

ชื่อหลักสูตร ช่างมุงหลังคา จำนวน ๔๐ ชั่วโมง

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอห้วยราช

๑. ความเป็นมา

จากนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงานของสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตามยุทธศาสตร์กระทรวงศึกษาธิการ ๖ ยุทธศาสตร์ข้อ ๔.๕ ซึ่งมุ่งเน้นการจัดการศึกษา เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนทุกช่วงวัย “กศน. เพื่อประชาชน” โดยการจัดการเรียนวิชาชีพพระยะสัน (โครงการ ศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน) ให้กับประชาชนที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานบริบทของพื้นที่จัดการศึกษา เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้กับกลุ่มผู้สูงอายุ และการพัฒนาทักษะชีวิตในการเตรียมความพร้อมรับมือกับ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และการเข้าสู่สังคมเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วย นวัตกรรม (Thailand ๔.๐)

จากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการของประชาชนกลุ่มเป้าหมายในอำเภอห้วยราช เกี่ยวกับการจัดการเรียนวิชาชีพพระยะสัน (โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน) รูปแบบชั้นเรียน วิชาช่างมุงหลังคา พบว่าประชาชนกลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่ ให้ความสนใจและมีความต้องการที่จะเรียนวิชาชีพพระยะสัน วิชา ช่างมุงหลังคา เนื่องจากในปัจจุบัน งานช่างมุงหลังคา มีบทบาทสำคัญและเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินชีวิตประจำวันของทุกคน ไม่ว่าจะเป็น เป็นงานประดับ เปลี่ยนหลังคาอาคารสถานที่ต่างๆ หรือแม้กระทั่งใช้สำหรับมุงหลังคาที่ปลูกต้นไม้หรือหลังคาบ้าน โรงรถ ประโยชน์อื่นๆประกอบขึ้นงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดทำ เพื่อให้ได้ชิ้นงานตามกำหนดเสมอ นอกจากนี้การทำงานช่างมุงหลังคายังเป็นงานที่ต้องอาศัยทักษะและความชำนาญอย่างมาก อีกทั้งในการฝึกฝนฝีมือให้เกิดความชำนาญนั้นต้องใช้เวลาและ ความอดทนอย่างสูง ผู้ที่ผ่านการฝึกฝนจนชำนาญสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชีวิตประจำวัน สามารถประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเอง และ ครอบครัวได้เป็นอย่างดี

๒. หลักการของหลักสูตร

๑. เป็นหลักสูตรที่มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึง และเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก ความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม

๒. เน้นการปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

๓. ส่งเสริมผู้เรียนที่จบหลักสูตรสามารถนำความรู้ไปเทียบโอนเข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

๓. จุดมุ่งหมาย

เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่ว่างงานหรือมีอาชีพอยู่แล้วและต้องการฝึกอาชีพ พัฒนาอาชีพ มีทักษะความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานช่างอย่างถูกต้อง มีความปลอดภัยในการทำงาน และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพหรือพัฒนาอาชีพได้

๔. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายคือประชาชนทั่วไป

๑. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ

๒. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

๕. ระยะเวลา

ภาคทฤษฎี ๑๕ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ ๒๕ ชั่วโมง

๖. โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑.	ช่องทางประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา	<p>๑.๑ อธิบายความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา</p> <p>๑.๒ อธิบายความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา ได้แก่ การวางแผน และการบริหารจัดการ การหาแหล่งเงินทุน ความต้องการของตลาด และการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ได้</p> <p>๑.๓ สามารถตัดสินใจเลือก อาชีพได้</p>	<p>๑.๑ ความสำคัญของการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา</p> <p>๑.๒ ความเป็นไปได้ในการประกอบ อาชีพการช่างมุงหลังคา</p> <p>๑.๒.๑ การวางแผนและการ บริหารจัดการ</p> <p>๑.๒.๒ แหล่งเงินทุนและการ จัดหาเงินทุน</p> <p>๑.๒.๓ การจัดหาวัสดุอุปกรณ์</p> <p>๑.๓ ทิศทางการประกอบอาชีพ และการตัดสินใจเลือกอาชีพ</p> <p>๑.๓.๑ ความต้องการของตลาด</p> <p>๑.๓.๒ ประสบการณ์และความชำนาญ</p> <p>๑.๓.๓ ผู้ที่ประสบความสำเร็จใน การประกอบอาชีพ</p> <p>๑.๓.๔ ศึกษาดูงานจากแหล่ง เรียนรู้ในชุมชน</p>	<p>๑.๑ ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อต่างๆ สถานประกอบการ สื่อของจริง ภูมิปัญญา ในชุมชน เพื่อหาข้อมูลมาวิเคราะห์และใช้ในการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา ที่มีความเป็นไปได้ ในชุมชน</p> <p>๑.๒ วิเคราะห์อาชีพจากข้อมูลต่างๆในชุมชน</p> <p>๑.๓ วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพ ช่างมุงหลังคา รูปแบบ ที่เหมาะสมกับตนเอง เช่น ลูกจ้าง เจ้าของกิจการ ฯลฯ โดยคำนึงถึงศักยภาพของตนเองและพื้นที่</p> <p>๑.๔ ผู้เรียนตัดสินใจเลือกอาชีพ</p>	๑๐	
๒.	ทักษะการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา	<p>๒.๑ สามารถใช้เครื่องมือช่างมุงหลังคาได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>๒.๑ ขั้นตอนเตรียมการประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา</p> <p>๒.๑.๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับช่างมุงหลังคา</p> <p>๒.๑.๒ เครื่องมือช่างและความ ปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ</p>	<p>๒.๑ วิทยากร/ ภูมิปัญญาให้ความรู้ภาคทฤษฎีและให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติ</p>		๕

