


หนังสือรับรองหลักสูตร


ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธาราม ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๓๕ ชั่วโมง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพรูปแบบ ชั้นเรียน ได้

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธาราม ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ ประกอบด้วยวิทยากรวิชาชีพ ครู กศน.ตำบล เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง เป็นหลักสูตรที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาและอนุมัติโดยผู้บริหารสถานศึกษา สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมฝึกอบรมประชาชนต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นางวิภาวดี สิตาแจ่ม)

ครู กศน.ตำบลชุมช้าง

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางมนชชาติพิทย์ เสวยยงคะ)

ผอ. ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธาราม

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายพิทยา บริจาค)

ประธานกรรมการสถานศึกษา

หลักสูตร “ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ”

หลักสูตร 35 ชั่วโมง กลุ่มวิชา เฉพาะทาง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

ความเป็นมา

การจัดการศึกษาที่มุ่งพัฒนาทักษะทางอาชีพ ส่งเสริมการจัดการศึกษาที่เน้นพัฒนาทักษะอาชีพของผู้เรียน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างอาชีพและรายได้ รวมทั้งเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยพัฒนาอาชีพเพื่อการมีงานทำ และส่งเสริมให้เกิด (Re-skills Up-skills และ New Skills) หรือการปรับปรุงทักษะ (Re-skills) หรือ Retrain การเพิ่มทักษะ (Up-skills) และการสร้างทักษะใหม่ (New Skills) ให้แก่ประชาชนใน 5 กลุ่มอาชีพ ได้แก่กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรมและบริการ ความคิดสร้างสรรค์ และอาชีพเฉพาะทาง เพื่อให้สถานศึกษาหรือผู้จัดการกิจการนำไปใช้ในการขับเคลื่อนการจัดการศึกษา

สกร. อำเภอโพธาราม เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการเรียนรู้ พ.ศ. 2566 มีหน้าที่ จัด ส่งเสริม และสนับสนุนการเรียนรู้ จำนวน 3 ภารกิจ คือ 1) การเรียนรู้ตลอดชีวิต 2) การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง และ 3) การเรียนรู้เพื่อคุณวุฒิตามระดับ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาอาชีพ ในรูปแบบวิชาชีพแบบขั้นเรียน หลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชา “ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ” ทั้งนี้เพราะเห็นถึงความสำคัญของทักษะงานช่าง เป็นทักษะที่ยังคงจำเป็นสำหรับประชาชนคนไทยทุกคนซึ่งการให้ความรู้เพื่อให้เกิดทักษะ (Skill) ความสามารถในการทำงานในการสร้าง การผลิต การซ่อมแซม บำรุงรักษา การดัดแปลงแก้ไขวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ ช่างโลหะ ช่างยนต์ ช่างประปา ช่างเขียนแบบ ช่างไม้ ช่างปูน ช่างคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความสามารถในการใช้เครื่องมือช่างพื้นฐาน เพื่อสามารถปรับปรุงซ่อมแซม ตกแต่งบ้านเรือน ที่อยู่อาศัย เครื่องใช้ในชีวิตประจำวัน หรือสร้างสิ่งของง่ายๆ ได้ในครอบครัว เพื่อการดำรงชีวิตประจำวันได้อย่างมีความสุข ผังไว้ด้วยทักษะการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน และเมื่อประสบภัยพิบัติ หรือยามฉุกเฉิน รวมทั้งประหยัดค่าใช้จ่าย รวมทั้งนำไปสู่การส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มเพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ต่อไป

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรรูปแบบขั้นเรียนที่มีความยืดหยุ่นในด้านการจัดกระบวนการเรียนรู้และการวัดผลประเมินผล
2. ส่งเสริมด้านการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพในรูปแบบขั้นเรียน ตามโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนเพื่อการทำงานของประชาชน
3. ส่งเสริมการสร้างมูลค่าอาชีพ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ประชาชนผู้สนใจศึกษาได้มีทักษะด้านช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ และนำไปสร้างรายได้เสริมภายในครอบครัวได้
2. เพื่อให้ประชาชนผู้สนใจศึกษาสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพสร้างรายได้
3. เพื่อให้ประชาชนผู้สนใจศึกษาสามารถนำไปใช้ขยายผลสร้างเป็นธุรกิจของตนเองได้

