

หลักสูตรการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ (อก 1001)

จำนวน 25 ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม

ความเป็นมา

อาชีพเกษตรกร เป็นอาชีพที่คู่กับคนในพื้นที่ มาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน รายได้หลักของครัวเรือน จึงมาจากการประกอบอาชีพการเกษตร โดยเฉพาะการทำการเกษตรพืชไร่ พืชสวน การพัฒนากลุ่มอาชีพเดิม ให้มีการพัฒนาศักยภาพที่เพิ่มขึ้น และมีความหลากหลายของอาชีพ เพื่อเพิ่มช่องทางในการสร้างรายได้ อีกทั้งขยายอาชีพสำหรับกลุ่มที่ไม่สามารถทำงานหนักจากอาชีพทางการเกษตรได้

การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ จึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจในการพัฒนาความรู้และทักษะของกลุ่มสนใจ โดยเฉพาะไม้ดอกไม้ประดับ ที่เป็นพืชเศรษฐกิจ เพราะปัจจุบันคนนิยมนำมาใช้ในการจัดสวน และตกแต่งบ้าน ที่ทำงาน สวนสาธารณะเป็นต้น เพื่อให้เกิดความสวยงาม และสร้างสิ่งแวดล้อม ให้มีความร่มรื่น จึงเห็นได้ว่าการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อการค้าขายจะมีความสำคัญทางเศรษฐกิจมากยิ่งขึ้น

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอ..... ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาอาชีพดังกล่าว จึงได้จัดทำหลักสูตรการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ จำนวน 25 ชั่วโมง เพื่อให้ประชาชนทั่วไปในพื้นที่ สามารถพัฒนาตนเอง ครอบครัวยุคน และสามารถนำไปใช้ในอาชีพเกษตรกรรม และเป็นอาชีพเสริม อาชีพหลักได้

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการเนื้อหาสาระภาคทฤษฎีควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริงผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะ ไปประกอบอาชีพได้จริง
2. มุ่งพัฒนาให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาอาชีพ อย่างมีคุณภาพ มีคุณธรรม จริยธรรม รับผิดชอบตนเอง และสังคมได้
3. เน้นการฝึกปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพได้
4. ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีการนำความรู้และประสบการณ์ไปใช้ในการเทียบโอนกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิต

ตามหลักสูตรการศึกษานอกระบบ ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียน มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะ วิธีการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ในชีวิตประจำวัน และประกอบอาชีพได้

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา

จำนวน 25 ชั่วโมง

- ภาคทฤษฎี จำนวน 4 ชั่วโมง
- ภาคปฏิบัติ จำนวน 21 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

1. ช่องทางการประกอบอาชีพ จำนวน 3 ชั่วโมง
 - 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญในการประกอบอาชีพ
 - 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ
 - 1.3 แหล่งเรียนรู้ในพื้นที่
 - 1.4 ช่องทางการตลาด
 - 1.5 หลักการประกอบอาชีพตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
2. ทักษะการประกอบอาชีพ จำนวน 20 ชั่วโมง
 - 2.1 การเตรียมอุปกรณ์ในการเพาะพันธุ์
 - 2.1.1 การขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ด
 - 2.1.2 การขยายพันธุ์ด้วยการแยกหน่อ
 - 2.1.3 การขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ
 - 2.1.4 การขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่ง
 - 2.2 การเตรียมวัสดุในการขยายพันธุ์
 - 2.2.1 การขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ด
 - 2.2.2 การขยายพันธุ์ด้วยการแยกหน่อ
 - 2.2.3 การขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ
 - 2.2.4 การขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่ง
 - 2.3 ขั้นตอนการขยายพันธุ์
 - 2.3.1 การขยายพันธุ์ดอกกุหลาบ

- การปักชำ
- การตอนกิ่ง
- การเพาะเมล็ด

2.3.2 การขยายพันธุ์กล้วยไม้

- การปักชำ(แยกหน่อ)
- การตอนกิ่ง (เพาะเมล็ด)
- การเพาะเมล็ด (เลี้ยงเนื้อเยื่อ)

2.3.3 การขยายพันธุ์สัปรดสี

- การแยกหน่อ
- การเพาะเมล็ด

2.3.4 การขยายพันธุ์บอนสี

- การแยกหน่อ

2.4 การดูแลและการรักษาระหว่างการขยายพันธุ์

2.5 การป้องกันโรคที่เกิดจากการขยายพันธุ์รูปแบบต่าง ๆ

3. การบริหารจัดการ การประกอบอาชีพ จำนวน 2 ชั่วโมง

3.1 การทำบัญชีต้นทุน กำไร

3.2 การทำบัญชีรับ - จ่าย

การจัดกระบวนการเรียนรู้

1. การบรรยาย
2. การสาธิต
3. การฝึกปฏิบัติจริง
4. ศึกษาจากใบความรู้/วิทยากร
5. ศึกษาจากแหล่งเรียนรู้