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้		
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		<p>๒.๒ สามารถคัดเลือกวัสดุ กระเบื้อง สังกะสี สันไทย ชนิดต่างๆ มาใช้ได้ เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่ต้องการ</p> <p>๒.๓ สามารถเขียนแบบแปลนชิ้นงานที่จะช่างมุงหลังคาได้</p> <p>๒.๔ สามารถคำนวณวัสดุ อุปกรณ์และค่าใช้จ่ายใน การทำชิ้นงานที่จะช่างมุงหลังคาได้</p> <p>๒.๕ สามารถอธิบายขั้นตอนการเป็นช่างมุงหลังคาได้</p> <p>๒.๖ สามารถอธิบายและสาธิตช่างมุงหลังคา งาน ต่างๆได้</p>	<p>๒.๑.๓ ^{ขั้น}ขั้นการดูแลรักษา ความ ปลอดภัย</p> <p>๒.๑.๔ จรรยาบรรณของผู้ประกอบอาชีพช่างมุงหลังคา</p> <p>๒.๒ การคัดเลือกวัสดุ อุปกรณ์ใน ช่างมุงหลังคา</p> <p>๒.๓ การเขียนรูปแบบแปลนช่างมุงหลังคา</p> <p>๒.๔ สามารถคำนวณวัสดุ อุปกรณ์และค่าใช้จ่ายใน การทำชิ้นงานที่จะช่างมุงหลังคาได้</p> <p>๒.๕ เทคนิคการเป็นช่างมุงหลังคา</p> <p>-รูปแบบงานช่างมุงหลังคา</p>	<p>๒.๒ จัดบันทึกผล การเรียนรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ นำเสนอผลงาน และ ผลการเรียนรู้</p> <p>๒.๓ วิทยากร/ ภูมิปัญญา ตรวจสอบ ผลงาน ผลการเรียนรู้ และให้ข้อเสนอแนะ</p> <p>๒.๔ สรุปลงความรู้อ เพื่อการพัฒนาต่อยอด</p>		

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัด กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		๒.๗ การฝึก ประสบการณ์ในการ ประกอบอาชีพช่างมุง หลังคา				๑๐
๓.	การบริหาร จัดการใน การ ประกอบ อาชีพ ช่าง มุงหลังคา	๓.๑ สามารถควบคุม คุณภาพและลดต้นทุน ในการผลิตสินค้าได้ ๓.๒ สามารถวางแผน/ ประชาสัมพันธ์หาลูกค้า มาใช้บริการได้ ๓.๓ สามารถจัดการ ความ เสี่ยงในการ ประกอบ อาชีพได้	๓. การบริหารจัดการใน การ ประกอบอาชีพ ๓.๑ การบริหารจัดการใน การ ประกอบอาชีพช่างมุง หลังคา ๓.๑.๑ การควบคุม คุณภาพใน ช่างมุงหลังคา ๓.๑.๒ การลดต้นทุนช่าง มุงหลังคา ได้ถูกขนาด ๓.๒ การจัดการตลาดใน การ ประกอบช่างมุง หลังคา ๓.๒.๑ การ ประชาสัมพันธ์/ การหา ลูกค้า ๓.๒.๒ การทำฐานข้อมูล ลูกค้า ๓.๓ การจัดการความเสี่ยง ในการ ประกอบอาชีพช่าง มุงหลังคา	๓.๑ วิทยากร/ ภูมิ ปัญญาให้ความรู้ เกี่ยวกับการบริหาร จัดการในการ ประกอบ อาชีพช่างงานช่างมุง หลังคา การบริหาร จัดการ ตลาด และการ จัดการ ความเสี่ยง ๓.๒ ผู้เรียนฝึกปฏิบัติ วิเคราะห์ความต้องการ ของลูกค้า การลด ต้นทุนในการผลิต การ เพิ่มมูลค่าสินค้า การทำ ฐานข้อมูลลูกค้า ที่ใช้บริการ/คู่แข่งทาง การตลาด ๓.๓ นำเสนอผลการ ฝึก ปฏิบัติ เพื่อ แลกเปลี่ยน เรียนรู้กับ กลุ่ม ๓.๔ วิทยากร/ ภูมิ ปัญญาให้คำแนะนำ เสนอแนะ	๒	๒

