


หนังสือรับรองหลักสูตร


ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตรวิชาการปลูกผักแบบหลุมพอเพียง เป็นแนวคิดในการปลูกพืชผักร่วมกันในหนึ่งหลุม หรือในขอบเขตที่กำหนด โดยเลือกพืชต่างชนิดและมีระดับความสูงแตกต่างกัน ปลูกไล่ระดับให้เกิดการพึ่งพาวากัน มีพระเอกของแปลงเป็นต้นกล้วยน้ำว้าซึ่งเป็นวิธีการปลูกผักแบบเกษตรธรรมชาติ จำนวน 10 ชั่วโมง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ รูปแบบวิชาชีพแบบกลุ่มสนใน

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ ประกอบด้วยวิทยากรวิชาชีพ ครู กศน.ตำบล ครูอาสาฯ ครู ศรช. ครูผู้สอนคนพิการ เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง เป็นหลักสูตรที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาและอนุมัติโดยผู้บริหารสถานศึกษา สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาชีพต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอหลักสูตร


(นางสุธิดา มงคลนา)

ครูอาสาสมัครศึกษานอกโรงเรียน

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวรุชณา อินทร์มา)

ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอเมืองหนองคาย

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเจริญ สอนคำหาญ)

ประธานกรรมการสถานศึกษา

วิชาการปลูกผักสมรม
กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม
จำนวน 10 ชั่วโมง

ความเป็นมา

ปลูกพืชผักสมรม เป็นการปลูกผักที่ใช้ในการทำอาหาร หลากๆชนิดรวมกัน ซึ่งจะช่วยลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรและเนื่องจากผักแต่ละชนิดจะมีสารป้องกันแมลงในแปลงผัก ลดต้นทุนการผลิต และ ลดปัญหาหนี้สินเกษตรกรที่ขาดทุนจากการผลิตที่ นับเป็นองค์ประกอบสำคัญที่สามารถลดปัญหาความการใช้ยาฆ่าแมลง จึงเป็นสาเหตุให้ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้านหลายศูนย์ นำองค์ความรู้ในเรื่องเกษตร ธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์ซึ่งได้มาจากการเรียนรู้ทดลองปฏิบัติของปราชญ์ชาวบ้าน และเกษตรกรอีก หลากๆ ท่านในพื้นที่ มาถ่ายทอดให้เกษตรกรที่เข้ารับการอบรมโดยทั่วไป

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย มีวิธีการปลูกและดูแลรักษา ที่ง่าย และสารไล่แมลงที่สามารถผลิตเองทั้งหมด และวัสดุที่ทำได้ในท้องถิ่น ราคาไม่แพง ทั้งนี้ พืชผักสมรมมีส่วนช่วยในการเพิ่มรายได้ของผลผลิต และเป็นการ ใช้พื้นที่ว่างเปล่าให้เกิดประโยชน์ เกษตรกรสามารถปลูกรับประทานเองและจำหน่ายเป็นรายได้ของ ครอบครัว มีส่วนช่วยให้ผู้บริโภคมีโอกาสเลือกพืชผักที่ปลอดภัยต่อการบริโภค ส่งผลให้ร่างกายของ เกษตรกรดี รวมทั้งสุขภาพจิตดีตามมไปด้วย

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการเรียนรู้ของประชาชนในเรื่องวิชาการปลูกผักสมรม มีผลผลิตต่อเนื่อง โดยวิธีแบบธรรมชาติเพื่อการประกอบอาชีพ
2. มุ่งพัฒนาให้ผู้เรียนได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพ ทั้งถึง และเท่าเทียมกัน เป็นบุคคลที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม
3. มุ่งให้ผู้เรียนประกอบอาชีพได้จริงหลังจบหลักสูตร
4. ส่งเสริมผู้เรียนที่จบหลักสูตรสามารถนำความรู้ไปเทียบโอนเข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ประชาชนมีทักษะ มีความรู้ ความเข้าใจและความชำนาญในการปลูกผักหลากหลายชนิด สามารถนำไปใช้ในการประกอบเป็นอาชีพเสริมได้
2. เพื่อส่งเสริมให้เป็นผลิตภัณฑ์ประจำตำบล
3. เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มหมาย

กลุ่มเป้าหมายคือประชาชน กลุ่มเป้าหมายนอกโรงเรียน

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน 10 ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี จำนวน 2 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ จำนวน 8 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตรศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนกิจกรรมวิชาชีพระยะสั้นในรูปแบบกลุ่มสนใจ

