

ชื่อหลักสูตร การทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน

จำนวน ๓ ชั่วโมง

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา

- กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ
 กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง

+++++

ความเป็นมา

ตามนโยบายสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ปี ๒๕๖๖ มีนโยบายมุ่งเน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำอย่างยั่งยืนโดยให้ความสำคัญกับการจัดการศึกษาอาชีพการมีงานทำใน ๕ กลุ่มอาชีพ ประกอบด้วย อาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ความคิดสร้างสรรค์กลุ่มอำนวยการและอาชีพ เฉพาะทางที่สอดคล้องกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ความสามารถ เจตคติที่ดี ต่อการประกอบอาชีพและทักษะที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ในการสร้างรายได้

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เห็นความสำคัญของการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพเป็นภารกิจที่สำคัญของสถานศึกษาในสังกัดที่มุ่งส่งเสริมให้ประชาชนได้มีโอกาสเรียนรู้ต่อเนื่องได้ตลอดชีวิต จึงจัดวิชาชีพโครงการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ รูปแบบชั้นเรียน ๓๑ ชั่วโมงขึ้นไป เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ที่ได้รับไปประกอบอาชีพได้

หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนา อาชีพเพื่อการมีงานทำ กำหนดหลักการไว้ดังนี้

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ๕ ด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่

๒. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั้งถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปรี๊ยะมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อนตนเอง ผู้อื่น และสังคม

๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย

๔. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพ ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จุดมุ่งหมาย

- ผู้เรียนเห็นช่องทางในการนำไปประกอบอาชีพ
- เพื่อให้ผู้เรียน มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน
- เพื่อสามารถประกอบอาชีพได้ หรือเพิ่มรายได้ให้ครอบครัว หรือต่อยอดอาชีพได้

กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ที่ไม่อาชีพ
- ผู้มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

หลักสูตรจัดการพัฒนาอาชีพระยะสั้น (กลุ่มสนใจไม่เกิน ๓๐ ชั่วโมง) ใช้เวลาเรียนทั้งหมด ๓ ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี ๑ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร การทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	อุปกรณ์การฝึกอาชีพการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือนและการเตรียมวัสดุ	- มีความรู้ความเข้าใจและเตรียมวัสดุอุปกรณ์การฝึกอาชีพการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน	- อุปกรณ์และการฝึกอาชีพการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน อุปกรณ์ - กระดาษ - ที่รองภาชนะอาหาร - ขามผสม - ไม้คน - พิมพ์สบู่ - น้ำมันทอดใช้แล้ว ๑ ลิตร - หอมใหญ่ ๑ หัว - น้ำเปล่า ๓๔๐ กรัม - โซดาไฟ ๑๖๐ กรัม - น้ำมันหอมระเหย (ถ้าชอบหอมๆ) วัสดุการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน - แม่พิมพ์สบู่โมลซิลิโคน จำนวน ๑ อัน - โซดาไฟ จำนวน ๓ กิโลกรัม - กระดาษห่อสบู่ จำนวน ๒ กิโลกรัม - หอมหัวใหญ่ จำนวน ๑ กิโลกรัม - ถูมียาง PVC จำนวน ๑ แพ็ค	- วิทยากรบรรยายอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือนและเทคนิคการเลือกใช้วัสดุการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน - วิทยากรบรรยายขั้นตอนและเทคนิคการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือนในแต่ละขั้นตอน	๓๐ นาที.	
๒	การทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน	๑.เพื่อให้ผู้เรียนความรู้พื้นฐานด้านการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน ๒.สามารถทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือนได้	ขั้นตอนการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน ๑.มาเริ่มกันสักที อันดับแรกให้เราขอยหอมใหญ่ ตั้งกระทะ เทน้ำมันลงไป เทคนิคสำคัญคือค่อยๆ ใส่หอมใหญ่ลงไปทอดให้ทั่วๆ หอมใหญ่จะช่วยดับกลิ่นของน้ำมัน ๒.พอให้หอมสุก ปิดเตากรองเอาหอมหัวใหญ่ออกเอาแต่น้ำมัน พักน้ำมันให้เย็นลงเล็กน้อย ๓. ระหว่างรอน้ำมันเย็น ให้เตรียม	-วิทยากรให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำสบู่จากน้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือนแบบต่างๆพร้อมกับการตอบข้อสงสัยระหว่างการเรียนการสอน		๒ ชั่วโมง

			<p>โซดาไฟ เหน้ ๓๔๐ กรัมในแชมผสม</p> <p>๔. หลังจากนั้นค่อยๆ เทเกล็ดโซดาไฟ และคนไปเรื่อยๆ ให้โซดาไฟละลายจนหมด ในขั้นตอนนี้พยายามทำในพื้นที่โปร่ง และอย่าลืมนำถุงมือกับหน้ากากกันด้วย</p> <p>๕. เมื่อละลายโซดาไฟดีแล้ว ให้นำคูน้ำมัน น่าจะพออุ่นๆ ให้เหลืออุณหภูมิประมาณ ๕๐ องศาเซลเซียส แล้วจึงเทโซดาไฟลงไปให้น้ำมัน</p> <p>๖. ใครใคร่จะเติมน้ำมันหอมระเหยกลิ่นใดๆ ก็เติมได้เลย หรือถ้าไม่ชอบหอมๆ ทำแบบแมนๆ ก็คนต่อไปเรื่อยๆ</p> <p>๗. ใช้เวลานานหน่อยสักประมาณ ๓๐ นาที หรือให้สังเกตว่าจากใสๆ น้ำมันจะเปลี่ยนลักษณะเป็นเนื้อครีมคล้ายคัสตาร์ด ก็เป็นสัญญาณว่าใช้ได้แล้ว</p> <p>๘. เกลงพิมพ์ หลังจากนั้นเราก็ตั้งทิ้งไว้ให้แข็งตัว ใช้เวลาประมาณ ๑ คืน อย่าลืมหาฝาปิดกันฝุ่นกันด้วยนะ</p> <p>๙. ในที่สุดเราก็ได้ก้อนสบู่</p> <p>อเนกประสงค์ ตัดเป็นก้อนขนาดไหนก็ได้แล้วแต่ความชอบ</p> <p>๑๐. แนะนำว่าให้เก็บรอไว้สัก ๑ เดือน เพื่อให้สบู่แห้งและมีค่า pH ที่เหมาะสมกับการใช้งาน จึงค่อยนำออกมาใช้กัน</p>			
๓	การจัดการและการจำหน่าย	- แสวงหาเทคนิคการจัดการและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการมีคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	- การจัดการและการจำหน่าย - การบรรจุภัณฑ์ - การเลือกทำเล / การจำหน่าย - คุณธรรมในการประกอบอาชีพ	- วิทยากรบรรยายเทคนิคการทำบรรจุภัณฑ์เพื่อให้เกิดเอกลักษณ์และเป็นที่สนใจของผู้ซื้อมากขึ้น รวมถึงสอดแทรกคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	๓๐ นาที	
					๑ ชั่วโมง	๒ ชั่วโมง

สื่อการเรียนรู้

ในการจัดการเรียนรู้ ใช้สื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย ได้แก่ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ สื่อบุคคล ภูมิปัญญา แหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในท้องถิ่น

การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานการปฏิบัติระหว่างเรียนความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานการประเมินทดสอบที่มีคุณภาพตามหลักเกณฑ์การทำสบู่น้ำมันเหลือใช้ในครัวเรือน

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับ

วุฒิบัตร ออกโดยศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา

การเทียบโอน

-