกิต)

Co-operatives and Community Business Operational and Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการ กระบวนการจัดการ และการดำเนินงานสหกรณ์
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการ กระบวนการจัดการ และการดำเนินงานธุรกิจชุมชน
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการส่งเสริม การกำกับ การตรวจสอบ การพัฒนาการจัดการและการดำเนินงานสหกรณ์และธุรกิจชุมชน
4. เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการจัดการและการดำเนินงานสหกรณ์และธุรกิจชุมชน

คำอธิบายชุดวิชา

พื้นฐานการจัดการธุรกิจสหกรณ์และธุรกิจชุมชน หลักและกระบวนการจัดการสหกรณ์และธุรกิจชุมชน ตั้งแต่การวางแผน การจัดการองค์การ การนำ การควบคุม การจัดการการตลาด การผลิตและการปฏิบัติการ การจัดการบัญชีและการเงิน และการจัดการทรัพยากรมนุษย์ของสหกรณ์และธุรกิจชุมชน การส่งเสริม การกำกับ การตรวจสอบ การพัฒนาการจัดการและการดำเนินงานสหกรณ์และธุรกิจชุมชน

93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช (6 หน่วยกิต)

Skill Training in Crop Production

วัตถุประสงค์

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจและทักษะในการผลิตพืชทั้งกระบวนการ
2. ให้ได้รับการฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช

คำอธิบายชุดวิชา

การนำหลักการและวิธีการทางการผลิตพืชสู่ภาคปฏิบัติ เพื่อให้เกิดทักษะในการปลูก การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

93257 การจัดการสุขภาพพืช (6 หน่วยกิต)

Plant Health Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการจัดการสุขภาพพืช
2. เพื่อให้สามารถจำแนกชนิดของศัตรูพืชที่สำคัญ
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแหล่งที่มา การระบาด การทำความเสียหายกับพืช และวินิจฉัยศัตรูพืชได้
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมในการจัดการศัตรูพืช
5. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัยและยั่งยืน

คำอธิบายชุดวิชา

การจัดการสุขภาพพืชให้มีความแข็งแรง ด้านทานศัตรูพืช การสร้างภูมิคุ้มกันของพืช การจัดการศัตรูพืชที่สำคัญ ได้แก่ วัชพืช แมลงศัตรูพืช สัตว์ศัตรูพืช และโรคพืช รวมถึงแหล่งที่มา การแพร่กระจาย การระบาดของศัตรูพืช การทำความเสียหาย การวินิจฉัยศัตรูพืช และความผิดปกติที่พบบนต้นพืชตลอดระยะการเจริญเติบโต และการจัดการปัจจัยสิ่งแวดล้อม เพื่อการควบคุมและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างปลอดภัยและยั่งยืน

93335 วิทยาศาสตร์เพื่อการผลิตพืช (6 หน่วยกิต)

Science for Crop Production

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืช
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมในการผลิตพืช
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. เพื่อให้สามารถเลือกใช้พืชพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่และความต้องการของตลาด และเก็บรักษาพันธุ์ได้
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความสำคัญและประเภทของพันธุ์พืช คุณสมบัติของพันธุ์ดี วิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช การเลือกใช้พันธุ์ให้เหมาะสม การเก็บรักษาพันธุ์ดี วิธีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีชีวภาพและการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การนำความรู้ด้านการปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชไปใช้ในการประกอบอาชีพในเชิงธุรกิจ

93345 การปรับปรุงพันธุ์และการสืบพันธุ์สัตว์

(6 หน่วยกิต)

Animal Breeding and Reproduction

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

หลักพันธุศาสตร์พื้นฐาน หลักการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ กระบวนการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ระบบสืบพันธุ์สัตว์ การปรับปรุงพันธุ์และการขยายพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ และแนวทางการปรับปรุงพันธุ์สัตว์

93353 นวัตกรรมและการจัดการผลผลิตพืช

(6 หน่วยกิต)

Innovation and Management of Commodity Crops

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถจำแนกประเภทของผลผลิตพืชได้
2. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานในการจัดการการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชได้
3. เพื่อให้มีความรู้ในการจัดการเพิ่มมูลค่าผลผลิตพืช
4. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานในการจัดการระบบโลจิสติกส์ของผลผลิตพืช
5. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีไปใช้ในการจัดการผลผลิตพืชได้