หลักสูตร 10 ชั่วโมง วิชาการวิชาการปลูกผักสมรม

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	1. ช่องทางการประกอบอาชีพการปลูกผักสมรม	1.1 บอกความสำคัญการเห็น ช่องทางของการประกอบอาชีพ การปลูกผักสมรมวิธีแบบธรรมชาติ 1.2 บอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการปลูกผักหลากหลายชนิดตามต้องการของตลาด 1.3 บอกและหาแหล่งเรียนรู้ 1.4 บอกทิศทางการประกอบอาชีพการปลูกผักวิธีแบบธรรมชาติ	1.1 ความสำคัญการเห็น ช่องทางของ การประกอบอาชีพวิชาการปลูกผักสมรม โดยวิธีแบบธรรมชาติ 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการปลูกผัก โดยวิธีแบบธรรมชาติ สร้างระบบนิเวศน์ที่ดีต่อพื้นที่ 1.2.1 ความต้องการของตลาด เพิ่มรายได้ ลดรายจ่ายของครอบครัว 1.2.2 การใช้แรงงาน 1.2.3 การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ 1.2.4 การเลือกทำเลที่ตั้ง 1.2.5 ทุน 1.3 แหล่งเรียนรู้ 1.4 ทิศทางการประกอบอาชีพการปลูกผักสมรม	1. ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร/ภูมิปัญญา 2. ฟังวิทยากรบรรยายให้ความรู้ 3. การศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ 4. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ 5. ทำใบความรู้และ ใบงาน 6. ฝึกปฏิบัติด้วยตนเองเพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง 7. ฝึกปฏิบัติจริงและทดสอบผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้	2	-
2.	2. ทักษะการประกอบอาชีพการปลูกผักสมรมปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ	2.1 เตรียมการประกอบอาชีพการปลูกผักสมรมปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติได้แก่ สถานที่ / พื้นที่ วัสดุ อุปกรณ์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปลูกผักสมรม - จรรยาบรรณของผู้	2.1 ชั้นเตรียมการประกอบอาชีพวิชาการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ 2.1.1 สถานที่ / พื้นที่ 2.1.2 วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบอาชีพการขยายพันธุ์พืช 2.1.3 ความรู้เบื้องต้น	- บรรยาย - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง		3

		<p>ประกอบ อาชีพ</p> <p>- การคัดเลือกพันธุ์ - ลักษณะของพันธุ์พืชและการเจริญเติบโต - การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมกับการปลูก</p>	<p>เกี่ยวกับวิชาการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ</p> <p>- จรรยาบรรณของผู้ประกอบ อาชีพ</p> <p>- การคัดเลือกชนิดของพันธุ์พืช</p> <p>2.2 ขั้นตอนการขยายพันธุ์พืช</p>			
3		<p>2.2 การปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ ได้แก่ การจัดทำ/จัดหาพันธุ์พืช การให้น้ำ , ปุ๋ย โรคและศัตรูของพืชและการ ป้องกัน</p>	<p>- การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมกับการปลูก</p> <p>- ลักษณะของพันธุ์พืชที่เจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่</p>	<p>- แลกเปลี่ยนเรียนรู้</p> <p>- สาธิต</p> <p>- ปฏิบัติจริง</p>		2
4		<p>2.3 ปฏิบัติการปลูกผักสมรม ปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ อายุของพืชที่ใช้ในการปลูกผัก</p>	<p>2.2.1 การจัดเตรียมพื้นที่ปลูก</p> <p>2.2.2 การให้น้ำและปุ๋ย</p> <p>2.2.3 โรคและศัตรูของพืชและการ ป้องกัน</p> <p>2.2.4 การดูแลพันธุ์พืชในระยะ ต่างๆ</p> <p>2.3 ขั้นการฝึกปฏิบัติวิชาการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ</p>	<p>- แลกเปลี่ยนเรียนรู้</p> <p>- สาธิต</p> <p>- ปฏิบัติจริง</p>		2
5	สรุป อภิปราย	<p>1. สรุป อภิปราย</p> <p>2. สรุป ประเมินความรู้ความเข้าใจ</p> <p>3. ซักถาม ตอบข้อสงสัย</p>	-	- แลกเปลี่ยนเรียนรู้	1	