

การจัดการศึกษาต่อเนื่อง

เลือกใส่ 1 รูปแบบ

รูปแบบกลุ่มสนใจ

รูปแบบชั้นเรียนวิชาชีพระยะสั้น

รูปแบบกิจกรรมฝึกอบรมประชาชน

รูปแบบการเรียนรู้รายบุคคล

หลักสูตร การปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก

Hydroponic Vegetable Gardening in Bottle

กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม

จำนวน 3 ชั่วโมง

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวพวงสุวรรณ พันธุ์มะม่วง)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านบึง

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบ้านบึง

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

หลักสูตร การปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก จำนวน 3 ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพ ☒ เกษตรกรรม ☐ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ☐ พาณิชยกรรมและการบริการ
☐ เฉพาะทาง ☐ อุตสาหกรรม

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



ความเป็นมาของหลักสูตร

ขวดพลาสติกเป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การใช้เคลขวดพลาสติกเป็นวิธีหนึ่งที่ช่วยลดปริมาณขยะและประหยัดทรัพยากร ขวดพลาสติกมีหลายประเภท แต่ประเภทที่นิยมใช้ในการบรรจุเครื่องดื่มคือ PET (Polyethylene Terephthalate) ซึ่งมีสัญลักษณ์เป็นลูกศรวนเป็นสามเหลี่ยมพร้อมตัวเลข 1 ขวด PET มีคุณสมบัติที่ใส เหนียว แข็งแรง และป้องกันการซึมผ่านของของเหลวได้ดี การใช้เคลขวด PET จะช่วยประหยัดการใช้น้ำมันดิบ และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ เนื่องจากขวด PET เป็นพลาสติกที่ผลิตจากน้ำมันดิบ ถ้าไม่รีไซเคิล จะต้องใช้น้ำมันดิบใหม่ในการผลิตขวดใหม่ แต่ถ้ารีไซเคิล จะช่วยให้ไม่ต้องใช้น้ำมันดิบใหม่ เพียงแค่ใช้ขวด PET เก่าผ่านกระบวนการแปรรูป เพื่อผลิตของใช้ใหม่

ศูนย์การเรียนรู้ตำบลบึงไผ่จึงจัดหลักสูตร การปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก เพื่อความเหมาะสมต่อการนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง ในการประหยัดรายจ่าย ที่จะต้องไปซื้อกระถางต้นไม้ใหม่ และมีประโยชน์ต่อบุคคลที่มีความสนใจนำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวัน

หลักการของหลักสูตร

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์ของการปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจวิธีการ ทักษะ ในการนำขวดพลาสติกมาปลูกผักสลัด
2. ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์ของการนำขวดพลาสติกมาใช้ในการปลูกผักต่าง ๆ

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไปที่ต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลาเรียน จำนวน 3 ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี 30 นาที ภาคปฏิบัติ 2 ชั่วโมง 30 นาที

โครงสร้างหลักสูตร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. ช่องทางการประกอบอาชีพการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติก	1. ผู้เรียนสามารถบอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติก 2. ผู้เรียนสามารถบอกความสำคัญในการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติก	1. ความสำคัญในการทำการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติก 2. แหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติก	1. วิทยากรอธิบายความสำคัญในการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติกและให้ผู้เรียนร่วมแสดงความคิดเห็น 2. วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันบอกแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติก	10 นาที	-
	3. ผู้เรียนรู้จักและศึกษาจากแหล่งเรียนรู้	4. รูปแบบ วิธีการประกอบอาชีพการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติก	3. วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันบอกแหล่งจำหน่ายการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติก 4. วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันวิเคราะห์รูปแบบวิธีการในการประกอบอาชีพการปลูกผักสลัดในเขตพลาสติกที่เหมาะสมกับผู้เรียนที่จะนำไปใช้ในการประกอบอาชีพที่เป็นไปตามความพร้อมและตามศักยภาพของผู้เรียน		

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
2. ทักษะการประกอบอาชีพการปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก	1. ผู้เรียนสามารถบอกวัสดุและอุปกรณ์ในการปลูกผักสลัดในขวดพลาสติกได้ 2. ผู้เรียนสามารถบอกแหล่งวัตถุดิบได้	1. วัสดุและอุปกรณ์ในการปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก ฝึกปฏิบัติ - การปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก	1. วิทยากรบรรยายถึงคุณลักษณะคุณสมบัติ ประโยชน์ และวิธีการใช้อุปกรณ์การออกแบบ ตกแต่งขวดพลาสติก	20 นาที	2 ชม. 30 นาที
	3. ผู้เรียนสามารถทำการปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก		2. วิทยากรบรรยายพร้อมยกตัวอย่างสถานที่หรือแหล่งวัตถุดิบ 3. วิทยากรสาธิตและให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการปลูกผักสลัดในขวดพลาสติก		

สื่อการเรียนรู้

1. สื่อบุคคล /วิทยากร
2. ตัวอย่างชิ้นงาน

การวัดผลประเมินผล

1. แบบสอบถามความพึงพอใจ
2. การประเมินผลระหว่างเรียน

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายอภิรุทธ์ ภิรมย์)

ตำแหน่ง ครู กศน.ตำบลมาบไฟ

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพวงสุวรรณ พันธุ์มะม่วง)

.....ผู้เชี่ยวชาญ

(นายกิตติศักดิ์ สมวงษ์)

.....คณะกรรมการสถานศึกษา

(นายอนันต์ ปรีชาชาติ)

.....ครูชำนาญการพิเศษ

(นางจันทน์ กิ่งไทรงาม)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอมรา พวงภู)