คำอธิบายชุดวิชา

การจำแนกผลผลิตพืช สรรพวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลผลิตพืช การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปใช้ในการจัดการการเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของผลผลิตพืช การจัดการระบบโลจิสติกส์ของผลผลิตประเภทต่างๆ การจัดการผลผลิตพืชตามมาตรฐานและกฎเกณฑ์เงื่อนไขทางการค้า

93354 อาหารและการให้อาหารสัตว์

(6 หน่วยกิต)

Feeds and Feeding

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

อาหารสัตว์และโภชนาในอาหารสัตว์ ความต้องการด้านโภชนาการของสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ กระบวนการผลิตอาหารสัตว์ และการให้อาหารสัตว์

93355 สุขศาสตร์และการป้องกันโรคสัตว์**(6 หน่วยกิต)****Animal Hygiene and Disease Prevention****วัตถุประสงค์**

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

คำอธิบายชุดวิชา

การสุขาภิบาล การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ โรคที่สำคัญของปศุสัตว์ ซึ่งรวมถึงการป้องกัน ควบคุมและรักษาโรคสัตว์ กฎหมาย และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์

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

1. ให้สามารถประยุกต์ความรู้ทางการจัดการการผลิตพืชไปใช้ในการประกอบอาชีพ
2. เสริมสร้างความสามารถในการกำหนดและดำเนินการโครงการผลิตพืช
3. ให้มีจรรยาในวิชาชีพและมีสำนึกในการร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและสภาพแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

การประมวลความรู้ด้านการจัดการการผลิตพืช เพื่อจัดทำโครงการผลิตพืช การใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการการผลิตพืช 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 รวมทั้งสถานการณ์ด้านการตลาดปศุสัตว์ ไปสู่ภาคปฏิบัติ การศึกษาสถานการณ์ แนวทางการดำเนินงานและแก้ปัญหาทางการจัดการการผลิตสัตว์ จากกรณีศึกษา การพัฒนา และเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตสัตว์

93454 สารสนเทศเพื่อการผลิตพืชและเกษตรอัจฉริยะ**(6 หน่วยกิต)****Information for Crop Production and Smart Farm****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศในการจัดการการผลิตพืช
2. สามารถวิเคราะห์ แปลความหมาย และประยุกต์ใช้ข้อมูลและสารสนเทศในการจัดการการผลิตพืชได้
3. มีความรู้พื้นฐานในการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตพืชได้
4. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตพืช
5. เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตพืชได้

คำอธิบายสาขาวิชา

ความรู้พื้นฐานในการใช้ข้อมูลและสารสนเทศ สถิติเพื่อการจัดการการผลิตพืช ความรู้พื้นฐานในการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตพืช ความรู้พื้นฐานและการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการผลิตพืช กรณีตัวอย่างฟาร์มอัจฉริยะ

93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช**(6 หน่วยกิต)****Practical Training in Crop Production Management****วัตถุประสงค์**

1. ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการรวบรวม วิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูล
2. ให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการการผลิตของผู้ผลิตจากกรณีศึกษา
3. ให้สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลและเรียนรู้จากประสบการณ์จริง การจัดการการผลิตของผู้ผลิต
4. ให้สามารถวิเคราะห์การจัดการการผลิตของผู้ผลิตได้

คำอธิบายสาขาวิชา

การศึกษาภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติเสริมทักษะในเรื่องการสำรวจข้อมูลการจัดการการผลิตของผู้ผลิต การจัดทำแบบสอบถาม การวิเคราะห์การจัดการและผลประกอบการของผู้ผลิต การจัดทำรายงาน การนำเสนอผลงาน และข้อเสนอแนะรวมทั้งกรณีศึกษาการจัดการการผลิตพืช ทั้งนี้ให้มีการศึกษางานภาคสนาม การปรึกษาหารือระหว่างการเก็บข้อมูล และการระดมสมองของนักศึกษาภายใต้การแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิและคณาจารย์

93456 การจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์เชิงธุรกิจ**(6 หน่วยกิต)****Cereal and Forage Crop Production Management for Business****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้สามารถอธิบายหลักการจัดการการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ได้
2. เพื่อให้สามารถตัดสินใจผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจได้
3. เพื่อให้สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิต และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้
4. เพื่อให้สามารถอธิบายการเพิ่มมูลค่าและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตธัญพืชและพืชอาหารสัตว์ได้

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของพืชและพืชอาหารสัตว์ แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง การเพิ่มมูลค่า การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชและพืชอาหารสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิต และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93457 การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม

(6 หน่วยกิต)

Industrial Crop Production Management

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของพืชไร่อุตสาหกรรม แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด บัณฑิตการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจผลิตและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

93458 การจัดการการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเชิงธุรกิจ

(6 หน่วยกิต)

Flowering and Ornamental Plant Production Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไม้ดอกไม้ประดับ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับธุรกิจ และการตลาดของไม้ดอกไม้ประดับ
3. เพื่อให้สามารถตัดสินใจผลิต จัดการการผลิต ไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการประกอบธุรกิจได้
4. เพื่อให้สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตและจัดการการผลิตไม้ดอกไม้ประดับได้
5. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ไม้ดอกไม้ประดับได้

คำอธิบายชุดวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับไม้ดอกไม้ประดับ ธุรกิจการผลิต การตลาดไม้ดอกไม้ประดับ การตัดสินใจ การผลิต การจัดการกระบวนการผลิต เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกไม้ประดับและการเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม การเพิ่มมูลค่าไม้ดอกไม้ประดับ

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

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการการผลิตสัตว์ ตั้งแต่การวางแผน การดำเนินการจัดการการผลิต และการตลาด
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 ตลอดจนกฎหมายและเงื่อนไขการค้าของสินค้าปศุสัตว์

93462 การจัดการการผลิตสุกรและสัตว์ปีก**(6 หน่วยกิต)****Swine and Poultry Production Management****วัตถุประสงค์**

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

คำอธิบายสาขาวิชา

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. เพื่อให้สามารถนำความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการจัดการการผลิตสัตว์

คำอธิบายชุดวิชา

ความสำคัญ หลักการ และการประยุกต์เทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์ ตั้งแต่การจัดการระดับฟาร์ม การขนส่ง การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการตลาด

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

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการผลิตไม้ผลเชิงธุรกิจ
2. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการตัดสินใจผลิตไม้ผลให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิตไม้ผลได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คำอธิบายชุดวิชา

ประเภทของไม้ผล แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิต และการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตไม้ผลที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

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

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ
2. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการตัดสินใจผลิตผักให้สอดคล้องกับศักยภาพและสภาพแวดล้อมในการประกอบธุรกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้และความสามารถในการเลือกใช้เทคโนโลยีในการผลิตผักได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

คำอธิบายสาขาวิชา

ประเภทของผัก แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการการผลิต การตลาด ปัจจัยการผลิต การจัดการในกระบวนการผลิต เทคนิคการผลิตและการปฏิบัติหลังเก็บเกี่ยว การตัดสินใจและเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตผักที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางการผลิตและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยให้สอดคล้องกับศักยภาพในการประกอบธุรกิจ

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

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการและวิธีการวิจัย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการวิจัยเพื่อการจัดการการผลิตสัตว์
3. เพื่อประยุกต์ใช้หลักการและวิธีการในการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

คำอธิบายสาขาวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการวิจัย แนวทางและหลักการวิจัย วิธีดำเนินการวิจัย สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลการวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย รวมทั้งการประยุกต์ใช้หลักการและวิธีการในการวิจัยทางการจัดการการผลิตสัตว์

93470 การจัดภูมิทัศน์เชิงธุรกิจ**(6 หน่วยกิต)****Landscape Business****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้สามารถอธิบายความสำคัญ ประวัติความเป็นมาและประเภทของการจัดภูมิทัศน์ได้
2. เพื่อให้สามารถอธิบายธุรกิจภูมิทัศน์และธุรกิจที่เกี่ยวข้องได้
3. เพื่อให้สามารถออกแบบงานภูมิทัศน์ได้
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการประเมินราคา การประมูลและการทำสัญญาที่เกี่ยวข้องกับงานภูมิทัศน์
5. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการก่อสร้างงาน การซ่อมบำรุงและการดูแลรักษางานภูมิทัศน์

