


หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
หลักสูตร ปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน ๖ ชั่วโมง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอจอมพระ


ความเป็นมา

อาชีพเกษตรกรรม นับเป็นอาชีพหลักของเกษตรกรของประเทศ และผลผลิตทางการเกษตรส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยเคมีเป็นหลัก เนื่องจากหาซื้อง่าย ใช้แล้วเห็นผลรวดเร็ว แต่ในระยะยาวส่งผลให้ดินเสื่อมโทรม รวมทั้งผลกระทบต่อสารตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งส่งผลโดยตรงต่อสุขภาพของผู้บริโภค การใช้ปุ๋ยชีวภาพ ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ เป็นทางเลือกหนึ่งในการแก้ปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการใช้ปุ๋ยเคมี และการทำปุ๋ยชีวภาพสามารถทำเป็น อาชีพสร้างรายได้ให้กับประชาชนได้อีกอาชีพหนึ่ง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอจอมพระ จึงได้จัดทำหลักสูตรการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์ โดยเฉพาะใช้กับพืชผลทางการเกษตรและยังได้บริโภคผักปลอดสารพิษ ผลิตด้วยวิธีเกษตรธรรมชาติ โดยมีจุดมุ่งหมายหลักเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาอาชีพเกษตรกรรม เป็นการสร้างรายได้ลดรายจ่ายในครัวเรือนและการขยายโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนต่างๆ ควบคู่กับการฟื้นฟูและอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกับการพัฒนาด้านคุณธรรม จริยธรรม และมุ่งเน้นให้เกษตรกรเกิดการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มองค์กรต่างๆ ในชุมชน

หลักการของหลักสูตร

หลักสูตรการศึกษาอาชีพปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการมีงานทำ มีหลักการจัดการเรียนรู้ดังนี้

๑. เป็นการจัดทำหลักสูตรกลุ่มอาชีพประเภทอุตสาหกรรมที่มีความยืดหยุ่นด้านหลักสูตร การจัดการกระบวนการเรียนรู้การวัดและการประเมินผล
๒. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพ ทัวถึงและเท่าเทียม สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง เป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่นและสังคม
๓. ด้านตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ

จุดหมายหลักสูตร

หลักสูตรปุ๋ยอินทรีย์มุ่งพัฒนาให้กลุ่มเป้าหมายมีให้มีศักยภาพในการประกอบอาชีพ และการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง

จึงกำหนดจุดหมายดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถในการประกอบอาชีพ สอดคล้องกับความสนใจ ความถนัด และเหมาะสมกับศักยภาพของตนเอง

- ๒. มีความรู้ความสามารถ ทักษะ ในการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์
- ๓. มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดีงาม ต่อการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์

วัตถุประสงค์

- ๑. เพื่อให้มองเห็นทางเลือกในการประกอบอาชีพอิสระ สำหรับผู้ว่างงาน และประชาชนผู้สนใจในท้องถิ่น
- ๒. เพื่อให้ผู้ว่างงานและประชาชนผู้สนใจในท้องถิ่นสามารถประกอบอาชีพอิสระที่ฝึกอบรมได้
- ๓. เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของประชาชนและชุมชนนั้นๆ

กลุ่มเป้าหมายมี ๒ กลุ่มเป้าหมายคือ

- ๑. กลุ่มผู้ไม่มีอาชีพและความสนใจที่จะประกอบอาชีพ
- ๒. กลุ่มผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพระยะเวลา จำนวน ๖ ชั่วโมง
 - ภาคทฤษฎี จำนวน ๔ ชั่วโมง
 - ภาคปฏิบัติ จำนวน ๒ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ช่องทางในการประกอบ อาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์	๑.อธิบายความสำคัญในการประกอบอาชีพได้ ๒.วิเคราะห์ความเป็นไปได้ ในการประกอบอาชีพ ๓.สำรวจทรัพยากรในการ ประกอบอาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์ได้ ๔.ทิศทางในการประกอบ อาชีพ ๕.อธิบายเกี่ยวกับปุ๋ยอินทรีย์ประเภท	๑.ความสำคัญในการ ประกอบอาชีพ การทำปุ๋ยอินทรีย์ ๒.แหล่งเรียนรู้ในการ ประกอบอาชีพ การทำปุ๋ยอินทรีย์ ๓.ทิศทางในการประกอบ อาชีพ ๔.ประเภทของปุ๋ยอินทรีย์	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมา และของช่องทางในการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์ ๒.วิทยากรให้ผู้เรียนศึกษาข้อมูลจากเอกสารสื่อออนไลน์ แหล่งเรียนรู้ช่องทางในการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์ ๓.วิทยากรและผู้เรียนร่วมสนทนาแลกเปลี่ยน เรียนรู้ ๔.สรุปผลร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน	๓	-

		ต่างๆได้				
๒	ทักษะการทำปุ๋ยอินทรีย์ ๑.การทำสารสังเคราะห์แสง ๒.การทำฮอร์โมนนมสด	๑.อธิบายขั้นตอนและสามารถปฏิบัติการทำสารสังเคราะห์แสงและฮอร์โมนนมสดได้ ๒.ให้คำแนะนำในการใช้ และเก็บรักษาปุ๋ยอินทรีย์ได้ถูกต้อง	๑.การทำสารสังเคราะห์แสง -วัสดุ/อุปกรณ์ - ขั้นตอนการทำ - ประโยชน์ - การนำไปใช้ ๒. การทำฮอร์โมนนมสด -วัสดุ/อุปกรณ์ - ขั้นตอนการทำ - ประโยชน์ - การนำไปใช้	๑.วิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการทำสารสังเคราะห์แสง (โดยให้ผู้เรียนชมคลิปวิดีโอเกี่ยวกับการทำสารสังเคราะห์แสงและการทำฮอร์โมนนมสด) ๒.วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันสรุปองค์ความรู้จากการชม คลิป ๓. ฝึกปฏิบัติจริงการทำสารสังเคราะห์แสงและฮอร์โมนนมสด ๓.สรุปผลร่วมกันระหว่างวิทยากรกับผู้เรียน	๑	๒

สื่อการเรียน

๑. เอกสารใบความรู้เกี่ยวกับการทำปุ๋ยอินทรีย์
๒. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ อินเทอร์เน็ต
๓. ผู้รู้/ภูมิปัญญา
๔. วัตถุดิบของจริงที่นำมาใช้ในการปฏิบัติ
๕. แหล่งการเรียนรู้

การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้และจบหลักสูตร

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

๓. มีผลงานที่มีคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากอบรม

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
๓. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร


- | | |
|-------------------------|--------------|
| ๑.นางสาวนวลวรรณ วรรณพ | ครู คศ.๑ |
| ๒.นางสุधाทิพย์ อิมสำราญ | ครู กศน.ตำบล |
| ๓.นายวสุธร เรืองไพศาล | ครู ๒รช. |

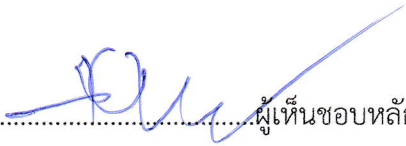
คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร


- | | |
|----------------------|-------------|
| ๑.นายวัชระ นาคกระแสร | ครูชำนาญการ |
|----------------------|-------------|

หมายเหตุ สถานศึกษาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่อง พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔ (ข้อ ๙)
การจัดทำและพัฒนาหลักสูตร ให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตาม
อัธยาศัยเป็นผู้อนุมัติหลักสูตร โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษา


ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นางสาวนวลวรรณ วรรณพ)
ตำแหน่งครู คศ.๑


ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสุคนธ์ ทองศรี)
ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา


ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางประดับศรี แก้วประเสริฐ)
ผู้อำนวยการ กศน. อำเภอจอมพระ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอจอมพระ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมการเรียนรู้

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....

หลักสูตร..... ปุ๋ยอินทรีย์..... จำนวน..... ๖..... ชั่วโมง.....

ระหว่างวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

เวลาเรียน..... น..... ถึงเวลา..... น

สถานที่จัดการเรียน.....

วัน เดือน ปี	เวลา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
.....	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑. วิทยาการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับประวัติความเป็นมา และของช่องทางในการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์ ๒. วิทยาการให้ผู้เรียน ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อออนไลน์ แหล่งเรียนรู้ ช่องทางในการประกอบอาชีพการทำปุ๋ยอินทรีย์ ๓. วิทยาการและผู้เรียนร่วมสนทนา แลกเปลี่ยน เรียนรู้ ๔. สรุปผลร่วมกันระหว่างวิทยาการกับผู้เรียน	เรียนวันละ ๓ ชม.
.....	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑. วิทยาการให้ความรู้เกี่ยวกับการทำสารสังเคราะห์แสง (โดยให้ผู้เรียนชมคลิปวิดีโอเกี่ยวกับการทำสารสังเคราะห์แสง และฮอริโมนนมสด) ๒. วิทยาการและผู้เรียนร่วมกันสรุปองค์ความรู้จากการชม คลิป ๓. ฝึกปฏิบัติจริงการการทำสารสังเคราะห์แสงและฮอริโมนนมสด ๓. สรุปผลร่วมกันระหว่างวิทยาการกับผู้เรียน	เรียนวันละ ๓ ชม.

ลงชื่อ.....วิทยากร

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ครู สกร.ตำบล

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน

(นายวัชระ นาคกระแสร์)

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นางประดับศรี แก้วประเสริฐ)

วันที่.....

สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม