

ชื่อหลักสูตร การเพาะพันธุ์กล้าไม้

จำนวน ๓๓ ชั่วโมง

กลุ่มวิชาอาชีพเกษตรกรรม (ชั้นเรียนวิชาชีพ)

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดมหาสารคาม

ความเป็นมา

ประชากรอำเภอกันทรวิชัยส่วนใหญ่ประชาชนประกอบอาชีพทางการเกษตร เมื่อว่างจากการทำนาจะทำอาชีพเสริมเพื่อสร้างรายได้ คือการปลูกผักในครัวเรือน และในปัจจุบันผักปลอดสารพิษเป็นที่นิยมในตลาดเพื่อให้ประชาชนได้มีความรู้มีทักษะในการเพาะเมล็ดพันธุ์พืช จึงมีความต้องการในการเรียนรู้ด้านการเพาะพันธุ์พืชและขยายพันธุ์พืช เพื่อจำหน่ายและสามารถนำมาบริโภคและเกิดความปลอดภัยต่อร่างกายนำผู้มีความรู้ความสามารถซึ่งเป็นปราชญ์ชาวบ้านมาให้ความรู้ ดังกล่าวยังสามารถทำขายเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว และเป็นที่ต้องการของตลาดอีกด้วย กศน.อำเภอกันทรวิชัย สำรวจความต้องการ และวางแผนทางการพัฒนาส่งเสริมด้านอาชีพด้านการเกษตรกรรม และการพัฒนาด้านการจัดการความรู้แบบบูรณาการโดยใช้หลักกระบวนการ "ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง" มาจัดกระบวนการเรียนรู้ให้เกิดความเข้มแข็ง และยั่งยืนในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม กศน.อำเภอกันทรวิชัย จึงได้จัดทำหลักสูตรการเพาะพันธุ์กล้าไม้ โดยมีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อให้ท้องถิ่นและหน่วยงานในท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรรม เป็นการสร้างรายได้ ลดรายจ่ายในครัวเรือนและการขยายโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนต่างๆ ควบคู่กับการฟื้นฟู และอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ไปพร้อมกับการพัฒนาด้านคุณธรรม จริยธรรมและมุ่งเน้นให้เกษตรกรเกิดการรวมกลุ่ม และสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มองค์กรต่างๆ ในชุมชน

หลักการของหลักสูตร

หลักสูตรการเพาะพันธุ์กล้าไม้ มีหลักการดังนี้

๑. เป็นการจัดหลักสูตรด้านเกษตรกรรม ที่มีความยืดหยุ่น ทั้งด้านหลักสูตร การจัดการกระบวนการเรียนรู้ การวัดและประเมินผล เน้นบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ๕ ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในเขตพื้นที่อำเภอกันทรวิชัย ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพของภูมิประเทศ และทำเลที่ตั้ง ศักยภาพของศิลปวัฒนธรรมประเพณีและชีวิตของคนในพื้นที่อำเภอกันทรวิชัย และ ศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในเขตพื้นที่

๒. การจัดการศึกษาการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้ มุ่งเน้นให้ผู้ไม่มีอาชีพ หรือผู้มีอาชีพแล้ว และต้องการพัฒนาอาชีพของตนเองให้มีความมั่นคง โดยการจัดการศึกษาเป็นไปอย่างทั่วถึงเท่าเทียมกัน เน้นความรู้คู่คุณธรรม

๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย

๔. ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

๕. การจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นการอบรมสัมมนาเพื่อพัฒนากลุ่มเป้าหมาย ผู้ไม่มีอาชีพหรือผู้มีอาชีพแล้วและต้องการพัฒนาอาชีพของตนเองให้มีความมั่นคง ให้มีความพร้อมที่จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จุดหมาย

หลักสูตรการเพาะพันธุ์กล้าไม้ มีจุดหมายดังต่อไปนี้

๑. กลุ่มเป้าหมายสามารถประกอบอาชีพและสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับตนเอง

๒. กลุ่มเป้าหมายตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพตนเอง ชุมชน และสังคม

