

## ชื่อหลักสูตร การทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย,ขมิ้น) (จำนวน ๓ ชั่วโมง)

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา

- กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม  กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม  กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ  
 กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์  กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง

+++++

### ความเป็นมา

ตามนโยบายสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยมีนโยบายมุ่งเน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำอย่างยั่งยืนโดยให้ความสำคัญกับการจัดการศึกษาอาชีพการมีงานทำใน ๕ กลุ่มอาชีพ ประกอบด้วย อาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ความคิดสร้างสรรค์กลุ่มอำนวยการและอาชีพเฉพาะทางที่สอดคล้องกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ความสามารถ เจตคติที่ดี ต่อการประกอบอาชีพและทักษะที่พัฒนาขึ้นไปใช้ประโยชน์ในการสร้างรายได้

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา เห็นความสำคัญของการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพเป็นภารกิจที่สำคัญของสถานศึกษาในสังกัดที่มุ่งส่งเสริมให้ประชาชนได้มีโอกาสเรียนรู้ต่อเนื่องได้ตลอดชีวิต จึงจัดวิชาชื่อหลักสูตรการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย,ขมิ้น) และการต่อยอดอาชีพ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ที่ได้รับไปประกอบอาชีพหรือใช้ในชีวิตประจำวันได้

### หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนา อาชีพเพื่อการมีงานทำ กำหนดหลักการไว้ดังนี้

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ๕ ด้าน ได้แก่ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละพื้นที่ ศักยภาพของพื้นที่ ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้งของแต่ละประเทศ ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตของแต่ละพื้นที่และศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่
๒. มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั้งถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม
๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย
๔. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพ ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

### จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ ความเข้าใจในอาชีพการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย,ขมิ้น)
๒. เพื่อพัฒนาด้านอาชีพให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้
๓. เพื่อให้มีความรู้ด้านการบริหารจัดการต้นทุน และการกำหนดราคาขาย
๔. เพื่อให้มีความรู้ด้านการเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้า การประชาสัมพันธ์ และเทคนิค การบริหารจัดการ

กลุ่ม การวางแผนด้านการตลาด

### กลุ่มเป้าหมาย

๑. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
๒. ผู้มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

หลักสูตรจัดการพัฒนาอาชีพระยะสั้น (กลุ่มสนใจไม่เกิน ๓๐ ชั่วโมง) ใช้เวลาเรียนทั้งหมด ๓ ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี ๓๐ นาที

ภาคปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง ๓๐ นาที

โครงสร้างหลักสูตร การทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น)

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	อุปกรณ์การทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) และการเตรียมวัสดุ	- มีความรู้ ความเข้าใจและเตรียมวัสดุ อุปกรณ์การทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น)	- อุปกรณ์และการทำการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) มีดังนี้ <b>อุปกรณ์</b> ๑. หม้อ ถาด หรือ ขามสำหรับใส่ ส่วนผสมส่วนผสม ๒. ถูมมือ ๓. เต้าแก๊ส ๔. ไม้กวน ๕. แวนตา ๖. โมล ๗. กระดาษไข <b>วัสดุในการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น)</b> - น้ำกลั่น - โซดาไฟ - น้ำมันบัว - น้ำมันมะพร้าว - น้ำมันคาโนลา - น้ำมันรำข้าว - น้ำมันมะกอก - ผงขมิ้น - น้ำไบเตย	- วิทยากรบรรยายอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) และเทคนิคการเลือกใช้วัสดุ การทำการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) - วิทยากรบรรยายขั้นตอนและเทคนิคการทำการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) ในแต่ละขั้นตอน	๑๕ นาที	
๒	วิธีการทำการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น)	- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานด้านการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) ได้ - สามารถทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) ได้	- ความรู้พื้นฐานและเทคนิคการทำการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) - การปฏิบัติทำการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) <b>การทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย)</b> ๑. การทำน้ำต่าง เทโซดาไฟ ๓๕๐ กรัมลงในน้ำ ๖๐๐ กรัม คนให้เข้ากันในที่อากาศถ่ายเทสะดวก ๒. นำ น้ำมันบัว , น้ำมันมะพร้าว น้ำมันคาโนลา , น้ำมันรำข้าว อย่างละ ๕๐๐ กรัม ผสมให้เข้ากัน ๓. นำน้ำต่างที่อุณหภูมิ ๔๐ องศาเซลเซียส กับน้ำมันที่ผสมไว้ ๑๕ นาทีแล้วเติมน้ำมันมะกอกลงไป ๒๕ กรัม แล้วกวนต่ออีก ๕ นาที ๔. ใส่น้ำไบเตยที่ปั่นแล้วลงไป ๒ ช้อนโต๊ะ และกวนต่ออีก ๕ นาที ๕. เทใส่โมลมารองด้วยกระดาษไข กระแทกโมลเล็กน้อยเพื่อไล่ฟองอากาศ ๖. ทิ้งไว้ ๑๕ ชั่วโมง เพื่อให้สบู่แข็งตัว	- วิทยากรให้ผู้เรียนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ไบเตย, ขมิ้น) กับการตอบข้อสงสัย ระหว่างการเรียนการสอน		๒ ชั่วโมง ๓๐ นาที

