

หลักสูตรเกษตรศาสตรบัณฑิต วิชาเอกส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์

10103 ทักษะชีวิต (6 หน่วยกิต)

Life Skills

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีทักษะในการสื่อสาร การแสวงหาความรู้ การวิจัย และ การใช้เทคโนโลยีในการดำเนินชีวิต
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 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 ศาสนา และพิธีกรรม ภาษาและวรรณคดี ศิลปกรรมและวัฒนธรรม

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

1. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์ แนวโน้ม ลักษณะความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองในสังคมโลกที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับสถานะของประเทศไทยในสังคมโลก
3. เพื่อให้มีความรู้ไปคิด 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

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

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

1. เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการฟาร์ม
2. เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการฟาร์ม
3. เพื่อให้สามารถนำความรู้มาประยุกต์กับการจัดการฟาร์ม

คำอธิบายชุดวิชา

หลักการจัดการและหลักทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ที่ประยุกต์ใช้ในการจัดการฟาร์ม ปัจจัยที่กำหนดประเภทฟาร์ม การจัดการปัจจัยการผลิตฟาร์ม หลักและวิธีการปฏิบัติในการทำฟาร์มที่ดี การเริ่มต้นกิจการฟาร์ม การวางแผนและงบประมาณฟาร์ม การจัดการสินเชื่อของฟาร์ม การบันทึกกิจการฟาร์ม การวิเคราะห์การตลาดผลิตผลฟาร์ม การจัดการการตลาดผลิตผลฟาร์ม การนำความรู้ด้านการจัดการฟาร์มไปใช้ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร การจัดการฟาร์มประเภทต่างๆ ได้แก่ ฟาร์มพืช ปศุสัตว์ ป่าไม้

90406 การจัดการดิน น้ำ และปุ๋ย**(6 หน่วยกิต)****Soil, Water and Fertilizer Management****วัตถุประสงค์**

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

คำอธิบายสาขาวิชา

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

คำอธิบายสาขาวิชา

สภาพสังคมเกษตรกร การเปลี่ยนแปลงของสังคมเกษตรกรไทย และนโยบายทางการเกษตร แนวคิดปรัชญา วัตถุประสงค์ หลักการ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร ความรู้และการจัดการความรู้ ผู้นำ จิตวิทยา มนุษยสัมพันธ์ สื่อและการสื่อสาร การบริหาร การพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน หลักเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรทฤษฎีใหม่ การพัฒนาบุคลากร หน่วยงานทางส่งเสริมการเกษตร การพัฒนาเกษตรกร กลุ่ม องค์กร เครือข่าย สถาบันเป้าหมาย อาสาสมัครในงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร รูปแบบ ช่องทาง เทคโนโลยีการสื่อสาร และวิธีการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร การนิเทศ ติดตามและประเมินผล การบริหารงานและโครงการพัฒนาการเกษตรในเขตเมือง ชานเมือง และชนบท

91110 สารสนเทศและสื่อเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร**(6 หน่วยกิต)****Information and Media for Agricultural Extension and Development****วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำสารสนเทศทางการเกษตรไปใช้ในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่แก่บุคคลเป้าหมาย
3. เพื่อให้มีความสามารถในการนำสารสนเทศและสื่อไปใช้ในการจัดการความรู้เพื่อให้เหมาะสมกับบุคคลเป้าหมาย

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด ประเภท และลักษณะ ของสารสนเทศทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร แหล่งสารสนเทศ และการสืบค้น ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการสารสนเทศในชุมชนเกษตร การใช้เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์และการสื่อสารในงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร การวิเคราะห์ วางแผน และจัดการสื่อสำหรับการ ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ในการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร รายบุคคล กลุ่ม มวลชน และเครือข่ายสังคม การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อเสียง สื่อภาพยนตร์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร เพื่อการ พัฒนาเกษตรกร และองค์กรด้านการเกษตร การสร้างองค์ความรู้ การผลิต และการตลาดสินค้าเกษตร การติดตาม และประเมินผลการใช้สารสนเทศและสื่อในงานส่งเสริมการเกษตร