๓. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ การบริหารจัดการในอาชีพ

๔. กลุ่มเป้าหมายมีโครงการประกอบอาชีพเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไปได้

๕. กลุ่มเป้าหมายมีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสำนึก ความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่นและสังคม

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายคือประชาชน กลุ่มเป้าหมายนอกระบบโรงเรียน

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ
3. ผู้สูงอายุ

ระยะเวลา

จำนวน ๓๓ ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี จำนวน ๖ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ จำนวน ๒๗ ชั่วโมง

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารสิ่งพิมพ์
2. วัสดุ อุปกรณ์ในการเชื่อม

การวัด ประเมินผล

1. ตรวจสอบผลงาน
2. สังเกต
3. สอบถาม
4. แบบประเมิน

เงื่อนไขในการจบหลักสูตร

ผู้เรียนเรียนจบหลักสูตร ร้อยละ ๗๕

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังการจบหลักสูตร

ใบประกาศนียบัตร

การเทียบโอน

-

โครงสร้างหลักสูตรการเพาะพันธุ์กล้าไม้

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑. ช่องทางการประกอบอาชีพ	๑.๑ บอกความสำคัญประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้ ๑.๒ บอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์ไม้	๑.๑ ความหมายความสำคัญของการเพาะพันธุ์ไม้ ๑.๒ วัตถุประสงค์ในการการเพาะพันธุ์ไม้ ๑.๓ วัสดุอุปกรณ์ในการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์ไม้ ๑.๔ การบริหารจัดการการเพาะพันธุ์ไม้ ๑.๕ การจัดการเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพการเพาะพันธุ์ไม้ ๑.๖ การลดต้นทุนในการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์ไม้ ๑.๗ การวางแผนการผลิต ๑.๘ การประชาสัมพันธ์ ๑.๙ ส่งเสริมการขายการตลาด	๑.๑ ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สถานประกอบการสื่อของจริง สื่อบุคคลในชุมชน เพื่อนำข้อมูลการคิดวิเคราะห์และใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน ๑.๒ วิเคราะห์อาชีพการเพาะเมล็ด การตอนกิ่ง การตัดชำพันธุ์พืชข้อมูลต่างๆ ๑.๓ ครู ผู้เรียน และผู้รู้ ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้ในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง ๑.๔ ผู้เรียนมีช่องทางการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์ไม้	๑ ชม.	๑ ชม.

โครงสร้างหลักสูตรการเพาะพันธุ์กล้าไม้

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๒. ทักษะการประกอบอาชีพ	-เตรียมการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้ -วิธีการการเพาะพันธุ์กล้าไม้แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ - การปลูก - การดูแลรักษา - การทำโรงเรือน	กระบวนการเพาะพันธุ์ไม้ ๒.๑ วิธีการการเพาะพันธุ์ไม้ ๒.๒ ขั้นตอนการเพาะพันธุ์กล้าไม้ ๒.๓ การเลือกชนิดการเพาะพันธุ์กล้าไม้ ๒.๔ การเลือกสถานที่ในการปลูก ๒.๕ การเตรียมดินใส่ถาด ถุงเพาะชำเพื่อการเพาะพันธุ์กล้าไม้ ๒.๖ การเตรียมโรงเรือน ๒.๗ การดูแลรักษา ๒.๘ การให้น้ำ	๒.๑ เรียนรู้และศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับวิธีการการเพาะพันธุ์กล้าไม้ -แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ ๒.๒ เรียนรู้ขั้นตอนการเตรียมการดูแลรักษากล้า ๒.๓ จัดบันทึกผลการเรียนรู้ ๒.๔ ดำเนินการวัดผลประเมิน	๓ ชม.	๒๔ ชม.

