

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
หลักสูตรวิชาช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) จำนวน ๔๐ ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพช่างพื้นฐาน(ช่างเชื่อม)
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอสังขะ
๑๑๑๑๑๑๑๑

ความเป็นมา

โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน เป็นโครงการสำคัญตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย พ.ศ. ๒๕๕๑ มีความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๑ ในการดำเนินการขับเคลื่อนโครงการที่มีความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง (ดั่งนี้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการพัฒนา ศักยภาพคนตลอดชีวิต แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ นโยบายรัฐบาล : นโยบายหลัก ข้อที่ ๘ การปฏิรูปกระบวนการ เรียนรู้และการพัฒนา ศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัยยุทธศาสตร์ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของกระทรวงศึกษาธิการ : ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ให้มีคุณภาพ แผนงานยุทธศาสตร์ : แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพให้ ประชาชนระดับฐานรากที่อาศัยอยู่ในระดับตำบล ประกอบด้วยกลุ่มเป้าหมายผู้ด้อย พลาดขาดโอกาส ให้ได้รับการ พัฒนาสมรรถนะและทักษะในการประกอบอาชีพเพื่อการมีรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดีโดยใช้หลักสูตรการพัฒนา ทักษะอาชีพระยะสั้น เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอาชีพได้รับความรู้สามารถนำไปประกอบอาชีพ สร้างอาชีพ พัฒนาอาชีพ เพิ่มรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นสร้างมูลค่าเพิ่ม และพัฒนาสู่วิสาหกิจชุมชน นอกจากนี้ยัง เน้นการจัดการศึกษาที่ยึดพื้นที่เป็นฐานในการพัฒนา (Area - based Development ใช้หลักสูตรอาชีพเป็นฐาน (Career - Based Education)ในหลักสูตร ๔ กลุ่มอาชีพ ได้แก่ หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านเกษตรกรรม หลักสูตรกลุ่ม อาชีพด้านอุตสาหกรรมหลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านพาณิชยกรรมและบริการ หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านความคิด สร้างสรรค์ และหลักสูตรกลุ่มอาชีพและเฉพาะทาง ตลอดจนเน้นหลักสูตรการพัฒนาอาชีพ up - skill re - skill ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนและตลาดแรงงาน เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาลและยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ปียุทธศาสตร์ข้อที่๓ ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เป้าหมายเพื่อพัฒนา คนและสังคมไทยให้เป็นรากฐานที่แข็งแกร่งของประเทศ

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอสังขะ ได้ดำเนินการสำรวจความต้องการด้านอาชีพของประชาชนใน พื้นที่ โดยการเข้าร่วมประชาคมร่วมกับผู้นำหมู่บ้าน ได้เล็งเห็นความสำคัญของการฝึกทักษะอาชีพงานช่างเชื่อม จึงได้จัดทำหลักสูตรวิชาช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) จำนวน ๔๐ ชั่วโมง เพื่อเป็นการฝึกฝนอาชีพเพื่อการมีงานทำและ ได้นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัว

หลักการของหลักสูตร

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

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียน มีความรู้ในเรื่องงานช่างเชื่อมพื้นฐาน เพื่อการพัฒนาอาชีพ
2. เพื่อให้ผู้เรียน ตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพของตนเองอย่างมีคุณธรรม
3. เพื่อให้ผู้เรียน ได้นำความรู้และทักษะที่ได้รับนำไปพัฒนาตนเองให้อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

กลุ่มเป้าหมาย

- ประชาชนทั่วไปในพื้นที่อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
- ประชาชนที่สนใจ

ระยะเวลา

จำนวน ๔๐ ชั่วโมง (ทฤษฎี ๑๐ ชั่วโมง ปฏิบัติ ๓๐ ชั่วโมง)