คำอธิบายสาขาวิชา

ความสำคัญของการจัดภูมิทัศน์ ประวัติความเป็นมาและประเภทของงานภูมิทัศน์ ธุรกิจภูมิทัศน์และที่เกี่ยวข้อง หลักการพื้นฐานในการออกแบบภูมิทัศน์ งานโครงสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานภูมิทัศน์และการออกแบบงานภูมิทัศน์เชิงและการออกแบบ งานภูมิทัศน์เขียวและการออกแบบ งานระบบและการออกแบบ การออกแบบและการเขียนแบบงานภูมิทัศน์ด้วยโปรแกรม การประเมินราคา การประมูลราคาและการทำสัญญา ขั้นตอนการก่อสร้างงาน การซ่อมบำรุงและการดูแลรักษา การตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ จรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับงานภูมิทัศน์ และกรณีตัวอย่างการจัดภูมิทัศน์

93471 เกษตรกรรมยั่งยืน**(6 หน่วยกิต)****Sustainable Agriculture****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเกษตรกรรมยั่งยืน
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับรูปแบบ หลักการ และองค์ประกอบของระบบเกษตรกรรมยั่งยืนแบบต่างๆ
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการระบบเกษตรกรรมยั่งยืนแบบต่างๆ และกรณีตัวอย่าง

คำอธิบายสาขาวิชา

ที่มาของการเกษตรยั่งยืน ความหมายและความสำคัญ กรอบแนวคิด หลักการพื้นฐาน หลักการทั่วไป แนวทางองค์ประกอบแห่งความเป็นไปได้ของสภาวะทางการเกษตรแบบยั่งยืน รูปแบบ หลักการ และองค์ประกอบของระบบเกษตรยั่งยืนแบบต่างๆ การจัดการระบบเกษตรกรรมยั่งยืนและกรณีตัวอย่าง เช่น การจัดการระบบไร่นาวนเวียนและกรณีตัวอย่าง การจัดการระบบเกษตรผสมผสานและกรณีตัวอย่าง การจัดการระบบวนเกษตรและกรณีตัวอย่าง การจัดการเกษตรธรรมชาติและกรณีตัวอย่าง การจัดการเกษตรทฤษฎีใหม่และกรณีตัวอย่าง การจัดการเกษตรกรรมประณีตและกรณีตัวอย่าง การจัดการเกษตรอินทรีย์และกรณีตัวอย่าง และการจัดการเกษตรกรรมที่เป็นมากกว่าเกษตรอินทรีย์และกรณีตัวอย่าง เป็นต้น

93472 การผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะและโรงงานผลิตพืช**(6 หน่วยกิต)****Crop Production in Smart Greenhouse and Plant Factory****วัตถุประสงค์**

1. สามารถวิเคราะห์และระบุปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตพืชได้
2. สามารถวางแผนธุรกิจการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะและโรงงานผลิตพืชได้
3. สามารถออกแบบและวางผังฟาร์มการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะและโรงงานผลิตพืชได้
4. มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะและโรงงานผลิตพืช

คำอธิบายสาขาวิชา

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะและโรงงานผลิตพืช แผนธุรกิจการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะและโรงงานผลิตพืช ปัจจัยและลักษณะของโรงเรือนปลูกพืช การออกแบบโรงเรือนและการวางผังฟาร์ม ระบบปลูกพืชในโรงเรือน โรงงานผลิตพืช การจัดการแสงและบรรยากาศ การจัดการน้ำ การจัดการธาตุอาหาร การดูแลรักษา ระบบอัจฉริยะและการควบคุมในโรงเรือนผลิตพืช การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพืช การตลาดของสินค้าพืชจากโรงเรือนอัจฉริยะและโรงงานผลิตพืช กรณีศึกษาการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะ และกรณีศึกษาการผลิตพืชระบบโรงงานผลิตพืช

