

ชื่อหลักสูตรศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน กิจกรรมส่งเสริมศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน “งานช่างเชื่อมโลหะ”

จำนวน 40 ชั่วโมง

กศน.ตำบลบ้านส้อง

กศน.อำเภอเวียงสระ สำนักงาน กศน.จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1. ความเป็นมา

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย มีนโยบายในการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพให้กลุ่มเป้าหมายและประชาชนมีรายได้และมีงานทำอย่างยั่งยืนมีความสามารถเชิงการแข่งขันทั้งในระดับภูมิภาคอาเซียนและระดับสากลโดยจัดศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนทั่วประเทศซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้การจัดการศึกษาของประเทศและของสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย เป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตในรูปแบบใหม่ที่สร้างความมั่นคงให้แก่ประชาชนและประเทศชาติและจะทำให้การจัดการศึกษาของประเทศเป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตอย่างแท้จริง

กศน.ตำบลบ้านส้อง ได้สนองนโยบายดังกล่าวจึงได้ดำเนินการจัดกิจกรรม งานช่างเชื่อมโลหะ เป็นงานที่สร้างรายได้ มีอาชีพที่มั่นคง ต้องใช้ความสามารถเฉพาะตัว เป็นงานที่ละเอียดอ่อน ใช้ฝีมือ เริ่มต้นจากงานเล็กๆ ขึ้นไปถึงงานใหญ่ๆ เป็นทางเลือกอีกหนึ่งอาชีพที่สามารถสร้างรายได้หลัก รายได้เสริม เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ดังนั้น กศน.ตำบลบ้านส้อง จึงได้จัดทำโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน หลักสูตรงานช่างพื้นฐาน “งานช่างเชื่อมโลหะ” ซึ่งเป็นการเรียนรู้เกี่ยวกับ การออกแบบงานงานช่างเชื่อมโลหะและสามารถนำความรู้ไปใช้ในการสร้างรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนของกลุ่มเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

2. หลักการของหลักสูตร

งานช่างเชื่อมโลหะ เป็นงานช่างที่ใช้ฝีมือและความคิดสร้างสรรค์ต้องมีความอดทน ขยัน มีความรับผิดชอบสูง ต้องมีทักษะในการใช้เครื่องมือและกระบวนการในการใช้ จึงสามารถจัดทำงานงานช่างเชื่อมโลหะได้อย่างสวยงาม เรียบร้อย มีประสิทธิภาพในการใช้เครื่องมือและใช้วัสดุ ปัจจุบันไม่มีคุณค่ามาก หายาก มีราคาสูง ขั้นตอนการทำ ต้องใช้เวลา จนต้องใช้วัสดุอื่นๆ มาทดแทน งานช่างเชื่อมโลหะเป็นช่างพื้นฐานเป็นงานสามารถปฏิบัติได้มีเป้าหมายอย่างชัดเจนในการสอนกลุ่มอาชีพให้มีความรู้และในหลักสูตรของการทำศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน หลักสูตรของงานช่างพื้นฐาน ในกิจกรรม งานช่างเชื่อมโลหะ ให้สามารถนำไปประกอบใช้ในชีวิตประจำวันได้จริงและสามารถนำไปเป็นอาชีพหลักหรือทำเป็นอาชีพเสริมได้อย่างยั่งยืนและมีการต่อยอดพัฒนางานกิจกรรมไปเรื่อย ๆ

3. จุดมุ่งหมาย

เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน และนำไปประกอบอาชีพอิสระ สามารถสร้างรายได้ และให้ชุมชนมีผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชนพร้อมเผยแพร่ในโอกาสต่อไป

4.กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน (กลุ่มเกษตรกร) ในพื้นที่ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หลักสูตรงานช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อมโลหะ)

