

## หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

หลักสูตรการทำน้ำมันเหลืองไหล จำนวน ๕ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบางคล้า

กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม  กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม  กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ

กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์  กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง



### ความเป็นมา

การทำน้ำมันเหลืองไหล เป็นงานอิสระวัสดุหาง่ายในท้องถิ่นและสามารถทำในเวลาว่างได้จากอาชีพหลักของตนเอง และมีช่องทางการจำหน่ายที่หลากหลาย สินค้ามีราคาไม่แพง จึงทำให้สามารถสร้างรายได้ลดรายจ่ายในครัวเรือนจึงเป็นอาชีพที่สนใจและเป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพ เป็นงานอิสระและมั่นคง สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดให้กับตนเอง นำไปสร้างรายได้ในชีวิตประจำวัน

### หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรการประกอบอาชีพที่ทำให้เกิดความคิดสร้างสรรค์
๒. เป็นหลักสูตรการประกอบอาชีพที่ส่งเสริมการมีงานทำของประชาชน

### จุดมุ่งหมาย

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความสามารถ และคุณลักษณะดังนี้

๑. มีความรู้ความเข้าใจการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และการเก็บรักษาอุปกรณ์
๒. มีความรู้และมีทักษะในการทำน้ำมันเหลืองไหล
๓. มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้

### เป้าหมาย

๑. ผู้สูงอายุ
๒. แม่บ้าน
๓. ผู้ว่างงาน

### ระยะเวลา

- |            |           |
|------------|-----------|
| ภาคทฤษฎี   | ๑ ชั่วโมง |
| ภาคปฏิบัติ | ๔ ชั่วโมง |

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	การทำน้ำมัน เหลืองไหล	๑. เพื่อให้ผู้เรียนมี ความรู้และทักษะใน การทำน้ำมันเหลือง ไหล	๑. ความรู้เกี่ยวกับ การทำน้ำมันเหลือง ไหล ๒. วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ ในการทำน้ำมัน เหลืองไหล	- วิทยากรบรรยายเรื่องการทำ น้ำมันเหลืองไหล - ศึกษา ความรู้เบื้องต้นในการ ประกอบอาชีพการทำน้ำมัน เหลืองไหล	๓๐ นาที	
๒	ทักษะการทำ น้ำมันเหลืองไหล	๒. เพื่อให้ผู้เรียน สามารถนำความรู้ไป สร้างอาชีพสร้างรายได้ ให้กับตนเองและ ครอบครัวตลอดจน พัฒนาคุณภาพชีวิตได้ อย่างเหมาะสม	๒.๑ วิธีการจัดเตรียม สถานที่ ในฝึกอาชีพ การทำน้ำมันเหลือง ไหล ๒.๒ ขั้นตอนการ จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์และ เครื่องมือที่ใช้ในการ ทำน้ำมันเหลืองไหล	- วิทยากรสาธิตวิธีการทำน้ำมัน เหลืองไหล - ผู้เข้ารับการอบรมฝึกปฏิบัติ จริงทำน้ำมันเหลืองไหล ๑. นำไหลล้างให้สะอาด วางให้ แห้ง แล้วจึงนำมาหั่นเป็นชิ้น บาง ๆ ๒. นำน้ำมันงาใส่กระทะ/หม้อ ใช้ไฟอ่อน ๆ ใส่ไหลลงไปทอด ให้เหลืองแล้วยกลง ๓. กรอกกากของไหลออกให้ เหลือแต่น้ำมันงา ๔. นำเมนทอล การบูรและ พิมเสน ผสมคนให้ละลายเป็น เนื้อเดียวกัน ละลายจนเป็นน้ำ ใส ๕. นำส่วนผสมจากน้ำมัน สมุนไพรมาผสมในพิมเสนน้ำที่ ได้ ก็จะกลายเป็นน้ำมันเหลือง ๖. เมื่อเย็นแล้วบรรจุขวดที่ เตรียมไว้		๔ ชม.

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดการกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓	การบริหารจัดการ ในการประกอบ อาชีพ	อธิบายช่องทางในการ ประกอบอาชีพ	๑. ความสำคัญใน การประกอบอาชีพ ๒. ความเป็นไปได้ใน การประกอบอาชีพ ๓. การตัดสินใจเลือก ประกอบอาชีพ ๔. สามารถบอกทิศ ทางการประกอบ อาชีพได้	๑. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เรื่องความสำคัญของอาชีพการ ทำน้ำมันเหลืองไหล ๒. ศึกษา ความเป็นไปเบื้องต้นในการ ประกอบอาชีพการทำน้ำมัน เหลืองไหลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ อาชีพจากผู้รู้ ผู้ประกอบการใน ชุมชน ความต้องการของตลาด การลงทุนและ กระบวนการ ผลิต การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และวัตถุดิบ ๓. วิทยากรกับผู้เรียนร่วมกัน วิเคราะห์รูปแบบ วิธีการในการ ประกอบอาชีพการทำน้ำมัน เหลืองไหลกับผู้เรียนที่ จะนำไปสู่การประกอบอาชีพ ที่เป็นไปตามความพร้อมและ ศักยภาพของผู้เรียนเช่นการเป็น เจ้าของกิจการ การรับจ้าง เป็น ต้น	๓๐ นาที	

### สื่อการเรียนรู้

๑. ใบความรู้
๒. วิทยากร
๓. อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ

### การวัดผลประเมินผล

เกณฑ์การวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี ร้อยละ ๒๐
๒. การประเมินตามสภาพจริงจากชิ้นงาน
  - ๒.๑ ทักษะการปฏิบัติ ร้อยละ ๔๐
  - ๒.๒ คุณภาพของผลงาน/ผลการปฏิบัติ ร้อยละ ๔๐
๓. เครื่องมือวัดและประเมินผล
  - ๓.๑ แบบประเมินผลระหว่างเรียน - หลังเรียน
  - ๓.๒ แบบสังเกตพฤติกรรม
  - ๓.๓ แบบประเมินผลชิ้นงาน

### เกณฑ์การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. ได้ชิ้นงานที่มีคุณภาพเพียงพอที่จะสามารถนำไปจัดจำหน่ายได้