

## หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

หลักสูตรอาชีพ ช่างซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน จำนวน ๕ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบ้านโพธิ์

☐ กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม ☐ กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรมหรือหัตถกรรม

☐ กลุ่มอาชีพพาณิชยกรรมและการบริการ ☐ กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์ ☒ กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง



### ความเป็นมา

การจัดการศึกษาอาชีพในปัจจุบันมีความสำคัญมากเพราะจะเป็นการพัฒนาประชากรของประเทศให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพเป็นการแก้ปัญหาการว่างงานและส่งเสริมความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจชุมชนซึ่งกระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดยุทธศาสตร์ภายในกรอบเวลา ๒ ปีที่พัฒนา ๕ ศักยภาพของพื้นที่ใน ๕ กลุ่มอาชีพใหม่ให้สามารถแข่งขันได้ใน ๕ ภูมิภาคหลักของโลก “รู้เขารู้เราเท่าทัน” เพื่อแข่งขันได้ในเวทีโลก “ตลอดจนกำหนดภารกิจที่จะยกระดับการจัดการศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถให้ประชาชนได้มีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงโดยเน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำ อย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกันประชาชนมีรายได้มั่นคงมีงานทำ อย่างยั่งยืนมีความสามารถเชิงการแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาค อาเซียนและระดับสากลซึ่งจะเป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตในรูปแบบใหม่ที่สร้างความมั่นคงให้แก่ประชาชนและประเทศชาติสภาพสังคมปัจจุบันระบบสาธารณสุขโรคมีความจำเป็นและสำคัญในการดำรงชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีความรู้เรื่องการติดตั้งระบบไฟฟ้าพื้นฐานเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของตนเองในขณะเดียวกันการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจส่งผลกระทบต่อการว่างงานของประชาชน ช่างไฟฟ้าพื้นฐานจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการสร้างอาชีพ

### หลักการของหลักสูตร

๑. เพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาอาชีพให้กับประชาชนกลุ่มเป้าหมายของโครงการให้ได้รับความรู้ไป สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างมูลค่าเพิ่ม และพัฒนาสู่วิสาหกิจชุมชน

๒. เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์สินค้า/บริการ โดยการสร้างสรรค์เอกลักษณ์ทางภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมทั้งการใช้อำนาจอ่อน (Soft Power) เป็นตัวขับเคลื่อน ในการยกระดับให้มีคุณภาพมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาด มีการบูรณาการกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายให้เกิดการรวมกลุ่มและจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชน นำไปสู่การสร้างการแข่งขันให้กับชุมชนอย่างยั่งยืน

๓. เพื่อสนับสนุนให้เกิดช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า และเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ จากโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน

### จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจสามารถซ่อมไฟฟ้าพื้นฐานได้ตามหลักสูตร
๒. เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการประกอบอาชีพ สร้างรายได้ ลดรายจ่าย ให้กับตนเอง หรือครอบครัว
๓. เพื่อให้มีความรู้ด้านการบริหารจัดการต้นทุน และการกำหนดราคาขาย

### กลุ่มเป้าหมาย

๑. ประชาชนทั่วไปทุกอาชีพ
๒. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ

### ระยะเวลาเรียน

เวลาเรียน ๕ ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี ๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที ภาคปฏิบัติ ๓ ชั่วโมง ๓๐ นาที

### โครงสร้างหลักสูตร

| ที่ | เรื่อง                | จุดประสงค์การเรียนรู้                                                                                                                                    | เนื้อหา                                                                                                                 | การจัดกระบวนการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                           | จำนวนชั่วโมง |         |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
|     |                       |                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ทฤษฎี        | ปฏิบัติ |
| ๑   | ช่องทางการประกอบอาชีพ | ๑. เพื่อให้ผู้เรียนบอกความสำคัญใน การประกอบอาชีพช่างซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน<br>๒. เพื่อให้ผู้เรียนวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างซ่อมไฟฟ้าพื้นฐานได้ | ๑. ความสำคัญของการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน<br>๒. ความเป็นไปได้ในการประกอบ อาชีพ<br>๓. แหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน | ๑. วิทยากรบรรยายความสำคัญของการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน ผู้เรียนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสรุปผลการเรียนรู้<br>๒. ผู้เรียนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และวิเคราะห์ข้อมูลความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐานและสรุปผลการเรียนรู้ วิทยากรช่วยสนอแนะเพิ่มเติม<br>๓. ให้ผู้เรียนได้ศึกษาเพิ่มเติม แล้วสรุปผลการเรียนรู้ | ๓๐ นาที      |         |