94329 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตรและการเป็นผู้ประกอบการ**(6 หน่วยกิต)****Fundamentals of Agribusiness and Entrepreneurship****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตรและการจัดการธุรกิจการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจการเกษตรและการเป็นผู้ประกอบการ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร ระบบธุรกิจการเกษตรตั้งแต่ธุรกิจปัจจัยการผลิต ธุรกิจการผลิตสินค้าเกษตร ธุรกิจการแปรรูปสินค้าเกษตร และธุรกิจการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตร รวมทั้งการสนับสนุนในการดำเนินธุรกิจการเกษตร แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการธุรกิจการเกษตร องค์การและพฤติกรรมองค์การในธุรกิจการเกษตร การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร

แนวคิดและความสำคัญของการเป็นผู้ประกอบการ ประเภทของผู้ประกอบการในธุรกิจการเกษตร กลยุทธ์การเป็นผู้ประกอบการ การมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการปรับตัวทางธุรกิจการเกษตรต่อการเปลี่ยนแปลง การประกอบการธุรกิจสมัยใหม่ ลักษณะการประกอบการธุรกิจการเกษตรในประเทศไทยและต่างประเทศ และการมีธรรมาภิบาลและจริยธรรมในการประกอบการธุรกิจการเกษตร

94330 การจัดการการปฏิบัติการและการแปรรูปสินค้าเกษตร*

(6 หน่วยกิต)

Agribusiness Operations and Processing Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการปฏิบัติการ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแปรรูปสินค้าเกษตร
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการดำเนินงานธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและบทบาทของการจัดการการปฏิบัติการ หน้าที่ของการปฏิบัติการในธุรกิจการเกษตร การวางแผนปฏิบัติการ การเลือกทำเลที่ตั้ง การวางแผนกระบวนการผลิต แนวคิดเกี่ยวกับผลผลิต การควบคุมคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

แนวคิดการแปรรูปสินค้าเกษตร การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว วิธีการและเทคโนโลยีการแปรรูปสินค้าเกษตร การแปรรูปสินค้าเกษตรเป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร การแปรรูปสินค้าเกษตรเชิงนวัตกรรม การจัดตั้งโรงงานแปรรูปสินค้าเกษตร จริยธรรมและความรับผิดชอบของผู้ประกอบการแปรรูปสินค้าเกษตร การแปรรูปโดยคำนึงถึงความยั่งยืน

94431 การจัดการการตลาดสินค้าเกษตร

(6 หน่วยกิต)

Agricultural Marketing Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการตลาดและการจัดการการตลาดสินค้าเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนและการกำหนดกลยุทธ์การตลาดสินค้าเกษตร
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการการตลาดสินค้าเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการตลาดสินค้าเกษตร ระบบการตลาดสินค้าเกษตร นโยบายและมาตรการด้านการตลาดสินค้าเกษตร บทบาทและหน้าที่ของการตลาด กระบวนการจัดการการตลาด การวิเคราะห์ทางการตลาด การวางแผนและการตลาดเป้าหมาย การกำหนดกลยุทธ์ส่วนประสมการตลาด การปฏิบัติการและการควบคุมทางการตลาด ตลอดจนแนวทางการพัฒนาการจัดการการตลาดสินค้าเกษตร

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

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้เกี่ยวกับสารสนเทศและการวิจัยมาประยุกต์ในการตัดสินใจทางธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมายและความสำคัญของสารสนเทศทางธุรกิจการเกษตร ฐานข้อมูลเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตร การสืบค้นสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ อาทิ เทคโนโลยีคลาวด์ เทคโนโลยีดิจิทัล และการนำสารสนเทศไปใช้ในการดำเนินงานธุรกิจการเกษตร

ความหมายและความสำคัญของการวิจัยทางธุรกิจการเกษตร ระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัยทางธุรกิจการเกษตร ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การรายงานผลการวิจัย การนำผลการวิจัยไปใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจการเกษตร