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 วิเคราะห์นโยบายการพัฒนาที่ผ่านมาเกษตรกร เป้าหมายในการพัฒนา สภาพแวดล้อมต่างๆ ในการพัฒนาชุมชนเกษตร ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทั้งในระดับ ชุมชน ประเทศ และนานาชาติ รูปแบบ วิธีการพัฒนาชุมชนเกษตร ปัญหาและแนวโน้มการพัฒนาชุมชนเกษตร ทิศทางยุทธศาสตร์การพัฒนาชุมชนเกษตรไทยในอนาคต

91351 หลักการบริหารการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร

(6 หน่วยกิต)

Principles of Administration in Agricultural Extension and Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจแนวคิด หลักการ และทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหาร
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารองค์กร ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และกลุ่มในชุมชน
3. เพื่อให้มีความรู้ด้านการวางแผนและการประเมินผลทางส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
4. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารโครงการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร
5. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำเครื่องมือการบริหารต่าง ๆ มาใช้กับการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับกลุ่มและการบริหาร หลักในการบริหาร เครื่องมือ การกำหนดยุทธศาสตร์ การวางแผน การจัดทำโครงการ การบริหารโครงการ และประเมินโครงการ ในการบริหารงานส่งเสริมและพัฒนาการ เกษตร การบริหารทรัพยากรมนุษย์ การบริหารองค์กร การบริหารกลุ่มและเครือข่าย การบริหารความเสี่ยง การบริหารความขัดแย้งในการส่งเสริมการเกษตร คุณธรรมและจริยธรรมในการบริหารงานส่งเสริมการเกษตรให้ เข้มแข็งและยั่งยืน

91353 การส่งเสริมและพัฒนาระบบการเกษตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (6 หน่วยกิต)

Agricultural Extension and Development for Sustainable Development

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายชุดวิชา

แนวความคิดพัฒนา ดิน น้ำ ป่าไม้ที่ยั่งยืน การป้องกันและการปรับตัวสำหรับการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติ หลักการจัดการระบบการเกษตร การผลิตพืช การผลิตสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเชิงบูรณาการ รูปแบบการทำการเกษตรสมัยใหม่ต่างๆ การจัดระบบวนเกษตร โลจิสติกส์การเกษตร การทำการเกษตรแบบประณีต การเกษตรแบบพันธสัญญา เกษตรกลวิธานในการส่งเสริมและพัฒนาระบบการเกษตร การประเมินผลกระทบจากการทำการเกษตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

91368 การส่งเสริมการจัดการการผลิตและผลผลิตทางการเกษตร (6 หน่วยกิต)

Extension of Agricultural Production and Product Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการการผลิตและการพัฒนาการผลิต
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของผลผลิตการเกษตร
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรทางการเกษตรในการผลิต

คำอธิบายชุดวิชา

แนวความคิดจัดการทรัพยากรทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมเพื่อการผลิต แนวคิดการจัดการและการพัฒนากระบวนการทางกลไกกรรม ปศุสัตว์ การประมง และการป่าไม้อย่างเป็นระบบ การส่งเสริมและการพัฒนาการผลิตให้ได้มาตรฐาน การจัดการผลผลิตในแปลงและหลังการเก็บเกี่ยว การเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร การจัดการของเสียทางการเกษตร การส่งเสริมการใช้และรักษาทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมให้เกิดประโยชน์สูงสุด

91369 นวัตกรรมเกษตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (6 หน่วยกิต)

Agricultural Innovation for Agricultural Extension and Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนวัตกรรมเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมในการจัดการทรัพยากรการเกษตรและผลผลิตทางการเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญา
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับองค์ความรู้ทางการเกษตร เทคโนโลยีทางการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม นวัตกรรมในการจัดการทรัพยากรการเกษตรและผลผลิตทางการเกษตร นวัตกรรมกระบวนการทางการเกษตร ภูมิปัญญาชุมชน การใช้ภูมิปัญญา องค์ความรู้ เทคโนโลยีทางการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

91419 การบริหารจัดการทุนเพื่อการส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร (6 หน่วยกิต)

