



สกร.อำเภอเมืองหนองคาย

หลักสูตรการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ

หลักสูตรการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบเกษตรธรรมชาติ
กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม
จำนวน 50 ชั่วโมง

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดหนองคาย
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย
กรมส่งเสริมการเรียนรู้

หนังสือรับรองหลักสูตร


ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตรวิชาการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบเกษตรธรรมชาติ จำนวน 50 ชั่วโมง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ รูปแบบวิชาชีพแบบกลุ่มสนใน

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

ลงชื่อ..........ผู้เสนอหลักสูตร

(ณัฐกฤษณ์ พิมพ์พันธ์)

ครูผู้สอนคนพิการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวรุปนา อินทร์มา)

ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอเมืองหนองคาย

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเจริญ สอนคำหาญ)

ประธานกรรมการสถานศึกษา

วิชาการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบเกษตรธรรมชาติ

กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม

จำนวน 50 ชั่วโมง

ความเป็นมา

ปลูกพืชผักปลอดสารพิษ จะช่วยลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรและลดสารปนเปื้อน จากการตกค้างของสารเคมีในผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต และ ลดปัญหาหนี้สินเกษตรกรที่ขาดทุนจาก การผลิตที่ต้องกู้หนี้ยืมสินมาซื้อปัจจัยการผลิต นับเป็นองค์ประกอบสำคัญที่สามารถลดปัญหาความยากจนของเกษตรกรได้ จึงเป็นสาเหตุให้ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้านหลายศูนย์ นำองค์ความรู้ในเรื่องเกษตร ธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์ซึ่งได้มาจากการเรียนรู้ทดลองปฏิบัติของปราชญ์ชาวบ้าน และเกษตรกรอีก หลายๆ ท่านในพื้นที่ มาถ่ายทอดให้เกษตรกรที่เข้ารับการอบรมโดยทั่วไป

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองหนองคาย มีวิธีการปลูกและดูแลรักษา ที่ง่าย ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ น้ำหมักชีวภาพ และสารไล่แมลงที่สามารถผลิตเองทั้งหมด และวัสดุที่หาได้ใน ท้องถิ่น ราคาไม่แพง ทั้งนี้ พืชผักปลอดสารพิษที่ได้จะมีส่วนช่วยในการเพิ่มรายได้ของผลผลิต และเป็นการ ใช้พื้นที่ว่างเปล่าให้เกิดประโยชน์ เกษตรกรสามารถปลูกรับประทานเองและจำหน่ายเป็นรายได้ของ ครอบครัว มีส่วนช่วยให้ผู้บริโภคมีโอกาสเลือกพืชผักที่ปลอดภัยต่อการบริโภค ส่งผลให้ร่างกายของ เกษตรกรดี รวมทั้งสุขภาพจิตดีตามมาด้วย โดยมีวัสดุอุปกรณ์ และขั้นตอนวิธีการในการผลิต

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการเรียนรู้ของประชาชนในเรื่องวิชาการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติเพื่อการประกอบอาชีพ
2. มุ่งพัฒนาให้ผู้เรียนได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพ ทัวถึง และเท่าเทียมกัน เป็นบุคคลที่มีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม
3. มุ่งให้ผู้เรียนประกอบอาชีพได้จริงหลังจบหลักสูตร
4. ส่งเสริมผู้เรียนที่จบหลักสูตรสามารถนำความรู้ไปเทียบโอนเข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จุดมุ่งหมาย

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

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มหมาย

กลุ่มเป้าหมายคือประชาชน กลุ่มเป้าหมายนอกโรงเรียน

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน 50 ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี จำนวน 33 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ จำนวน 17 ชั่วโมง

**โครงสร้างหลักสูตรศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนกิจกรรมวิชาชีพพระยาล้านในรูปแบบกลุ่มสนใจ
หลักสูตร 50 ชั่วโมง วิชาการวิชาการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบเกษตรธรรมชาติ**

