

แบบเขียนหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
ชื่อหลักสูตร วิชาช่างเชื่อม จำนวน ๓๕ ชั่วโมง
ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบัวเขต

ความเป็นมา

ตามที่สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ได้มอบหมายให้ดำเนินการในการส่งเสริมอาชีพประชาชน จุดเน้นประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ข้อ ๔. การศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ๔.๑ พัฒนาหลักสูตรอาชีพที่เน้น New skill Up - skill และ Re - skill ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน อาชีพ บริบทพื้นที่ และความสนใจ พร้อมทั้งสร้างช่องทางอาชีพในรูปแบบที่หลากหลายของกลุ่มเป้าหมาย เช่น ผู้พิการ ผู้สูงอายุ ความต้องการของตลาดแรงงาน และกลุ่มอาชีพใหม่ที่รองรับ Disruptive Technology เพื่อการเข้าสู่การรับรองสมรรถนะและได้รับคุณวุฒิตามกรอบคุณวุฒิแห่งชาติ รวมทั้งสามารถนำผลการเรียนรู้และ ประสบการณ์เทียบโอนเข้าสู่ระบบการสะสมหน่วยการเรียนรู้ (Credit Bank) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบัวเขต ได้ดำเนินการสำรวจความต้องการด้านอาชีพของประชาชนในพื้นที่ โดยการเข้าร่วมประชาคมร่วมกับผู้นำหมู่บ้าน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการฝึกทักษะอาชีพงานช่างเชื่อม จึงได้จัดทำหลักสูตรวิชาช่างเชื่อม จำนวน ๓๕ ชั่วโมง เพื่อเป็นการฝึกฝนอาชีพเพื่อการมีงานทำและได้นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง
๒. เป็นหลักสูตรที่มีโครงสร้างยืดหยุ่นทั้งด้านสาระเวลา และการจัดการเรียนรู้
๓. ส่งเสริมการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ
๔. เป็นหลักสูตรที่สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เรียน มีความรู้ในเรื่องงานช่างเชื่อมพื้นฐาน เพื่อการพัฒนาอาชีพ
๒. เพื่อให้ผู้เรียนตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพของตนเองอย่างมีคุณธรรม
๓. เพื่อให้ผู้เรียนได้นำความรู้และทักษะที่ได้รับนำไปพัฒนาตนเองให้อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

กลุ่มเป้าหมาย

- ประชาชนทั่วไปในพื้นที่อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์
- ประชาชนที่สนใจ

ระยะเวลา

จำนวน ๓๕ ชั่วโมง (ทฤษฎี ๑๐ ชั่วโมง ปฏิบัติ ๒๕ ชั่วโมง)

/โครงสร้างหลักสูตร...

โครงสร้างหลักสูตร

| ที่ | เรื่อง | จุดประสงค์การเรียนรู้ | เนื้อหา | การจัดกระบวนการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง | |
|-----|--|--|---|---|--------------|---------|
| | | | | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| ๑ | ช่องทางการประกอบอาชีพช่างเชื่อม | <p>๑. ผู้เรียนสามารถบอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อมได้</p> <p>๒. ผู้เรียนสามารถบอกความสำคัญของอาชีพช่างพื้นฐานช่างเชื่อม ได้</p> <p>๓. ผู้เรียนสามารถบอกแหล่งเรียนรู้ช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อม ได้</p> <p>๔. อธิบายวิธีการรักษาความปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ได้</p> | <p>๑. ความหมายและความสำคัญของอาชีพช่างพื้นฐานช่างเชื่อม</p> <p>๒. แหล่งจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อม</p> <p>๔. แนวโน้มความต้องการตลาดช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อม</p> <p>๕. แหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับ ช่างพื้นฐานช่างเชื่อม</p> | <p>๑. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ประกอบกับให้ผู้เรียนศึกษาจากใบความรู้เรื่องความสำคัญของช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อม</p> <p>๒. ศึกษาจากแหล่งเรียนรู้และภูมิปัญญาเกี่ยวกับช่างพื้นฐานช่างเชื่อม</p> <p>๓. วิทยากรกับผู้เรียนร่วมกันวิเคราะห์รูปแบบและสอดคล้องกับต้องการของกลุ่มลูกค้า</p> | ๔ | ๕ |
| ๒ | ทักษะการประกอบอาชีพช่างพื้นฐานช่างเชื่อม | <p>๑. ผู้เรียนสามารถบอกวัสดุอุปกรณ์ช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อมแบบต่างๆ ได้</p> <p>๒. ผู้เรียนสามารถออกแบบการเชื่อมช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อมเบื้องต้นได้</p> | <p>๑. วัสดุและอุปกรณ์ช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อม</p> <p>๒. ชนิดและประเภทของงานช่างพื้นฐานช่างเชื่อม ที่ถูกต้อง</p> <p>๓. ออกแบบงานและฝึกปฏิบัติการช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อมเบื้องต้น</p> <p>๕. ความปลอดภัยในงานช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อม</p> | <p>๑. วิทยากรบรรยายถึงวิธีใช้วัสดุอุปกรณ์แต่ละชนิดพร้อมทั้งยกตัวอย่างของวัสดุอุปกรณ์ชิ้นนั้นและชนิด/ประเภทของงานเชื่อมฯ</p> <p>๒. วิทยากรอธิบายหลักการช่างพื้นฐานช่างเชื่อม ที่ถูกต้อง</p> <p>๓. วิทยากรสาธิตพร้อมให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติตามขั้นตอน</p> <p>๔. วิทยากรบรรยายวิธีการช่างพื้นฐานช่างเชื่อมอย่างปลอดภัย</p> | ๓ | ๑๐ |

