

หลักสูตร ช่างเชื่อม

จำนวน ๓๓ ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอกันทรวิชัย

ความเป็นมา

จากนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงานของสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตามยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ๖ ยุทธศาสตร์ ข้อ ๔.๕ ซึ่งมุ่งเน้นการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนทุกช่วงวัย “กศน. เพื่อประชาชน” โดยการจัดการเรียนวิชาชีพระยะสั้น (โครงการศูนย์ ฝึกอาชีพชุมชน) ให้กับประชาชนที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน บริบทของพื้นที่จัดการศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้กับกลุ่มผู้สูงอายุ และการพัฒนาทักษะชีวิตในการเตรียมความพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และการเข้าสู่ สังคมเศรษฐกิจที่ ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Thailand ๔.๐) จากการลงพื้นที่ สำนวณความต้องการของประชาชนกลุ่มเป้าหมายในอำเภอกันทรวิชัยเกี่ยวกับการจัดการเรียนวิชาชีพระยะสั้น (โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน) หลักสูตรช่างพื้นฐาน พบว่าประชาชนกลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีความต้องการที่จะเรียนวิชาชีพระยะสั้น หลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชา ช่างเชื่อม เนื่องจากในปัจจุบันงานโครงสร้างเหล็ก หรือโลหะเข้ามามีบทบาทสำคัญและเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินชีวิตประจำวันของทุกคน ไม่ว่าจะเป็นหลังคาบ้าน ราวบันได ประตูรั้ว โต๊ะ เก้าอี้ หรือแม้กระทั่งอุตสาหกรรมประกอบยานยนต์ จะนำกระบวนการเชื่อมอย่างใดอย่างหนึ่งเข้าไปทำการประกอบชิ้นงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดสร้าง เพื่อให้ได้ชิ้นงานตามมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนดเสมอ นอกจากนี้การทำงานเชื่อมยังเป็นงานที่ ต้องอาศัยทักษะและความชำนาญอย่างมาก อีกทั้งในการฝึกฝนฝีมือให้เกิดความชำนาญนั้นต้องใช้เวลาและความอดทนอย่างสูง ผู้ที่ผ่านการฝึกฝนจนชำนาญ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชีวิตประจำวัน สามารถประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเอง และครอบครัวได้เป็นอย่างดี

หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรการประกอบอาชีพที่ทำให้เกิดรายได้หลักและรายได้เสริม
๒. เป็นหลักสูตรการประกอบอาชีพที่ส่งเสริมการมีงานทำของประชาชน
๓. เป็นหลักสูตรที่ยืดหยุ่น ทั้งเนื้อหา ระยะเวลาเรียน และการจัดกระบวนการเรียนรู้

จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และความเข้าใจในงานอาชีพ
๒. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะและสามารถพัฒนาอาชีพช่างเชื่อม
๓. เพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

กลุ่มเป้าหมาย

๑. ประชาชนกลุ่มเป้าหมายนอกระบบโรงเรียน
๒. ผู้ที่ไม่มีอาชีพหรือต้องการรายได้เสริม

ระยะเวลา

รวมเวลาเรียน ๓๓ ชั่วโมง แบ่งเป็น
ภาคทฤษฎี จำนวน ๙ ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ จำนวน ๒๔ ชั่วโมง

การจัดกระบวนการเรียนรู้

- การบรรยาย
- การสาธิต
- ฝึกปฏิบัติ

สื่อการเรียนรู้

๑. สื่อเอกสาร หนังสือ วารสาร สื่อออนไลน์
๒. youtube

การวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพ

จบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

เอกสารหลักฐานการศึกษา

๑. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
๒. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

-

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนการสอน	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	ช่องทางการประกอบอาชีพช่างเชื่อม	บอกความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างเชื่อมได้	ความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างเชื่อม	วิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างเชื่อม	๕	-
๒	ทักษะการประกอบอาชีพช่างเชื่อม	สามารถใช้เครื่องมือการเชื่อมได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย	๑.ขั้นเตรียมการประกอบอาชีพการเชื่อมเหล็ก ๑.๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับงานเชื่อม ๑.๒ ขั้นตอนการดูแลรักษาความปลอดภัยของอุปกรณ์ ๑.๓ วัสดุอุปกรณ์ช่างเชื่อม	วิทยากรสาธิตพร้อมให้ผู้เรียนลงมือปฏิบัติ ๑. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือในการเชื่อม ๒. วิธีขั้นตอนการเชื่อม ๓. การเก็บรักษาอุปกรณ์	๓	๒๒
๓	การวัดผลประเมินผล	๑. สามารถสรุปขั้นตอนและเทคนิคการทำงาน ๒. เพื่อประเมินความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอน	การสรุปขั้นตอนและเทคนิคการทำงานได้ครบทุกขั้นตอน	-ใบงาน/ชิ้นงาน -วิทยากรให้ผู้เรียนตอบแบบสอบถามความพึงพอใจ	๑	๒
จำนวนชั่วโมงทั้งสิ้น					๙	๒๔