| ที่ | เรื่อง                               | จุดประสงค์การเรียนรู้                                                                                          | เนื้อหา                                                                                                                                                         | การจัดกระบวนการเรียนรู้                                                                                                                                                                           | จำนวนชั่วโมง |                      |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|     |                                      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   | ทฤษฎี        | ปฏิบัติ              |
| ๒   | การซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน                  | ๑.เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน<br>๒. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน | ๑.วัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน<br>๒.การเลือกซื้อวัสดุในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน<br>๓.เทคนิคและขั้นตอนในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน<br>๔.ประเมินผลงาน/ชิ้นงานของผู้เรียน | ๑.วิทยากรให้ความรู้เรื่องแนะนำวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐานและการเลือกใช้เลือกซื้อวัสดุในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน<br>๒.วิทยากรสาธิตขั้นตอนการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน<br>๓.ประเมินผลงาน/ชิ้นงานของผู้เรียน |              | ๓ ชั่วโมง<br>๓๐ นาที |
| ๓   | สรุปองค์ความรู้ในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน | - เพื่อสรุปองค์ความรู้ในการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน                                                                    | ทบทวนองค์ความรู้ที่ได้รับจากการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน                                                                                                                 | - วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันอภิปรายสรุปองค์ความรู้                                                                                                                                                 | ๑๕ นาที      | -                    |
| ๔   | การขายและการส่งเสริมการขายทางออนไลน์ | - เพื่อให้ผู้เรียนนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการประกอบอาชีพ                                                         | การค้าขายออนไลน์<br>- Facebook<br>- Line                                                                                                                        | ๑. วิทยากรบรรยายเรื่องการขายทางออนไลน์<br>๒. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการค้าขายออนไลน์<br>- Facebook<br>- Line                                                                                           | ๑๕ นาที      |                      |
| ๕   | คำนวณต้นทุนกำไร                      | เพื่อให้ผู้เรียนสามารถทำคำนวณต้นทุนกำไร                                                                        | ๑.ข้อมูลการตลาดและ วิเคราะห์ความต้องการ ของตลาด<br>๒.การคิดราคาต้นทุนและ การหาทำเลที่ตั้ง ร้านค้าที่เหมาะสมในการค้าขาย                                          | ๑. วิทยากรบรรยายการคิด ราคาต้นทุนและร่วมกัน แลกเปลี่ยนการทำเล ที่ตั้ง ร้านค้าที่เหมาะสมใน การค้าขาย                                                                                               | ๑๕ นาที      |                      |
| ๖   | คุณธรรมใน การประกอบ อาชีพ            | เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรมในการประกอบอาชีพ                                                             | การมีคุณธรรม จริยธรรมใน การประกอบอาชีพ                                                                                                                          | วิทยากรบรรยายให้ความรู้<br>๑.ความซื่อสัตย์<br>๒.ความขยัน อดทน<br>๓.การออม<br>๔.ความรับผิดชอบ                                                                                                      | ๑๕ นาที      |                      |

## สื่อการเรียนรู้

๑. แผ่นพับการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน
๒. วัสดุฝึก
๓. แบบทดสอบ จำนวน ๑๐ ข้อ

## การวัดและประเมินผล

๑. ทดสอบความรู้ของผู้เรียนโดยใช้แบบทดสอบความรู้ แบบเลือกตอบ จำนวน ๑๐ ข้อ
๒. ประเมินผลการจบหลักสูตรของผู้เรียนซึ่งดำเนินการประเมินครั้งเดียวก่อนจบหลักสูตร ทั้งนี้ เกณฑ์การจบหลักสูตรจะต้องได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน โดยใช้แบบประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง (แบบ กศ.ตน.๗ )
๓. ประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนเพื่อนำข้อมูลไปพัฒนาหลักสูตรและกระบวนการจัดการเรียนการสอนโดยใช้แบบประเมินความพึงพอใจ (แบบ กศ.ตน.๑๐)
๔. ติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ของผู้เรียนตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด โดยใช้แบบติดตามผู้เรียนหลังจบการศึกษาต่อเนื่อง (แบบ กศน.ตน.๒๒)

## เกณฑ์การจบหลักสูตร

๑. ต้องได้คะแนนประเมินรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน
๒. ต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะผ่านเกณฑ์การประเมิน

## แผนจัดการเรียนรู้

วิทยากร...นายวิชรุศ สรสวัสดิ์.....หลักสูตร.....ช่างซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน.....จำนวนชั่วโมง.....๕ ชม.....  
 (เรียนวันละ..๕.....ชั่วโมง) ระหว่างวันที่...๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘.....เวลาเรียน.....๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐.....น.  
 สถานที่จัดการเรียน.....โรงเรียนวิทยาราชภัฏรังสรรค์.....

| วัน เดือน ปี    | เริ่มเวลา-ถึงเวลา | กระบวนการจัดการเรียนรู้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หมายเหตุ             |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ๑๖ ก.พ.<br>๒๕๖๘ | ๐๙.๐๐-๑๕.๐๐ น.    | ๑. วิทยากรบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่องทางการประกอบอาชีพ ความสำคัญและความจำเป็นในการประกอบอาชีพ</li> <li>- ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ</li> <li>- ทุน</li> <li>- ความต้องการของตลาด</li> <li>- การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และวัตถุดิบ</li> <li>- ทิศทางการประกอบอาชีพ</li> </ul> ๒. ผู้เรียนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>๓. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ และสาธิต ผู้เรียนฝึกปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การคัดเลือกวัตถุดิบ</li> <li>- การเตรียม วัสดุ อุปกรณ์</li> <li>- วิธีการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>- ขั้นตอนและเทคนิคการซ่อมไฟฟ้าพื้นฐาน</li> </ul> ๔. ผู้เรียนแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่ององค์ประกอบในการประกอบอาชีพ วิธีเพิ่มมูลค่า และการคำนวณราคา<br>๕. วิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องช่องทางการจัดจำหน่าย คุณธรรมในการประกอบอาชีพ | เรียนวันละ...๕...ชม. |

ลงชื่อ.....*วิชรุศ*.....วิทยากร  
 (นายวิชรุศ สรสวัสดิ์)  
 วันที่.....๔...../.....ก.พ...../.....๒๕๖๘.....