Capital Administration for Agricultural Extension and Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทุน บัณฑิตในการจัดการทุน และการบริหารจัดการทุน
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกลุ่มและสถาบัน การดำเนินการของกลุ่มและสถาบันที่เกี่ยวข้องกับทุนในระดับต่างๆ
3. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อปฏิบัติเกี่ยวกับทุน และแนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาทุนเพื่อความยั่งยืน

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับทุน และการบริหารจัดการทุนเพื่อการเกษตร รูปแบบ วิธีการ การวิเคราะห์ และส่งเสริมการจัดการทุน รวมถึงการวางแผนการใช้ทุน การประเมินผลสัมฤทธิ์การจัดการทุนเพื่อการเกษตร การบริหารทุนของกลุ่ม องค์กร และสถาบันที่เกี่ยวข้องกับทุน การส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรของสถาบันที่เกี่ยวข้องกับทุน ระดับชุมชน ระดับประเทศ ต่างประเทศ ข้อปฏิบัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทุนทางการเกษตร การวิเคราะห์ และส่งเสริมการลงทุนในระดับครัวเรือน และชุมชน

91420 การวิจัยการส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร (6 หน่วยกิต)

Research in Agricultural Extension and Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ วิธีการ และกระบวนการวิจัยทางการส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร
2. เพื่อให้มีความสามารถในการนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ในการวางแผน ดำเนินงานและประเมินผลด้านการส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร

คำอธิบายสาขาวิชา

ความหมายและความสำคัญของการวิจัย หลักการวิธีการ และกระบวนการวิจัย การดำเนินการวิจัยด้านการส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรในลักษณะต่างๆ ประกอบด้วย การวิจัยท้องถิ่น การวิจัยการถ่ายทอดความรู้ การเกษตร การวิจัยด้านการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตร การนำผลการวิจัยไปใช้ในการวางแผน ดำเนินงาน และประเมินผลการส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร

91421 ประสบการณ์วิชาชีพส่งเสริมและพัฒนากาเกษตร (6 หน่วยกิต)

Professional Experience in Agricultural Extension and Development

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สามารถประยุกต์หลักการทางการส่งเสริมและพัฒนากาเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการบริหาร วางแผน และดำเนินงานเป็นคณะได้
3. เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการจัดทำโครงการ แผนถ่ายทอดวิทยาการ การผลิตและใช้สื่อ และการศึกษาวิจัยเบื้องต้นได้
4. เพื่อเสริมสร้างภาวะความเป็นผู้นำ การมีมนุษยสัมพันธ์ ความสามารถในการตัดสินใจ
5. เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการประเมินผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องสถานการณ์ และกรณีศึกษาได้อย่างเหมาะสม
6. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและจิตสำนึกในจรรยาวิชาชีพส่งเสริมการเกษตร

คำอธิบายชุดวิชา

การประยุกต์หลักการและวิธีการทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรสู่ภาคปฏิบัติ โดยเน้นการบริหาร การวางแผนงาน และการทำงานเป็นคณะ การสร้างผู้นำในท้องถิ่น การเขียนโครงการทางการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร กลวิธีการถ่ายทอดวิทยาการ การผลิตและใช้สื่อ การใช้ข้อมูล ระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การศึกษาวิจัยเบื้องต้น การวิเคราะห์ สังเคราะห์ และการประเมินผล กรณีศึกษาและสถานการณ์จำลอง ทางส่งเสริมการเกษตร จรรยาวิชาชีพ และกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์เพื่อพัฒนาให้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ

91464 พืชสวนประดับในการจัดภูมิทัศน์

(6 หน่วยกิต)

Ornamental Plants in Landscaping

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพืชสวนประดับ
2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดภูมิทัศน์
3. เพื่อให้มีความสามารถในการประยุกต์พืชสวนประดับกับการจัดภูมิทัศน์อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

คำอธิบายชุดวิชา

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

91465 การจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

(6 หน่วยกิต)