			<p>๗.นำออกจากโหมลแล้วนำออกมาตัดที่ ความหนา ๒.๕ ซม.</p> <p><b>การทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ขมิ้น)</b></p> <p>๑.การทำน้ำด่าง เทโซดาไฟ ๓๕๐กรัมลงในน้ำ๖๐๐กรัม คนให้เข้ากันในที่อากาศถ่ายเทสะดวก</p> <p>๒.นำ น้ำมันบัว , น้ำมันมะพร้าว น้ำมันคาโนลา , น้ำมันรำข้าว อย่างละ ๕๐๐ กรัม ผสมให้เข้ากัน</p> <p>๓.นำน้ำด่างที่อุณหภูมิ ๔๐ องศาเซลเซียสกับน้ำมันที่ผสมไว้ ๑๕ นาทีแล้วเติมน้ำมันมะกอกลงไป ๒๕ กรัม แล้วกวนต่ออีก ๕ นาที</p> <p>๔.ใส่ผงขมิ้น ลงไป ๒ ช้อนโต๊ะ กวนต่ออีก ๕ นาที</p> <p>๕.เทใส่โหมลรอรองด้วยกระดาษไข กระแทกโหมลเล็กน้อยเพื่อไล่ฟองอากาศ</p> <p>๖.ทิ้งไว้ ๑๕ ชั่วโมง เพื่อให้สบู่แข็งตัว</p> <p>๗.นำออกจากโหมลแล้วนำออกมาตัดที่ ความหนา ๒.๕ ซม.</p>			
๓	การจัดการและการจำหน่าย	- เทคนิคการจัดการและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และการมีคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	- การจัดการและการจำหน่าย - การเลือกทำเล / การจำหน่าย - คุณธรรมในการประกอบอาชีพ	- วิทยากรบรรยายเทคนิคการทำบรรจุภัณฑ์เพื่อให้เกิดเอกลักษณ์และสอดคล้องคุณธรรมในการประกอบอาชีพ	๑๕ นาที	
					๓๐ นาที	๒ ชั่วโมง ๓๐ นาที

### สื่อการเรียนรู้

- เอกสารประกอบการเรียนรู้ หลักสูตรการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ใบเตย,ขมิ้น)
- ภูมิปัญญาท้องถิ่น/ปราชญ์ชาวบ้าน
- เนื้อหาวิชาการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ใบเตย,ขมิ้น)
- ใบความรู้เรื่องการทำสบู่ น้ำมันธรรมชาติ (ใบเตย,ขมิ้น)
- พบกลุ่มเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ เช่น หม้อ ถาด เต้า ไม้กวน ฯลฯ

### การวัดผลประเมินผล

- การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
- การประเมินผลงานการปฏิบัติระหว่างเรียนความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

### การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานการประเมินทดสอบที่มีคุณภาพตามหลักเกณฑ์การทำสบู่น้ำมันธรรมชาติ (ใบเตย,ขมิ้น)

### เงื่อนไขการจบหลักสูตร

๑. เวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๓. สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

### เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับ

-

### การเทียบโอน

-