| เรื่อง | จุดประสงค์การเรียนรู้ | เนื้อหา | การจัดกระบวนการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง | |
|---|---|--|--|--------------|---------|
| | | | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| <p>ช่องทางการประกอบอาชีพช่างเชื่อมโลหะ</p> | <p>1.1 อธิบายความสำคัญของอาชีพงานช่างเชื่อมโลหะได้</p> <p>1.2 อธิบายเหตุผลของการตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพงานช่างเชื่อมโลหะได้สอดคล้องเหมาะสมกับตนเอง และท้องถิ่น</p> <p>1.3 บอกแหล่งทรัพยากรที่จะนำไปใช้ในการทำอาชีพงานช่างเชื่อมโลหะได้</p> | <p>1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพการเชื่อมโลหะ</p> <p>1.2 แนวโน้มการประกอบอาชีพการเชื่อมโลหะ</p> <p>1.2.1 ความต้องการของตลาด</p> <p>1.2.2 การจัดหาวัสดุอุปกรณ์</p> <p>1.2.3 การคำนวณต้นทุนราคาขาย</p> <p>1.3 แหล่งเรียนรู้/ภูมิปัญญาในท้องถิ่น</p> <p>1.4 ทิศทางการประกอบอาชีพ</p> <p>1.4.1 การออกแบบและพัฒนาตลาดการขายการเชื่อมโลหะรูปแบบต่างๆ</p> <p>1.4.2 ความต้องการของตลาดในชุมชน</p> | <p>1.1 พูดคุยกับผู้มีความรู้และประสบการณ์การทำอาชีพช่างเชื่อมโลหะ</p> <p>1.2 ศึกษาค้นคว้าข้อมูล ความรู้ด้านช่างเชื่อมโลหะจากเอกสาร website</p> <p>1.3 จัดกระบวนการวิเคราะห์ตนเอง สิ่งแวดล้อม และความรู้ทางวิชาการ ประกอบการตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพช่างเชื่อมโลหะ</p> <p>1.4 สรุปผลการจัดกระบวนการเรียนรู้ ในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำไมถึงทำอาชีพนี้ - ทำอย่างไร - ทรัพยากรจากที่ไหน - ใครคือลูกค้า - ผลสำเร็จมีเพียงใด | ๓ | ๓ |
| <p>2. ทักษะการ</p> | <p>2.1 อธิบายความรู้เบื้องต้นใน</p> | <p>2.1 ชั้นเตรียมการเข้าสู่อาชีพการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.1.1 การเลือกวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ</p> | <p>2.1 ศึกษาแบบ รูปแบบงานช่างเชื่อมโลหะ</p> | ๓ | ๒๑ |

| เรื่อง | จุดประสงค์การเรียนรู้ | เนื้อหา | การจัดกระบวนการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง | |
|------------------------------|---|---|--|--------------|---------|
| | | | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| ประกอบอาชีพงานช่างเชื่อมโลหะ | <p>วิชางานช่างเชื่อมโลหะ</p> <p>2.2 เตรียมการประกอบอาชีพงานช่างเชื่อมโลหะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ - ใช้เครื่องมือ การเก็บรักษา - เลือกวัสดุ - ออกแบบงานงานช่างเชื่อมโลหะ <p>2.3 ฝึกปฏิบัติงานงานช่างเชื่อมโลหะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบ ตัดและสกรีนชิ้นงาน - บอกเทคนิค วิธีการ ข้อควรระวัง ความปลอดภัย และการเก็บรักษา | <p>ในการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.1.2 ความปลอดภัยในการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.1.3 หลักและวิธีการเชื่อมโลหะชนิดต่างๆ</p> <p>2.2 ขั้นตอนการฝึกทักษะการเขียนแบบและการออกแบบลวดลายการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.2.1 ชนิดของการเชื่อมโลหะและการใช้งาน</p> <p>2.2.2 การออกแบบการเชื่อมโลหะตามชนิดและประโยชน์ใช้สอย</p> <p>2.3 ขั้นตอนการฝึกทักษะการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.3.1 การเชื่อมโลหะ</p> <p>2.3.2 วิธีการพ่นสี อบสีการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.3.3 วิธีการประกอบการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.3.4 การติดตั้งการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.4 การพัฒนาการเชื่อมโลหะ</p> <p>2.4.1 ศึกษาดูงานในแหล่งเรียนรู้ผู้ประกอบการ หรือสถานประกอบการ</p> <p>2.4.2 วิธีการเพิ่มมูลค่าและ</p> | <p>ต่างๆจากสื่อ เช่น หนังสือ เอกสาร CD บุคคล อินเทอร์เน็ต เป็นต้น</p> <p>2.2 อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้</p> <p>2.3 ศึกษาดูงานในแหล่งเรียนรู้</p> <p>2.4 จัดทำแผนการฝึกทักษะการประกอบอาชีพงานช่างเชื่อมโลหะ</p> <p>2.5 จัดบันทึกผลการเรียนรู้</p> <p>2.6 ฝึกทักษะงานช่างเชื่อมโลหะ</p> | | |