สื่อการเรียนรู้

1. ใบความรู้
2. วิทยากร
3. แหล่งเรียนรู้

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร

2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ
3. การประเมินความพึงพอใจ

การจบหลักสูตร

1. มีเวลาในการเรียนรู้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีผลผลิตที่มีคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา
4. แบบประเมินความพึงพอใจ

การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้ สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนกับหลักสูตรการศึกษานอกระบบ ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาจัดทำขึ้น

โครงสร้างหลักสูตรการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ จำนวน 25 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพ	เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ	1.1 ความเป็นมาและความสำคัญในการประกอบอาชีพ 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ 1.3 แหล่งเรียนรู้ในพื้นที่ 1.4 ช่องทางการตลาด 1.5 หลักการประกอบอาชีพตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	วิทยากรบรรยายความสำคัญของการประกอบอาชีพการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับให้กับผู้เรียนพร้อมยกตัวอย่างผู้ประกอบการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับที่ประสบความสำเร็จและแหล่งเรียนรู้ในการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับที่มีอยู่ในชุมชน	2	
2	ทักษะการประกอบอาชีพ	เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทักษะการประกอบอาชีพการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ	2.1 การเตรียมอุปกรณ์ในการเพาะพันธุ์ 2.1.1 การขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ด 2.1.2 การขยายพันธุ์ด้วยการเพาะเมล็ด	1. ให้ผู้เรียนศึกษาข้อมูลการขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับจากใบความรู้ 2. วิทยากรบรรยายเนื้อหาและสาธิตพร้อมให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติจริงในหัวข้อดังนี้	1	20 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			2.1.3 การขยายพันธุ์ด้วยการ แยกหน่อ 2.1.4 การขยายพันธุ์ด้วยการ ปักชำ 2.1.5 การขยายพันธุ์ด้วยการ ตอนกิ่ง 2.2 การเตรียมวัสดุในการ ขยายพันธุ์ 2.2.1 การขยายพันธุ์ด้วยการ เพาะเมล็ด 2.2.2 การขยายพันธุ์ด้วยการ เพาะเมล็ด 2.2.3 การขยายพันธุ์ด้วยการ แยกหน่อ 2.2.4 การขยายพันธุ์ด้วยการ ปักชำ 2.2.5 การขยายพันธุ์ด้วยการ ตอนกิ่ง 2.3 ขั้นตอนการขยายพันธุ์	2.1 การเตรียมอุปกรณ์ในการ เพาะพันธุ์ 2.1.1 การขยายพันธุ์ด้วยการ เพาะเมล็ด 2.1.2 การขยายพันธุ์ด้วย การเพาะเมล็ด 2.1.3 การขยายพันธุ์ด้วย การแยกหน่อ 2.1.4 การขยายพันธุ์ด้วย การปักชำ 2.1.5 การขยายพันธุ์ด้วย การตอนกิ่ง 2.2 การเตรียมวัสดุในการ ขยายพันธุ์ 2.2.1 การขยายพันธุ์ด้วย การเพาะเมล็ด 2.2.2 การขยายพันธุ์ด้วย การเพาะเมล็ด 2.2.3 การขยายพันธุ์ด้วย การแยกหน่อ		

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			2.3.1 การขยายพันธุ์ดอกกุหลาบ - การปักชำ - การตอนกิ่ง - การเพาะเมล็ด 2.3.2 การขยายพันธุ์กล้วยไม้ - การปักชำ - การตอนกิ่ง - การเพาะเมล็ด 2.3.3 การขยายพันธุ์สัปปะรดสี - การแยกหน่อ - การเพาะเมล็ด 2.3.4 การขยายพันธุ์บอนสี การแยกหน่อ 2.4 การดูแลและการรักษา ระหว่างการขยายพันธุ์ 2.5 การป้องกันโรคที่เกิด จากการขยายพันธุ์รูปแบบ ต่าง ๆ	2.2.4 การขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ 2.2.5 การขยายพันธุ์ด้วยการตอนกิ่ง 2.3 ขั้นตอนการขยายพันธุ์ 2.3.1 การขยายพันธุ์ดอกกุหลาบ - การปักชำ - การตอนกิ่ง - การเพาะเมล็ด 2.3.2 การขยายพันธุ์กล้วยไม้ - การปักชำ - การตอนกิ่ง - การเพาะเมล็ด 2.3.3 การขยายพันธุ์สัปปะรดสี - การแยกหน่อ - การเพาะเมล็ด		

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				2.3.4 การขยายพันธุ์ บอนสี การแยกหน่อ 2.4 การดูแลและการ รักษาระหว่างการขยาย พันธุ์ 2.5 การป้องกันโรคที่เกิด จากการขยายพันธุ์ รูปแบบต่าง ๆ		
3	การบริหาร จัดการ การประกอบอาชีพ	เพื่อให้ผู้เรียนมีความ รู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ การบริหารจัดการ การ ประกอบอาชีพ	3.1 การทำบัญชีต้นทุน กำไร 3.2 การทำบัญชีรับ - จ่าย	1.วิทยากรและผู้เรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการทำ บัญชีต้นทุน กำไร 2.ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการคิดต้นทุน กำไร	1	1
รวม					4	21