Agro-tourism Management

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ความเป็นไปได้การวางแผน และการประเมินผล การจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
4. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการจัดการและส่งเสริมการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ระดับชุมชน ท้องถิ่นและระดับประเทศ

คำอธิบายชุดวิชา

ความหมายและความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิวัฒนาการและแนวคิดทฤษฎี หลักการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร รูปแบบ ลักษณะการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงเกษตร การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ การวางแผน การดำเนินการและประเมินผลการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการการท่องเที่ยว กรณีตัวอย่างการจัดการ การท่องเที่ยวเชิงเกษตร แนวทางการจัดการและส่งเสริมการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ระดับชุมชน ท้องถิ่นและระดับประเทศ

91466 การผลิตสัตว์เชิงนันทนาการและเศรษฐกิจ (6 หน่วยกิต)

Animal Production for Recreation and Economics

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการในประเทศไทยและต่างประเทศ
2. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับหลักการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ
3. เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริมการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการเพื่อการจำหน่ายทั้งภายในท้องถิ่น ระดับประเทศ และการส่งออก

คำอธิบายสาขาวิชา

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการในประเทศไทยและต่างประเทศ ทั้งทางด้านสภาพและศักยภาพการผลิต หลักการผลิตและการจัดการการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการ จำพวกสัตว์สวยงาม สัตว์เพื่อความบันเทิง สัตว์เพื่อการแข่งขัน สัตว์เลี้ยงในบ้าน และสัตว์เพื่อธุรกิจอุตสาหกรรมบางประเภท โดยแนะนำด้านพันธุ์ อาหารและการให้อาหาร โรคและการรักษา การจัดการผลิต การตลาด และธุรกิจที่เกี่ยวข้องตลอดจนแนวทางการส่งเสริมการผลิตสัตว์เชิงนันทนาการ เพื่อการจำหน่ายทั้งภายในท้องถิ่น ระดับประเทศ และการส่งออก

91470 ภูมิปัญญา การจัดการและการถ่ายทอดความรู้ในการส่งเสริมและ (6 หน่วยกิต)

พัฒนาการเกษตร

Wisdom, Knowledge Management and Transfer in Agricultural Extension and Development

วัตถุประสงค์

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

คำอธิบายสาขาวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับความรู้และการจัดการความรู้ รูปแบบและวิธีการจัดการความรู้ในงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร หลักการ และกระบวนการจัดการความรู้ แนวคิดเกี่ยวกับภูมิปัญญาชุมชน การจัดการภูมิปัญญาชุมชนเพื่อการส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร การวางแผนการจัดการความรู้ การจัดการความรู้ การรายงานผลการจัดการความรู้ 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

94329 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตรและการเป็นผู้ประกอบการ (6 หน่วยกิต) Fundamentals of Agribusiness and Entrepreneurship

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจการเกษตรและการจัดการธุรกิจการเกษตร
2. เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร
3. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจการเกษตรและการเป็นผู้ประกอบการ

คำอธิบายชุดวิชา

แนวคิดและความสำคัญของธุรกิจการเกษตร ระบบธุรกิจการเกษตรตั้งแต่ธุรกิจปัจจัยการผลิต ธุรกิจการผลิตสินค้าเกษตร ธุรกิจการแปรรูปสินค้าเกษตร และธุรกิจการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตร รวมทั้งการสนับสนุนในการดำเนินธุรกิจการเกษตร แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการธุรกิจการเกษตร องค์กรและพฤติกรรมองค์กรในธุรกิจการเกษตร การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในธุรกิจการเกษตร

แนวคิดและความสำคัญของการเป็นผู้ประกอบการ ประเภทของผู้ประกอบการในธุรกิจการเกษตร กลยุทธ์การเป็นผู้ประกอบการ การมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการปรับตัวทางธุรกิจการเกษตรต่อการเปลี่ยนแปลง การประกอบการธุรกิจสมัยใหม่ ลักษณะการประกอบการธุรกิจการเกษตรในประเทศไทยและต่างประเทศ และการมีธรรมาภิบาลและจริยธรรมในการประกอบการธุรกิจการเกษตร

Last updated: 22-February-2022