| ที่ | เรื่อง | จุดประสงค์การเรียนรู้ | เนื้อหา | การจัดกระบวนการเรียนรู้ | จำนวนชั่วโมง | |
|------------|---------------------------------|---|---|---|--------------|---------|
| | | | | | ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| ๓ | การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ | ๑. ผู้เรียนสามารถบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ ช่างพื้นฐาน ช่างเชื่อม) ๒. ผู้เรียนสามารถควบคุมคุณภาพมาตรฐานของชิ้นงานได้ ๓. ผู้เรียนสามารถบริหารจัดการการตลาดได้ | ๑. การผลิต ๑.๑ สํารวจแหล่งทุน ๑.๒ สํารวจแหล่งวัตถุดิบในท้องถิ่น/ตลาด ๒. การควบคุมคุณภาพ กำหนดมาตรฐานของชิ้นงาน ๒.๑ ความสวยงาม ๒.๒ ความทนทานแข็งแรง ๓. การตลาด ๓.๑ การศึกษาข้อมูลวิเคราะห์ความต้องการของตลาด ๓.๒ การทำบัญชี - การคิดต้นทุน/กำไร - บัญชีรายรับ-จ่าย | ๑. วิทยากรบรรยายให้ความรู้และผู้เรียนศึกษาจากเอกสารใบความรู้ ๒. วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันกำหนดคุณภาพและมาตรฐานของชิ้นงานด้านความสวยงามความทนทานแข็งแรง ๓. วิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องการตลาดและการทำบัญชี | ๓ | ๑๐ |
| รวม | | | | | ๑๐ | ๒๕ |
| | | | | | ๓๕ | |

กระบวนการจัดการเรียนรู้

๑. การบรรยาย
๒. สาธิต/ทดลอง
๓. ฝึกปฏิบัติจริง
๔. ศึกษาจากผู้รู้ และวิทยากร

สื่อการเรียนรู้

๑. เอกสาร/ใบความรู้/VCD/DVD
๒. แหล่งเรียนรู้ในชุมชน/วิทยากร

การวัดผลและประเมินผล

๑. การประเมินจากการเข้าร่วมกิจกรรม การฝึกปฏิบัติของผู้เรียน
๒. การประเมินความรู้ทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๓. ผลงาน/ชิ้นงานที่มีคุณภาพ

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา
๓. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร

ลงชื่อ



ผู้เสนอหลักสูตร

(นางสาวสกวเดือน ยิ่งชื่น)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ



ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมบัติ เอ็นดู)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายภาสกร เมตจันติก)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบัวเขต

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ

หลักสูตรวิชาช่างเชื่อม จำนวน ๓๕ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่

เวลาเรียน

สถานที่จัดการเรียน ณ

| วัน เดือน ปี | เวลา | กระบวนการจัดการเรียนรู้ | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| | ๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. | วิทยาการอธิบาย - ประวัติความเป็นมา และงานเชื่อมเบื้องต้น - ความสำคัญและประโยชน์ของการประกอบอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) | เรียนวันละ ๕ ชม. (จำนวน ๑ วัน) |
| | ๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. | วิทยาการอธิบายและสาธิต - ขั้นตอนในการเตรียมชิ้นงานในการเชื่อม - การเลือกรูปแบบการเชื่อมให้เหมาะสมกับงานที่จะเชื่อม - วางแผนการเชื่อม และการขึ้นชิ้นงาน | เรียนวันละ ๕ ชม. (จำนวน ๒ วัน) |
| | ๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น. | วิทยาการอธิบายและสาธิต - วัสดุและอุปกรณ์ - การตัดและเตรียมชิ้นงานที่จะเชื่อม - การขึ้นชิ้นงานเชื่อมเริ่มต้น - การเชื่อมเพื่อเพิ่มความแข็งแรง - การเชื่อมเหล็กในรูปแบบต่างๆ - การดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องเชื่อม - การป้องกันอันตรายที่เกิดจากการทำงาน | เรียนวันละ ๕ ชม. (จำนวน ๔ วัน) |

ลงชื่อ.....วิทยาการ

(.....)

วันที่/...../.....

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล

(.....)

วันที่/...../.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน

(.....)

วันที่/...../.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(.....)

วันที่/...../.....