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัด กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔.	โครงการ ประกอบ อาชีพ ช่าง มุงหลังคา	๔.๑ บอกความสำคัญ ของ โครงการอาชีพได้ ๔.๒ บอกประโยชน์ของ โครงการอาชีพได้ ๔.๓ บอกองค์ประกอบ ของ โครงการอาชีพได้ ๔.๔ อธิบายความหมาย ขององค์ประกอบของ โครงการอาชีพได้ ๔.๕ อธิบายลักษณะ การ เขียนที่ดีของ องค์ประกอบของ โครงการ อาชีพที่ดีได้ ๔.๖ เขียนโครงการในแต่ ละองค์ประกอบได้ เหมาะสมและถูกต้อง ๔.๗ ตรวจสอบความ เหมาะสมและสอดคล้อง ของโครงการอาชีพได้	๔.๑ ความสำคัญของ โครงการอาชีพ ช่างมุง หลังคา ๔.๒ ประโยชน์ของ โครงการอาชีพ ช่างมุง หลังคา ๔.๓ องค์ประกอบของ โครงการช่างมุงหลังคา ๔.๔ การเขียนโครงการ อาชีพช่างมุงหลังคา ๔.๕ การประเมินความ เหมาะสม และสอดคล้อง ของโครงการอาชีพ ช่าง มุงหลังคา	๔.๑ จัดให้ผู้เรียนศึกษา เนื้อหาจากใบความรู้ เรื่องความสำคัญของ โครงการอาชีพ ประโยชน์ของโครงการ อาชีพ องค์ประกอบ ของ โครงการอาชีพแล้ว จัด กิจกรรมสนทนา แลกเปลี่ยนข้อมูล ความ คิดเห็นเพื่อสร้าง แนวคิดในการดำเนิน กิจกรรมการเรียนรู้ ๔.๒ จัดให้ผู้เรียนศึกษา สาระข้อมูลจากใบ ความรู้ เรื่องตัวอย่าง การเขียนโครงการ อาชีพ ที่ดีเหมาะสม และถูกต้อง จากนั้นให้ ผู้เรียนฝึก ปฏิบัติการ เขียน โครงการอาชีพ ๔.๓ กำหนดให้ผู้เรียน ฝึกปฏิบัติการประเมิน ความเหมาะสมและ สอดคล้องของโครงการ อาชีพพร้อมทั้งปรับปรุง โครงการอาชีพให้มี ความเหมาะสมและ ถูกต้อง ๔.๔ กำหนดให้ผู้เรียน เขียนโครงการอาชีพ ของ ตนเองเพื่อเสนอ ขอรับ การสนับสนุน งบประมาณดำเนินงาน อาชีพและใช้ในการ ดำเนินการประกอบ อาชีพต่อไป	๓	๓
				รวม	๑๕	๒๕

๗. สื่อการเรียนรู้

๑. เอกสารประกอบการเรียนรู้, ใบความรู้, สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องช่างปั้นกระถาง
๒. ภูมิปัญญาท้องถิ่น, สื่อบุคคล, วิทยากรผู้ชำนาญการเป็นช่างมุงหลังคา
๓. ศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ในชุมชน
๔. การอภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้
๕. อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ
๖. ฝึกปฏิบัติจริง

๘. การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลระหว่างเรียนจากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพเพียงพอ สามารถสร้างรายได้ให้กับตนเอง ความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

๙. เงื่อนไขการจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๐. เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา
๓. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร

๑๑. การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษา ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑

ลงชื่อ.....ผู้เสนอ

(นางสาวนันทนา นพารัมย์)

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายสรวิศ นะรินรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายงานการศึกษาต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นางสาวณัฐธิดา อินทรโสภะ)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอห้วยราช

