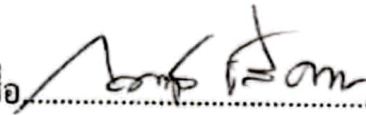



หนังสือรับรองหลักสูตร


ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอรัตนวาปี ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตร วิชาช่างมุ่งหลังคา จำนวน 35 ชั่วโมง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อพัฒนาอาชีพ รูปแบบกลุ่มสนใจ

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอรัตนวาปี ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องข้องในการพัฒนาหลักสูตร ในครั้งนี้ ประกอบด้วยวิทยากรวิชาชีพ ครู กศน.ตำบล เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง เป็นหลักสูตรที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษา และอนุมัติโดยผู้บริหารสถานศึกษา สามารถนำไปใช้ในการจัด กิจกรรมการเรียนการสอนวิชาชีพต่อไป

ลงชื่อ  ผู้เสนอหลักสูตร
(นายไพฑูรย์ เลี่ยมกลาง)
ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายphasakorn เม็ดจันทิก)

รองผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดหนองคาย
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอรัตนวาปี

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายประเทือง นางาม)
ประธานกรรมการสถานศึกษา

หลักสูตรรายวิชาช่างมุงหลังคา หลักสูตร 35 ชม.

ที่มา

ในการใช้ชีวิตประจำวันของมนุษย์ จะต้องเจอกับสภาวะปัญหาในเรื่องหลังคาชำรุด เสียหาย เพราะบ้านเป็นที่อยู่อาศัยให้ความสะดวก ความสุขสบาย อย่างไรก็ตาม หากหลังคาบ้านชำรุดเสียหายงานมุงหลังคาเป็นงานที่ต้องใช้ความรู้ ทักษะและประสบการณ์ ถ้าซ่อมไม่เป็น ไม่ถูกต้องตามวิธีการ ก็ย่อมมีอันตรายเช่นกัน งานมุงหลังคาจึงต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัย ความประหยัดและอายุการใช้งานของวัสดุที่จะนำมาใช้มุงหลังคา ในลักษณะของการเปลี่ยนหลังคาเป็นรูปแบบชนิดต่างๆ เช่น กระเบื้อง เมทัลชีท สังกะสี ฯลฯ งานมุงหลังคาเป็นงานช่างพื้นฐาน สามารถปฏิบัติได้ทั้งชายและหญิง แต่ส่วนมากจะเป็นผู้ชายเพราะเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับความสูง ซึ่งจะต้องใช้ความระมัดระวังสูง เครื่องมือเครื่องใช้ วิธีการ การเก็บบำรุงรักษา ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ สามารถจัดหาและนำมาใช้ได้อย่างประหยัดและปลอดภัย

เราจะจำเป็นต้องศึกษาเกี่ยวกับงานมุงหลังคาเบื้องต้น เครื่องมือมุงหลังคา การอ่านแบบ ความปลอดภัย ทักษะต่างๆ ในการปฏิบัติงานวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในการซ่อมแซมหลังคาการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เหมาะสมกับงาน กฎระเบียบข้อบังคับในการซ่อมแซมหลังคา ปฏิบัติฝึกทักษะเกี่ยวกับการมุงหลังคาแบบต่างๆ การอ่านแบบ การตรวจสอบซ่อมแซมเหตุรอยรั่ว สํารวจแหล่งวัสดุ แหล่งบริการในท้องถิ่น คำนวณค่าใช้จ่ายและกำหนดราคาค่าบริการ ทำบัญชีรายรับรายจ่าย

นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม ขยัน อดทนในการทำงาน มีเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา สามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปใช้ในชีวิตประจำวันหรือเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพ

หลักการของหลักสูตร

หลักสูตรในการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคามีหลักการดังนี้

1. เป็นการจัดหลักสูตรในด้านการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
2. เป็นขบวนการจัดการศึกษาโดยมุ่งเน้นให้ผู้ที่ไม่มีความรู้ ผู้มีความรู้ และผู้ที่ต้องการพัฒนาอาชีพของตนเองให้มีความมั่นคงโดยการจัดการศึกษาอย่างทั่วถึง เพิ่มพูน และเน้นความรู้คู่คุณธรรม
3. ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้

4. การวิเคราะห์เลือกใช้ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือให้เหมาะสมกับงานได้เรียนรู้และเข้าใจถึงวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในงานมุงหลังคา
5. การวิเคราะห์เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าได้อย่างถูกต้องกับการใช้งานมุงหลังคาภายในบ้านได้
6. การจำแนกประเภทของงานมุงหลังคาที่สามารถซ่อมด้วยตนเองภายในบ้านได้
7. การรู้จักวิธีการของการซ่อมหลังคาเบื้องต้น และปฏิบัติงานด้านการมุงหลังคาแบบต่าง ๆ ได้

จุดมุ่งหมาย

- 1.กลุ่มเป้าหมายตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพของตนเอง ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
- 2.กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะการประกอบอาชีพ และบริหารจัดการอาชีพช่างมุงหลังคา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.กลุ่มเป้าหมายมีคุณธรรม จริยธรรมและมีจิตสำนึกรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม

กลุ่มเป้าหมาย หลักสูตรการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา

กลุ่มเป้าหมาย

- 1.ผู้ไม่มีอาชีพ
- 2.ผู้มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา จำนวน 35 ชั่วโมง ทฤษฎี 25 ชั่วโมง ปฏิบัติ 10 ชั่วโมง

การจัดกระบวนการเรียนรู้

- 1.ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร/ภูมิปัญญา
- 2.การศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้
- 3.การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 4.ฝึกปฏิบัติจริง

การวัดและประเมินผล

- 1.การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
- 2.การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้และจบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

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

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมิน
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบ ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกในสถานศึกษาที่ได้จัดทำขึ้น