

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
หลักสูตรการทำน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๖ ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพ ความคิดสร้างสรรค์
ศูนย์ศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอจอมพระ

ความเป็นมา

ตามที่กระทรวงศึกษาธิการได้มีการกำหนดนโยบาย “Quick Wuick” ๗ วาระเร่งด่วนได้แก่ ความปลอดภัยของผู้เรียน หลักสูตรสมรรถนะ (Big Data) การขับเคลื่อนศูนย์ความเป็นเลิศอาชีวศึกษาการพัฒนาทักษะอาชีพ การศึกษาตลอดชีวิตและการศึกษาสำหรับผู้ที่มีความต้องการเป็นพิเศษสำหรับ สำนักงาน กศน.จึงได้มีการนำนโยบายที่เกี่ยวข้อง ๒ วาระสำคัญ คือ การพัฒนาทักษะทางอาชีพและการศึกษาตลอดชีวิตในดำเนินการขับเคลื่อน โดยการจัดทำโครงการจัดทำหลักสูตรเพื่อการพัฒนาอาชีพ จำนวนหลักสูตร ๕ กลุ่มอาชีพคือหลักสูตรกลุ่มอาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและบริการ ความคิดสร้างสรรค์และอาชีพเฉพาะทาง เพื่อพัฒนาประชาชนให้มีความรู้ความเข้าใจ ในการพัฒนาและต่อยอดประกอบอาชีพของตนเอง รวมถึงการส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในชุมชนต่อไป

ศูนย์ศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอจอมพระ ได้เห็นความสำคัญของพืชสมุนไพรพื้นบ้านจึงได้จัดทำหลักสูตรการทำน้ำมันเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมอาชีพให้ประชาชนได้รับความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการนำพืชสมุนไพรพื้นบ้าน ที่มีสรรพคุณใช้เป็นยารักษาโรคต่างๆ มาแปรรูปเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง ให้สะดวกในการพกพาและในการรักษาโรคผิวหนัง ผื่นคัน เช่น งูสวัด แผลตามผิวหนัง กลาก เกื้อย ใช้ทา ถู นวด บริเวณที่ปวดเมื่อยและใช้สูดดมเวลามีอาการวิงเวียนศีรษะได้อีกด้วย

หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการนำสมุนไพรพื้นบ้านมาสกัดเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง โดยกรรมวิธีทางธรรมชาติ
๒. เป็นหลักสูตรที่เพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้าน โดยการนำมาแปรรูปเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง
๓. เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มกัน เพื่อทำการตลาดน้ำมันเชื้อเพลิง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์และสรรพคุณของน้ำมันเชื้อเพลิง
๒. เพื่อให้ผู้เรียนได้รับโอกาสในการฝึกอาชีพ พัฒนาค้นคว้าและนำความรู้ไปสร้างรายได้ให้กับครอบครัว
๓. ผู้เรียนสามารถนำไปประกอบอาชีพได้

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไปที่มีความต้องการพัฒนาความสามารถ ทักษะในการประกอบอาชีพเป็นการเพิ่มรายได้ตลอดจนกลุ่มเป้าหมาย ตามนโยบายของกลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มเยาวชนนอกระบบกลุ่มวัยแรงงาน

ระยะเวลา

ระยะเวลาเรียนหลักสูตร จำนวน ๖ ชั่วโมง แบ่งเป็น

ภาคทฤษฎี ๒ ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ ๔ ชั่วโมง

รายละเอียดโครงสร้างของหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	๑.ความรู้พื้นฐานของการทำน้ำมันเขียวสมุนไพร	๑.เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจความรู้พื้นฐานในการทำน้ำมันเขียวสมุนไพร ๒.ผู้เรียนมีความคิดสร้างสรรค์ทำน้ำมันเขียวสมุนไพร	๑.ความรู้พื้นฐานในการเลือกวัตถุดิบหรือส่วนผสมที่นำมาทำน้ำมัน ๒.ประโยชน์ของการทำน้ำมันเขียวสมุนไพร	๑.วิทยากรให้ความรู้พื้นฐานในการเลือกวัตถุดิบหรือส่วนผสมที่นำมาทำน้ำมันเขียวสมุนไพร ๒.ประโยชน์ของการทำน้ำมันเขียวสมุนไพร	๑ ชั่วโมง	-
๒	๒.ขั้นตอนวิธีการทำน้ำมันเขียวสมุนไพร	๑.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติและจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการทำน้ำมันเขียวสมุนไพร ๒.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกขั้นตอนและปฏิบัติการทำน้ำมันเขียวสมุนไพรได้ ๓.เพื่อให้ผู้เรียนเลือกใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ของการทำน้ำมันเขียวสมุนไพรได้เหมาะสม	๑.จัดเตรียมอุปกรณ์ทำน้ำมันเขียวสมุนไพร ๒. ขั้นตอนวิธีการทำน้ำมันเขียวสมุนไพร ๓.การเลือกบรรจุภัณฑ์การทำน้ำมันเขียวสมุนไพร	๑.วิทยากรบอกวิธีการเตรียมอุปกรณ์ การทำน้ำมันเขียวสมุนไพร ๓. ฝึกปฏิบัติงานตามขั้นตอนการทำน้ำมันเขียวสมุนไพร ๓.วิทยากรให้ความรู้การเลือกบรรจุภัณฑ์การทำน้ำมันเขียวสมุนไพรที่เหมาะสม	-	๔ ชั่วโมง
๓	๓.การบริหารจัดการในอาชีพ	๓.๑ สามารถบริหารจัดการการทำน้ำมันเขียวสมุนไพรได้ ๓.๒สามารถจัดการด้านการตลาด และสามารถวางแผนเพื่อการจัดจำหน่ายได้	การเลือกแบบบรรจุภัณฑ์และการจัดจำหน่าย	-วิทยากรอธิบายความหมายและความสำคัญของการเลือกแบบบรรจุภัณฑ์และแนวทางในการจัดจำหน่าย	๑ ชั่วโมง	-
รวม					๒ ชั่วโมง	๔ ชั่วโมง

แหล่งเรียนรู้/สื่อการเรียนรู้

๑. ใบความรู้
๒. ภูมิปัญญาท้องถิ่น/วิทยากร
๓. ตัวอย่างชิ้นงาน
๔. วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการฝึกปฏิบัติ
๕. แหล่งเรียนรู้

การวัดและประเมินผล

- การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
- การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้ และจบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

- มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐

เอกสารหลักฐานการศึกษา

๑. หลักฐานการประเมิน
๒. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

- | | |
|-------------------------|--------------|
| ๑.นางสาวนวลวรรณ วรรณพ | ครูผู้ช่วย |
| ๒.นางพนาวรรณ ชินานา | ครู กศน.ตำบล |
| ๓.นางสาวนิศารัตน์ สมรูป | ครู กศน.ตำบล |
| ๔.นางอุทิศ สุขสงวน | ครู กศน.ตำบล |

คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร

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

หมายเหตุ สถานศึกษาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่อง พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔
(ข้อ ๙) การจัดทำและพัฒนาหลักสูตร ให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และการศึกษาตามอัธยาศัยเป็นผู้อนุมัติหลักสูตร โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นางสาวนวลวรรณ วรรณพ)
ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายสุคนธ์ ทองศรี)
ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางประดับศรี แก้วประเสริฐ)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....

หลักสูตรการทำน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๖ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๓ ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่..... เวลาเรียนน.

สถานที่จัดการเรียน.....

วัน เดือน ปี	เวลา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่.....	๑. วิทยาการให้ความรู้พื้นฐานในการเลือกวัตถุดิบหรือส่วนผสมที่นำมาทำน้ำมันเชื้อเพลิง/ประโยชน์ของการทำน้ำมันเชื้อเพลิง ๒. วิทยาการบอกวิธีการเตรียมอุปกรณ์ การทำน้ำมันเชื้อเพลิง	เรียนวันละ ๓ ชม.
วันที่.....	๑. ฝึกปฏิบัติงานตามขั้นตอนการทำน้ำมันเชื้อเพลิง ๒. ฝึกปฏิบัติงานตามขั้นตอนการทำน้ำมันเชื้อเพลิง ๓. วิทยาการให้ความรู้การเลือกบรรจุภัณฑ์การทำน้ำมันเชื้อเพลิงที่เหมาะสมวิทยาการอธิบายความหมายและความสำคัญของการเลือกแบบบรรจุภัณฑ์และแนวทางในการจัดจำหน่าย	เรียนวันละ ๓ ชม.

ลงชื่อ.....วิทยาการ

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล/ครู ศรช

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

()

วันที่.....

สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม