

การจัดการศึกษาต่อเนื่อง
รูปแบบกลุ่มสนใจ

หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า
(Electrical appliance repair)

กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง
จำนวน 10 ชั่วโมง

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวพวงสุวรรณ พันธุ์มะม่วง)
ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอบ้านบึง

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า
(Electrical appliance repair)

จำนวน 10 ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพ ☐ เกษตรกรรม ☐ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ☐ พาณิชยกรรมและการบริการ
☒ เฉพาะทาง ☐ อุตสาหกรรม
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบ้านบึง



ความเป็นมาของหลักสูตร

ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นอาชีพที่มีความสำคัญอย่างมากในสังคมปัจจุบัน เนื่องจากเครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นในการทำงานและการดำเนินชีวิตของผู้คนอย่างหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัว เครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องน้ำ เครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องนอน หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน การมีช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความรู้และความสามารถจะช่วยให้ผู้คนสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย และส่งผลต่อการประหยัดพลังงานและการลดการสิ้นเปลืองทรัพยากรด้วย ดังนั้น การเรียนรู้เป็นช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าเบื้องต้น จะช่วยให้ผู้ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเกิดทักษะ และสามารถลดภาระค่าใช้จ่ายที่จะต้องนำเครื่องใช้ไฟฟ้าไปให้ร้านซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าได้อีกทางหนึ่งด้วย

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ ที่เน้นการบูรณาการเนื้อหาสาระภาคทฤษฎี ควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริง
2. ผู้เรียนในโครงการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ สามารถนำความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพจริงอย่างมีคุณภาพ

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจในการประกอบอาชีพ ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า
2. เพื่อให้ผู้เรียนนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพเสริมรายได้ให้ครอบครัวได้

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน 10 ชั่วโมง

- ภาคทฤษฎี จำนวน 1 ชั่วโมง
- ภาคปฏิบัติ จำนวน 9 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัด กระบวนการ เรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1. เพื่อให้ทราบถึงช่องทางการประกอบอาชีพช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า 2. เพื่อให้ผู้เรียนรู้เกี่ยวกับอุปกรณ์และช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า 3. การปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	1. ผู้เรียนทราบและเข้าใจเกี่ยวกับช่องทางการประกอบอาชีพช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้อง 2. แนะนำอะไหล่ อุปกรณ์ต่างที่ต้องใช้ในช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า 3. ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	- ให้ความรู้โดยวิทยากรและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้เรียน - สาธิต - การเลือกวัสดุ - การเลือกอุปกรณ์ - เริ่มเรียนรู้ระบบเครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละชนิด - เรียนรู้วิธีการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าเบื้องต้น	1 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
2	ทักษะการประกอบอาชีพช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1. เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ถึงการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า 2. การปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง	1. แนะนำขั้นตอนช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า - การเปลี่ยนอะไหล่ต่าง ๆ - การค้นหาอาการเสียของเครื่องใช้ไฟฟ้า - การป้องกัน และดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังจากซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว	- วิทยาการบรรยายพร้อมสาธิต - การซ่อมพัลลัม - การซ่อมปลั๊กไฟ - การซ่อมหม้อหุงข้าว		5 ชั่วโมง

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสาร/ ใบความรู้
2. Internet

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ ภาคทฤษฎีระหว่างการเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพ และจบหลักสูตร

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. การเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตรการทดสอบภาคทฤษฎีไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 และภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

อภิรักษ์ ภิรมย์

ผู้เสนอหลักสูตร

(นายอภิรักษ์ ภิรมย์)

ตำแหน่ง ครู กศน.ตำบล

คณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

..... ประธานกรรมการ/ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอ
(นางสาวพวงสุวรรณ พันธุ์มะม่วง)

จิตรบรรจง

ผู้เชี่ยวชาญ (วิทยากร)

(นายจิตรบรรจง ดอนเมืองพรม)

..... ประธาน/คณะกรรมการสถานศึกษา
(นายอนันต์ ปรีชาชาติ)

จันทน์ กิ่งไทรงาม

ข้าราชการครู

(นางจันทน์ กิ่งไทรงาม)

..... กรรมการและเลขานุการ/งานการศึกษาต่อเนื่อง
(นางสาวอมรา พวงภู)