โครงสร้างหลักสูตรการเพาะพันธุ์กล้าไม้

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓. การบริหารจัดการในอาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถวิเคราะห์ความต้องการของตลาดได้ - สามารถคิดคำนวณต้นทุนผลกำไร/ขาดทุนได้ - สามารถวางแผนการจัดการเกี่ยวกับผลผลิตได้ - สามารถวิเคราะห์และบอกวิธีแก้ปัญหาความเสี่ยงในการประกอบ อาชีพได้ - บอกวิธีการป้องกันปัญหาที่เกิดจากความเสี่ยง 	<p>๓.๑ การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> -สามารถบริหารจัดการในการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้ -การจัดการเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพการเพาะพันธุ์กล้าไม้ -การคิดคำนวณต้นทุนการเพาะพันธุ์กล้าไม้ -การวางแผนการผลิต <p>๓.๒ การจัดการตลาดในการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> -การจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า -การกระจายผลผลิตการเพาะพันธุ์กล้าไม้ -การวางแผนการตลาด <p>๓.๓ การจัดการความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> -การวิเคราะห์ศักยภาพในการประกอบขาดแคลนวัสดุการเพาะพันธุ์กล้าไม้ 	<p>๑. ศึกษาข้อมูลการตลาด และวิเคราะห์ความต้องการของตลาดในชุมชนประเทศ และโลก จากสื่อต่างๆ ทั้งเอกสาร สื่อบุคคล สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ และแหล่งเรียนรู้</p> <p>๒. แบ่งกลุ่มศึกษาวิเคราะห์และระดมความคิด เห็นเกี่ยวกับปัจจัยความเสี่ยงที่คาดว่าจะ เกิดขึ้น รวมทั้งหาแนวทางในการจัดการความเสี่ยง</p> <p>๓. ฝึกปฏิบัติการคิดคำนวณต้นทุน กำไร การจัดทำบัญชีฟาร์ม การกำหนดราคา การส่งเสริมการขาย การกระจายสินค้า</p> <p>๔. ร่วมกันอภิปราย /เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ใน ชั้นเรียน</p>	๑ ชม.	๑ ชม.

โครงสร้างหลักสูตรการเพาะพันธุ์กล้าไม้

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔. โครงการประกอบอาชีพการเพาะพันธุ์กล้าไม้	๔.๑ บอกความสำคัญของโครงการอาชีพได้ ๔.๒ บอกประโยชน์ของโครงการอาชีพได้ ๔.๓ บอกองค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ ๔.๔ อธิบายความหมายขององค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ ๔.๕ อธิบายลักษณะการเขียนที่ดีขององค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ ๔.๖ เขียนโครงการในแต่ละองค์ประกอบให้เหมาะสมและถูกต้องได้ ๔.๗ ตรวจสอบความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพได้	๔.๑ ความสำคัญของโครงการอาชีพ ๔.๒ ประโยชน์ของโครงการอาชีพ ๔.๓ องค์ประกอบของโครงการอาชีพ ๔.๔ การเขียนโครงการอาชีพ ๔.๕ การประเมินการเหมาะสมและ สอดคล้องของโครงการอาชีพ	๔.๑ จัดให้ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้ เรื่อง ความสำคัญของโครงการอาชีพประโยชน์ของโครงการอาชีพองค์ประกอบ ของโครงการอาชีพแล้วจัดกิจกรรมการสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็นเพื่อสร้างแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้ ๔.๒ จัดให้ผู้เรียนศึกษาสาระข้อมูลจากใบความรู้เรื่อง ตัวอย่างการเขียนโครงการอาชีพที่ดี เหมาะสมและถูกต้อง พร้อมการจัดอภิปรายเพื่อสรุปแนวคิดเป็นแนวทางใน การเขียนโครงการอาชีพที่ดีเหมาะสมและถูกต้อง ๔.๓ จัดให้ผู้เรียนปฏิบัติการเขียนโครงการอาชีพ ๔.๔ กำหนดให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการประเมิน ความเหมาะสม และสอดคล้องของโครงการอาชีพ ๔.๕ จัดให้ผู้เรียนปรับปรุงโครงการอาชีพให้มีความเหมาะสมและถูกต้อง ๔.๖ กำหนดให้ผู้เรียนเขียนโครงการอาชีพของตนเองเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุน งบประมาณดำเนินงานอาชีพ และใช้ในการดำเนินการประกอบอาชีพต่อไป	๑ ชม.	๑ ชม.
รวม				๖	๒๗