94433 ประสบการณ์วิชาชีพธุรกิจการเกษตรและการประกอบการ**(6 หน่วยกิต)****Professional Experience in Agribusiness and Entrepreneurial Management****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการประยุกต์หลักการ วิธีการ ตลอดจนทฤษฎีต่างๆ ในหลักสูตรธุรกิจการเกษตรไปใช้ในการปฏิบัติงาน
2. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความสามารถในการวางแผน การจัดการ การรู้จักแก้ปัญหาและการตัดสินใจทางธุรกิจการเกษตรได้อย่างมีระบบแบบแผน
3. เพื่อส่งเสริมการนำหลักการและวิชาการของมนุษย์สัมพันธ์ กลุ่มสัมพันธ์ ตลอดจนความสัมพันธ์กับชุมชนไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน
4. เพื่อพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบการธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์หลักการและวิธีการจัดการทางธุรกิจการเกษตรสู่การประกอบการ การเริ่มต้นธุรกิจการเกษตร สารสนเทศทางธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจการเกษตรด้านการผลิต การบัญชีและการเงิน การตลาด ทรัพยากรมนุษย์ การใช้กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลองเพื่อพัฒนาธุรกิจการเกษตร มนุษยสัมพันธ์ และการทำงานเป็นทีม ตลอดจนมีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบการธุรกิจการเกษตร

94462 ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ**(6 หน่วยกิต)****International Agribusiness****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจหลักและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจระหว่างประเทศ การค้าสินค้าเกษตรของไทยและของโลก ความร่วมมือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการเกษตร และบทบาทภาครัฐต่อการดำเนินธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ กลยุทธ์ทางธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ พฤติกรรมผู้บริโภคสินค้าเกษตรข้ามวัฒนธรรม การจัดการธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศที่สำคัญ อาทิ ด้านการตลาด การเงิน โลจิสติกส์ มาตรฐานสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ การนำเข้าและส่งออก เงื่อนไขการค้าระหว่างประเทศ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

94463 การบัญชีและการเงินในธุรกิจการเกษตร

(6 หน่วยกิต)

Accounting and Finance in Agribusiness

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการบัญชีทางธุรกิจ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการทางการเงิน
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการดำเนินงานในธุรกิจการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

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

คำอธิบายชุดวิชา

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

94465 การพัฒนาธุรกิจการเกษตรและการประกอบการ

(6 หน่วยกิต)

Agribusiness and Entrepreneurial Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดการพัฒนาธุรกิจการเกษตรและการประกอบการ
2. เพื่อให้สามารถกำหนดกลยุทธ์และแนวทางในการพัฒนาธุรกิจการเกษตรและการประกอบการที่เหมาะสมได้

3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้ไปใช้ในสร้างโมเดลและวางแผนการพัฒนาธุรกิจการเกษตรได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาธุรกิจการเกษตรและการประกอบการอันนำไปสู่ความได้เปรียบในการแข่งขัน การพัฒนาโมเดลธุรกิจสำหรับสินค้าและบริการทางการเกษตร กลยุทธ์การพัฒนาธุรกิจการเกษตร การวิจัยและพัฒนา การนำนวัตกรรมไปประยุกต์ใช้ในธุรกิจการเกษตร การจัดการความรู้ การพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ ทั้งในด้านคุณลักษณะและสมรรถนะของการเป็นผู้ประกอบการ การสร้างวัฒนธรรมองค์การและการพัฒนาผู้นำองค์การเพื่อนำพาธุรกิจการเกษตรให้เติบโตอย่างยั่งยืน

94466 การเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร (6 หน่วยกิต)

New Venture Creation, Decision Making and Risk Management in Agribusiness

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
2. เพื่อให้มีทักษะด้านการวิเคราะห์และวางแผนการเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเริ่มต้นธุรกิจ การตัดสินใจ และการจัดการความเสี่ยงไปใช้ในธุรกิจการเกษตรได้

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและวิธีการในการเริ่มต้นธุรกิจการเกษตร การวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรคทางธุรกิจการเกษตร การฝึกปฏิบัติเพื่อวางแผนในการเริ่มต้น การศึกษาความเป็นไปได้ในธุรกิจการเกษตร การตัดสินใจด้านการผลิต การตลาด และการเงินและการฝึกปฏิบัติโดยใช้กรณีศึกษา แนวคิดเกี่ยวกับความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตรและการฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และการจัดการความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร

Last updated: 22-February-2022