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม)	๑. ผู้เรียนสามารถบอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ได้ ๒. ผู้เรียนสามารถบอกความสำคัญของอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ได้ ๓. ผู้เรียนสามารถบอกแหล่งเรียนรู้ช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ได้ ๔. อธิบายวิธีการรักษาความปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือวัสดุ อุปกรณ์ได้	๑. ความหมายและความสำคัญของอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ๒. แหล่งจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ๔. แนวโน้มความต้องการตลาดช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ๕. แหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับ ช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม)	๑. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ประกอบกับให้ผู้เรียนศึกษาจากใบความรู้เรื่องความสำคัญของช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ๒. ศึกษาจากแหล่งเรียนรู้และภูมิปัญญาเกี่ยวกับช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ๓. วิทยากรกับผู้เรียนร่วมกันวิเคราะห์รูปแบบและสอดคล้องกับต้องการของกลุ่มลูกค้า	๕	๕
๒	ทักษะการประกอบอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม)	๑. ผู้เรียนสามารถบอกวัสดุอุปกรณ์ช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) แบบต่างๆ ได้ ๒. ผู้เรียนสามารถออกแบบการเชื่อมช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) เบื้องต้นได้	๑. วัสดุและอุปกรณ์ช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ๒. ชนิดและประเภทของงานช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ที่ถูกต้อง ๓. ออกแบบงานและฝึกปฏิบัติการช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) เบื้องต้น ๕. ความปลอดภัยในช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม)	๑. วิทยากรบรรยายถึงวิธีใช้วัสดุอุปกรณ์แต่ละชนิดพร้อมทั้งยกตัวอย่างของวัสดุอุปกรณ์ชิ้นนั้นและชนิด/ประเภทของงานเชื่อมฯ ๒. วิทยากรอธิบายหลักการช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) ที่ถูกต้อง ๓. วิทยากรสาธิตพร้อมให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติตามขั้นตอน	๕	๑๕

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
				๔. วิทยาการบรรยาย วิธีการช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) อย่างปลอดภัย		
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 ความทนทาน แข็งแรง ๓. การตลาด ๓.๑ การศึกษาข้อมูลวิเคราะห์ความต้องการของตลาด ๓.๒ การทำบัญชี - การคิดต้นทุน/กำไร - บัญชีรายรับ-จ่าย	๑. วิทยาการบรรยายให้ความรู้และผู้เรียนศึกษาจากเอกสารใบความรู้ ๒. วิทยาการและผู้เรียนร่วมกันกำหนดคุณภาพและมาตรฐานของชิ้นงานด้านความสวยงาม ความทนทาน แข็งแรง ๓. วิทยาการบรรยายให้ความรู้เรื่อง การตลาดและการทำบัญชี	๕	๕
รวม					๑๕	๒๕
					๔๐	

กระบวนการจัดการเรียนรู้

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

สื่อการเรียนรู้

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

การวัดผลและประเมินผล

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

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา
๓. ทะเบียนคุณวุฒিবัตร

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยากร นายสุชาติ ยืนยงค์

หลักสูตรวิชาช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม) จำนวน ๔๐ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง)

ระหว่างวันที่ ๓ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗ - วันที่ ๑๒ เดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗ (เว้นเสาร์-อาทิตย์)

เวลาเรียน ๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.

สถานที่จัดการเรียน ณ บ้านโพนชาย หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านชบ อำเภอสว่าง จังหวัดสุรินทร์

วัน เดือน ปี	เวลา	กระบวนกรจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗	๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	วิทยากรอธิบาย - ประวัติความเป็นมา และงานเชื่อมเบื้องต้น - ความสำคัญและประโยชน์ของการประกอบอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างเชื่อม)	เรียนวันละ ๕ ชม. (จำนวน ๑ วัน)
๔ - ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗	๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	วิทยากรอธิบายและสาธิต - ขั้นตอนในการเตรียมชิ้นงานในการเชื่อม - การเลือกรูปแบบการเชื่อมให้เหมาะสมกับงานที่จะเชื่อม - วางแผนการเชื่อม และการขึ้นชิ้นงาน	เรียนวันละ ๕ ชม. (จำนวน ๒ วัน)
๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ - ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (เว้นเสาร์-อาทิตย์)	๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	วิทยากรอธิบายและสาธิต - วัสดุและอุปกรณ์ - การตัดและเตรียมชิ้นงานที่จะเชื่อม - การขึ้นชิ้นงานเชื่อมเริ่มต้น - การเชื่อมเพื่อเพิ่มความแข็งแรง - การเชื่อมเหล็กในรูปแบบต่างๆ - การดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องเชื่อม - การป้องกันอันตรายที่เกิดจากการทำงาน	เรียนวันละ ๕ ชม. (จำนวน ๕ วัน)

ลงชื่อ.....วิทยากร

(นายสุชาติ ยืนยงค์)

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