

หนังสือรับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเฝ้าไร่ ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตร วิชาช่าง เชื่อม จำนวน 35 ชั่วโมง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ จัดแบบชั้นเรียนวิชาชีพ(31 ชั่วโมงขึ้นไป) ได้

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเฝ้าไร่ ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ ประกอบด้วยวิทยากรวิชาชีพ ครู กศน.ตำบล เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง เป็นหลักสูตรที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาและอนุมัติโดยผู้บริหารสถานศึกษา สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนวิชาชีพต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นางสาวนิตย...สายไรสง.)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายปยุณรัตน์ ศรีทาพุดม)

ผู้อำนวยการ สกร.ประจำจังหวัดหนองคาย

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สกร.ระดับอำเภอเฝ้าไร่

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายชาติรี อุ่นเรือน.)

(ประธานกรรมการสถานศึกษา)

หลักสูตรช่างเชื่อม จำนวน 35 ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเฝ้าไร่

ความเป็นมาของหลักสูตร

จากนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงานของกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ตามยุทธศาสตร์ ซึ่งมุ่งเน้นการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนทุกช่วงวัย “กศน. เพื่อประชาชน” โดยการจัดการเรียนวิชาชีพระยะสั้น (โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน) ให้กับประชาชนที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน บริบทของพื้นที่จัดการศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้กับกลุ่มผู้สูงอายุ และการพัฒนาทักษะชีวิตในการเตรียมความพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมและการเข้าสู่สังคมเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Thailand 4.0) จากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการของประชาชนกลุ่มเป้าหมายในตำบลเฝ้าไร่ เกี่ยวกับการจัดการเรียนวิชาชีพระยะสั้น (โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน) หลักสูตรช่างพื้นฐาน พบว่าประชาชนกลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีความต้องการที่จะเรียนวิชาชีพระยะสั้น หลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชา ช่างเชื่อม เนื่องจากในปัจจุบันงานโครงสร้างเหล็กหรือโลหะเข้ามามีบทบาทสำคัญและเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินชีวิตประจำวันของทุกคน ไม่ว่าจะเป็นหลังคาบ้าน ราวบันได ประตู รั้ว เก้าอี้ หรือแม้กระทั่งอุตสาหกรรมประกอบยานยนต์ จะนำกระบวนการเชื่อมเข้ามามีส่วนหนึ่งเข้าไปทำการประกอบชิ้นงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดสร้าง เพื่อให้ได้ชิ้นงานตามมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดเสมอ นอกจากนี้การทำงานเชื่อมยังเป็นงานที่ ต้องอาศัยทักษะและความชำนาญอย่างมากอีกทั้งในการฝึกฝนฝีมือให้เกิดความชำนาญนั้นต้องใช้เวลาและความอดทนอย่างสูง ผู้ที่ผ่านการฝึกฝนจนชำนาญ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชีวิตประจำวัน สามารถประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเอง และครอบครัวได้เป็นอย่างดี

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรการประกอบอาชีพที่ทำให้เกิดรายได้หลักและรายได้เสริม
2. เป็นหลักสูตรการประกอบอาชีพที่ส่งเสริมการมีงานทำของประชาชน
3. เป็นหลักสูตรที่ยืดหยุ่น ทั้งเนื้อหา ระยะเวลาเรียน และการจัดกระบวนการเรียนรู้

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และความเข้าใจในงานอาชีพ
2. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะและสามารถพัฒนาอาชีพช่างเชื่อม
3. เพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนผู้ที่ไม่ม้อาชีพหรือต้องการรายได้เสริม

ระยะเวลา

รวมเวลาเรียน 35 ชั่วโมง แบ่งเป็น

ภาคทฤษฎี จำนวน 20 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ จำนวน 15 ชั่วโมง

การจัดกระบวนการเรียนรู้

- การบรรยาย
- การสาธิต
- ฝึกปฏิบัติ

สื่อการเรียนรู้

1. สื่อเอกสาร หนังสือ วารสาร สื่อออนไลน์
2. you tube

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพ

จบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
2. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

ชื่อหลักสูตร ช่างเชื่อม กลุ่มอาชีพ วิชาช่างพื้นฐาน จำนวน 35 ชั่วโมง

ผู้พัฒนาหลักสูตร ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

หลักการ	จุดมุ่งหมาย	เนื้อหารายวิชา	กิจกรรม	จำนวนชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
<p>1. เป็นหลักสูตรที่มุ่งให้ผู้เรียนได้พัฒนาความรู้ความเข้าใจตลอดจนเกิดทักษะอาชีพแก่ประชาชนเกี่ยวกับงานหลัก</p> <p>2. เป็นหลักสูตรที่มีเนื้อหาสาระจบในตัวสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้</p>	<p>1. สามารถใช้และเลือกอุปกรณ์ต่างๆ ให้เหมาะสมกับเชื่อม</p> <p>2. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้</p> <p>3. สามารถนำความรู้ที่ได้พัฒนาปรับปรุงเพื่อประกอบอาชีพหรือสร้างงานโครงสร้างหลักใช้เองในชีวิตประจำวัน</p>	<p>1. ความรู้พื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องมือชนิดต่างๆ - หลักการเลือกใช้เครื่องมือช่างเชื่อม - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานช่างเชื่อม <p>2. ขั้นตอนและวิธีการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาธิตการวัด ขนาด มุม ฉาก วัสดุชิ้นงาน - ฝึกการวัด ขนาด มุม ฉาก วัสดุชิ้นงาน ตรวจสอบชิ้นงาน - วิธีเชื่อม การเข้าแบบ ตามวัสดุอุปกรณ์ ที่ได้ ออกแบบ <p>3. นำเสนอชิ้นงาน</p> <p>4. ร่วมกันสรุปความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการเชื่อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย/อธิบาย - สาธิต - ฝึกปฏิบัติ 	20	15