| เรื่อง | จุดประสงค์การเรียนรู้ | เนื้อหา | การจัดกระบวนการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง | |
|------------------------------------|-----------------------|--|--|--------------|---------|
| | | | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| 3. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ | | <p>ประยุกต์รูปแบบของผลิตภัณฑ์</p> <p>2.5 ประเมินทักษะความรู้ด้วยการลงมือปฏิบัติชิ้นงานเป็นรายบุคคล</p> <p>2.6 ฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการ</p> <p>3.1 การวางแผนการผลิต การการสำรวจศึกษาแหล่งวัสดุ อุปกรณ์การเชื่อมโลหะและประโยชน์ของแหล่งทรัพยากร และการหาเงินทุนต่างๆ</p> <p>3.1.1 การวางแผนการผลิตการเชื่อมโลหะ</p> <p>3.1.2 การดำเนินการสำรวจแหล่งทรัพยากรการผลิตและแหล่งทุนในท้องถิ่น</p> <p>3.2 การคำนวณต้นทุนการผลิต การกำหนดราคาขาย</p> <p>3.3 การควบคุมคุณภาพในการผลิตการเชื่อมโลหะ</p> <p>3.3.1 การควบคุมคุณภาพวัสดุ อุปกรณ์การผลิต</p> | <p>3.1 ศึกษาเอกสารประกอบการเรียน</p> <p>3.2 พูดคุยกันระหว่างครู/วิทยากร / ผู้เรียน'</p> <p>3.3 บรรยายให้ความรู้</p> <p>3.4 สรุปผลการเรียนรู้ในประเด็น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบริหารจัดการร้านบริการ - การตลาด - การวางแผนการทำอาชีพ - มาตรฐานการสร้างความปลอดภัยในการทำงาน | ๓ | ๓ |

| เรื่อง | จุดประสงค์การเรียนรู้ | เนื้อหา | การจัดกระบวนการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง | |
|-----------------------|-----------------------|--|--|--------------|---------|
| | | | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| 4. โครงการประกอบอาชีพ | | <p>3.3.2 การควบคุมกระบวนการผลิต</p> <p>3.3.3 การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์</p> <p>3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลการตลาด ความต้องการของตลาดและการประชาสัมพันธ์</p> <p>3.4.1 การสำรวจความต้องการของรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่ต้องการของท้องตลาด</p> <p>3.4.2 การประชาสัมพันธ์ และช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์</p> <p>4.1 ความสำคัญของโครงการอาชีพ</p> <p>4.2 ประโยชน์ของโครงการอาชีพการ4.3 องค์ประกอบของโครงการประกอบอาชีพ</p> <p>4.4 การเขียนโครงการอาชีพ</p> <p>4.5 การประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพ</p> | <p>4.1 ศึกษาเนื้อหาจากเอกสารประกอบการเรียนเกี่ยวกับความสำคัญของโครงการอาชีพ ประโยชน์ของโครงการอาชีพ องค์ประกอบของโครงการอาชีพ แล้วจัดกิจกรรมการสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็นเพื่อสร้างแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้</p> <p>4.2 บรรยายให้ความรู้ เรื่อง ตัวอย่างการเขียน</p> | ๒ | ๑ |

| เรื่อง | จุดประสงค์การเรียนรู้ | เนื้อหา | การจัดกระบวนการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง | |
|--------|-----------------------|---------|--|--------------|---------|
| | | | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| | | | <p>โครงการ อาชีพที่ดี เหมาะสม และถูกต้อง พร้อมจัดการอภิปราย</p> <p>เพื่อสรุปแนวคิดเป็นแนวทางในการเขียนโครงการอาชีพที่ดี เหมาะสม และถูกต้อง</p> <p>4.4 ฝึกปฏิบัติ การเขียนโครงการอาชีพ</p> <p>4.5 ฝึกปฏิบัติประเมินความเหมาะสมและ</p> | | |
| รวม | | | | 1๒ | ๒๘ |

7. สื่อการเรียนรู้

1. คู่มือโครงการ
2. CD
3. วีซีดีทัศน์
4. การจัดกิจกรรมกลุ่ม/ฝึกปฏิบัติ

8. การวัดและประเมินผล

1. การจัดกิจกรรมกลุ่ม
2. การฝึกปฏิบัติ
3. แบบประเมินก่อนและหลังอบรม

9. เงื่อนไขการจบหลักสูตร

ผ่านการทดสอบก่อนและหลังอบรม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

10. เอกสารหลักฐานการศึกษาที่ได้รับหลังจากจบหลักสูตร

ประกาศนียบัตรการผ่านการอบรมโครงการ

11. การเทียบโอน

-

12. คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. นายนายบรรชา เพชรสงค์ | ตำแหน่งวิทยากร |
| 2. นายนางสุภาวดี เจริญผล | ตำแหน่งครูอาสาสมัครฯ |
| 3. นายสายันต์ เพชรสงค์ | ตำแหน่งครู กศน.ตำบล |
| 4. นางอ้อยอุไร ชุมบัวจันทร์ | ตำแหน่งครู กศน.ตำบล |

13. ผู้อนุมัติหลักสูตร

.....

(นางวานีพร สงวนศัพท์)

ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอเวียงสระ