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ การเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	1. ช่องทางการ ประกอบอาชีพ การปลูกผักปลอด สารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติ	1.1 บอกความสำคัญการ เห็น ช่องทางของการ ประกอบอาชีพ การปลูก ผักปลอดสารพิษโดยวิธี แบบธรรมชาติ 1.2 บอกความเป็นไปได้ใน การ ประกอบอาชีพการ ขยายพันธุ์พืช ได้แก่ ความ ต้องการของตลาด แรงงาน วัสดุ อุปกรณ์ ทำเลที่ตั้ง และทุน 1.3 บอกและหาแหล่ง เรียนรู้ 1.4 บอกทิศทางการ ประกอบ อาชีพการปลูก ผักปลอดสารพิษโดยวิธี แบบธรรมชาติ	1.1 ความสำคัญการเห็น ช่องทางของ การประกอบ อาชีพวิชาการปลูกผักปลอด สารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ 1.2 ความเป็นไปได้ในการ ประกอบอาชีพการปลูกผัก ปลอดสารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติ 1.2.1 ความต้องการของ ตลาด 1.2.2 การใช้แรงงาน 1.2.3 การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ 1.2.4 การเลือกทำเลที่ตั้ง 1.2.5 ทุน 1.3 แหล่งเรียนรู้ 1.4 ทิศทางการประกอบ อาชีพการปลูกผักปลอด สารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ	1. ศึกษาข้อมูลจาก เอกสาร/ภูมิปัญญา 2. ฟังวิทยากร บรรยายให้ความรู้ 3. การศึกษาดูงาน จากแหล่งเรียนรู้ 4. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ 5. ทำใบความรู้และ ใบ งาน 6. ฝึกปฏิบัติด้วย ตนเองเพิ่มเติมอย่าง ต่อเนื่อง 7. ฝึกปฏิบัติจริงและ ทดสอบผ่านเกณฑ์ที่ กำหนดไว้	2	-
2.	2. ทักษะการ ประกอบอาชีพการ ปลูกผักปลอด สารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติ	2.1 เตรียมการประกอบ อาชีพการปลูกผักปลอด สารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติได้แก่ สถานที่ / พื้นที่ วัสดุ อุปกรณ์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ การปลูกผักปลอดสารพิษ โดยวิธีแบบธรรมชาติ - จรรยาบรรณของผู้ ประกอบ อาชีพ - การคัดเลือกพันธุ์ - ลักษณะของพันธุ์พืชและ การเจริญเติบโต - การใช้ ปุ๋ยที่เหมาะสมกับการ ปลูก	2.1 ขึ้นเตรียมการประกอบ อาชีพวิชาการปลูกผักปลอด สารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ 2.1.1 สถานที่ / พื้นที่ 2.1.2 วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ ประกอบอาชีพการ ขยายพันธุ์พืช 2.1.3 ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับวิชาการปลูกผัก ปลอดสารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติ - จรรยาบรรณของผู้ ประกอบ อาชีพ - การคัดเลือกชนิดของพันธุ์ พืช 2.2 ขั้นตอนการขยายพันธุ์ พืช	- บรรยาย - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง	7	4

เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ การเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง		
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
	2.2 การปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ ได้แก่ การจัดทำ/จัดหาพันธุ์พืช การให้น้ำ ,ปุ๋ย โรคและศัตรูของพืชและการ ป้องกัน	- การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมกับการปลูก - ลักษณะของพันธุ์พืชที่เจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่	- บรรยาย - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง	3	2	
	2.3 ปฏิบัติการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ	2.2.1 การจัดเตรียมพื้นที่ปลูก 2.2.2 การให้น้ำและปุ๋ย 2.2.3 โรคและศัตรูของพืชและการ ป้องกัน 2.2.4 การดูแลพันธุ์พืชในระยะ ต่างๆ 2.3 ขั้นตอนการฝึกปฏิบัติ วิชาการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ	- บรรยาย - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง	3	2	
3.	3. การ บริหารจัดการ ในการประกอบ การปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ	3.1 การบริหารการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ ได้แก่ - ควบคุมคุณภาพในการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ - ลดต้นทุนในการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ - การวางแผนการผลิต 3.2 การจัดการตลาดในการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ - ทำฐานข้อมูลลูกค้า - การจำหน่ายผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติไปสู่ ผู้บริโภค 3.2.3 การวางแผนการตลาด	3.1 การบริหารจัดการการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ 3.1.1 การจัดการควบคุมคุณภาพ ในการปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ 3.1.2 การลดต้นทุนในการขยายพันธุ์พืช 3.1.3 การวางแผนการผลิต 3.2 การจัดการตลาดใน การปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ 3.2.1 การทำฐานข้อมูลลูกค้า 3.2.2 การจำหน่ายผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติไปสู่ ผู้บริโภค 3.2.3 การวางแผนการตลาด 3.3 การจัดการความเสี่ยง	- บรรยาย - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง	7	3

เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ การเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง		
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ	
		3.3 การจัดการความเสี่ยง 3.3.1 การวิเคราะห์และ ควบคุม ความเสี่ยง 1) ระยะเวลาที่ปลูกกับการ จำหน่าย				
	3.3 การจัดการความเสี่ยง - วิเคราะห์และควบคุม ความเสี่ยง ได้แก่ ระยะเวลา ขนาดของ ราคาขาย คู่แข่งขัน และ วางแผน การจัดการความ เสี่ยง 3.4 การวางแผนการ ดำเนินงาน ตามแบบ ตารางการ ปฏิบัติงาน (Gantt Chart)	ต้องการของตลาด 3) ราคาขาย การปฏิบัติงาน (Gantt Chart)	-บรรยาย - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง	3	2	
4.	4. โครงการ ประกอบการปลูก ผักปลอดสารพิษ โดยวิธีแบบ ธรรมชาติ	4.1 บอกความสำคัญของ โครงการ อาชีพการปลูก ผักปลอดสารพิษโดยวิธี แบบธรรมชาติได้ 4.2. บอกประโยชน์ของ โครงการ อาชีพการปลูก ผักปลอดสารพิษโดยวิธี แบบธรรมชาติได้ 4.3 บอกองค์ประกอบของ โครงการ อาชีพการปลูก ผักปลอดสารพิษโดยวิธี แบบธรรมชาติได้ 4.4 อธิบายความหมาย ของ องค์ประกอบของ โครงการอาชีพการปลูกผัก ปลอดสารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติได้ 4.5 อธิบายลักษณะการ เขียนที่ดีขององค์ประกอบ วิธีแบบธรรมชาติได้	ดำเนินงาน ตาม แบบตาราง 4.1 ความสำคัญของ โครงการอาชีพ การปลูกผัก ปลอดสารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติ 4.2 ประโยชน์ของโครงการ ปลูกผักปลอดสารพิษโดยวิธี แบบธรรมชาติ 4.3 องค์ประกอบของ โครงการอาชีพ การปลูกผัก ปลอดสารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติ 4.4 การเขียนโครงการปลูก ผักปลอดสารพิษโดยวิธีแบบ ธรรมชาติ 4.5 การประเมินความ เหมาะสมและ สอดคล้อง ของโครงการปลูกผักปลอด สารพิษโดยวิธีแบบธรรมชาติ	-บรรยาย - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - สาธิต - ปฏิบัติจริง	6	2

ท	เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ การเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		ของโครงการ อาชีพการ ปลูกผักปลอดสารพิษโดย 4.6 เขียนโครงการในแต่ ละ องค์ประกอบให้ เหมาะสมและ ถูกต้องได้ 4.7 ตรวจสอบความ เหมาะสม และสอดคล้อง ของโครงการอาชีพ การ ปลูกผักปลอดสารพิษโดย วิธีแบบธรรมชาติ				
5	สรุป อภิปราย	1. สรุป อภิปราย 2. สรุป ประเมินความรู้ ความเข้าใจ 3. ชักถาม ตอบข้อสงสัย	-	- แลกเปลี่ยนเรียนรู้	2	-

วิธีการจัดการกระบวนการเรียนรู้

1. ภาคทฤษฎี
2. ภาคปฏิบัติ

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารประกอบการเรียนรู้ , ใบความรู้
2. อินเทอร์เน็ต

การวัดแลประเมินผล

1. การชักถาม
2. การตอบคำถาม
3. การแสดงความคิดเห็น
4. ผลงาน
5. การประเมินผลระหว่างเรียนจากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพเพียงพอ สามารถสร้างรายได้ให้กับตนเอง

ความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา
3. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร

การเทียบโอน -