

หนังสือรับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอสังขม ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตรรูปแบบชั้นเรียนวิชาชีพ หลักสูตร 33 ชั่วโมง 1 กลุ่ม ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อใช้ในการจัดการเรียน การสอนการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ ชั้นเรียนวิชาชีพหลักสูตร 33 ชั่วโมงขึ้นไป ได้แก่ หลักสูตรช่างทำโครงหลังคาอาคาร (โดย พิจารณาจากชั่วโมงการสอน*)

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอสังขม ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ ประกอบด้วยวิทยากรวิชาชีพ ครูคนตาบด เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง เป็นหลักสูตรที่ผ่านการเห็นชอบจาก คณะกรรมการสถานศึกษาและอนุมัติโดยผู้บริหารสถานศึกษา สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน วิชาชีพ ต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นางนุจรินทร์ สุวรรณแสง)

(ครูอาสาสมัครการศึกษานอกโรงเรียน)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสัญญา ลิธรรมมา)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอสังขม

ลงชื่อ ส.ต.ท.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(ประพล มีสติ)

(ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา)

หลักสูตรช่างซ่อมแอร์จำนวน 33 ชั่วโมง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอสังขม
สำนักงานส่งเสริมการการการเรียนรู้ประจำจังหวัดหนองคาย
กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม

ความเป็นมา

การจัดการศึกษาอาชีพในปัจจุบันมีความสำคัญมาก เพราะว่าเป็นการพัฒนาประชากรของประเทศให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพเป็นปัญหาการว่างงานและส่งเสริมความเข้มแข็งให้ เศรษฐกิจชุมชน โดยยกระดับการศึกษาเพื่อเพิ่มศักยภาพและมีความสามารถให้ประชากรได้มีอาชีพ มีรายได้ที่ มั่นคง มั่งคั่ง และมีงานทำอย่างยั่งยืน ซึ่งจะเป็นการจัดการศึกษาตลอดชีวิตในรูปแบบใหม่ที่สร้างความมั่นคง ให้แก่ประชาชนและประเทศชาติสภาพสังคมปัจจุบันมนุษย์เราได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงจากธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จึงประสบปัญหาต่างๆ เช่น อากาศ มลภาวะ ฯลฯ จึงจำเป็นต้องสร้างเทคโนโลยี เพื่อสนอง ความต้องการการลดความร้อนของอากาศอาชีพช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ (แอร์) เป็นทางเลือกอีกหนึ่งอาชีพที่สามารถสร้างรายได้หลัก รายได้เสริม เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ดังนั้น สำนักงาน สกร.จึงได้จัดทำหลักสูตรช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ(แอร์) ซึ่งเป็นการเรียนรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบและการทำงานของเครื่องปรับอากาศ (แอร์) การคำนวณขนาดให้เหมาะสมกับห้อง งานล้าง งานซ่อมบำรุง และการบริการลูกค้าในรูปแบบต่างๆ ที่สามารถนำความรู้ไป ใช้ในการสร้างรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนอย่างมีประสิทธิภาพโดยมีหลักการดังนี้

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นการจัดหลักสูตรในด้านการศึกษาการเรียนรู้สัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ใช้กับงานช่างหลังคาเบื้องต้น
2. เป็นขบวนการจัดการศึกษาโดยมุ่งเน้นให้ผู้ที่ไม่มีความรู้ ผู้มีอาชีพ และผู้ที่ต้องการพัฒนาอาชีพของตนเองให้มีความมั่นคงโดยการจัดการศึกษาอย่างทั่วถึง เท่าเทียม และเน้นความรู้คู่คุณธรรม
3. เป็นหลักสูตรที่สามารถนำไปใช้เทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษานอก าระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551
4. การวิเคราะห์เลือกใช้ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับงานได้เรียนรู้และเข้าใจถึงวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในงานทำโครงหลังคา
5. การวิเคราะห์เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้องกับการใช้งานทำโครงหลังคาภายในบ้านได้
6. การจำแนกประเภทของงานทำโครงหลังคาที่สามารถซ่อมด้วยตนเองภายในบ้านได้
7. การรู้จักวิธีของการซ่อมทำโครงหลังคาเบื้องต้น และปฏิบัติงานด้านการช่างหลังคาแบบต่าง ๆ ได้

จุดมุ่งหมาย การจัดการศึกษาตามหลักสูตรนี้มุ่งปลูกฝังให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะดังนี้

1. กลุ่มเป้าหมายตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพของตนเอง ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
2. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะการประกอบอาชีพ และบริหารจัดการอาชีพช่างทำโครงหลังคาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. กลุ่มเป้าหมายมีคุณธรรม จริยธรรมและมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น สังคม

กลุ่มเป้าหมาย หลักสูตรช่างทำโครงหลังคาอาคาร (33 ชั่วโมง)

มี ๒ กลุ่มเป้าหมาย คือ

- ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
- ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา จำนวน 33 ชั่วโมง

- ทฤษฎี 23 ชั่วโมง
- ปฏิบัติ 10 ชั่วโมง

การจัดการกระบวนการเรียนรู้ .

1. ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร/ภูมิปัญญา
2. การศึกษาคุณงานจากแหล่งเรียนรู้
3. แลกเปลี่ยนเรียนรู้
4. ฝึกปฏิบัติจริง

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้ และ จบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

การวัดและประเมินผล

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้น พื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น