กลุ่มเป้าหมาย

1. ประชาชนผู้ไม่มีอาชีพ
2. ผู้มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

ดำเนินการระหว่าง วันที่ 12 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2566

จำนวน35..... ชั่วโมง

- ทฤษฎี15..... ชั่วโมง

- ปฏิบัติ20.. ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. บอกความสำคัญของอาชีพ 2. บอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพ 3. บอกการตัดสินใจในการเลือกอาชีพได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสำคัญและประโยชน์ - การประกอบอาชีพ “ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ” คุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพ “ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ” - ความรู้เบื้องต้น - ลักษณะประเภทของ “ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ” – วัสดุอุปกรณ์ - เครื่องมือ และวิธีใช้และเก็บรักษา - ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ 	<ol style="list-style-type: none"> 1.ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผู้รู้ บุคคลในชุมชน เพื่อนำข้อมูลความคิด วิเคราะห์ และใช้ในการประกอบอาชีพ ที่มีความเป็นไปได้ 2.วิเคราะห์อาชีพว่าจะสามารถเลือกประกอบอาชีพเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพเสริมได้หรือไม่ 	5	-

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์ การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการ เรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
2	ทักษะการประกอบ อาชีพ	1.มีทักษะสามารถ ทักษะการประกอบ อาชีพได้ 2.สามารถบอกเทคนิค และวิธีการทักษะการ ประกอบอาชีพได้	- การเตรียมพื้นที่ - การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - วิธีการทำ - วิธีการตรวจคุณภาพ - วิธีการเก็บรายละเอียด	1.วิทยากรบรรยายให้ ความรู้ ในทักษะการ ประกอบอาชีพ 2.ผู้เรียนฝึกปฏิบัติ “ช่างซ่อม เครื่องปรับอากาศ”	5	20
3	การบริหารจัดการใน การประกอบอาชีพ	1. บอกต้นทุนและการ กำหนดราคาได้ 2. สามารถทำบัญชีรับ จ่ายได้	- การคำนวณพื้นที่ และคำนวณ ราคาได้ - การประชาสัมพันธ์ และการหา ลูกค้า - การควบคุมมาตรฐานของการ บริการ - การเจรจาต่อรองราคากับลูกค้า	วิทยากรบรรยายให้ความรู้ เกี่ยวกับการคำนวณ ต้นทุนและการกำหนด ราคา การทำบัญชีรับจ่าย	3	-
4	โครงการประกอบ อาชีพ	1. บอกความสำคัญ ของโครงการประกอบ อาชีพได้ 2.ประโยชน์ของ โครงการประกอบ อาชีพได้ 3.เขียนโครงการ ประกอบอาชีพได้	- ความสำคัญของโครงการ - ประโยชน์ของโครงการ - องค์ประกอบของโครงการ - การเขียนโครงการ - การประเมินความเหมาะสมและ สอดคล้องของโครงการ	ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผู้รู้ บุคคลในชุมชน เพื่อนำ ข้อมูลความคิด วิเคราะห์	2	-

กระบวนการจัดการเรียนรู้

1. บรรยาย
2. สาธิต
3. ฝึกปฏิบัติ
4. ซักถาม
5. สรุป และรายงานผล

สื่อการเรียนรู้

1. แผ่นพับ/ใบความรู้

2. เอกสารประกอบการเรียนรู้
3. ภูมิปัญญาท้องถิ่น, สื่อบุคคล, วิทยากรผู้ชำนาญ

4. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้
5. อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ และ ตัวอย่าง/ตัวอย่างผลิตภัณฑ์
6. สื่ออิเล็กทรอนิกส์/Online

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคปฏิบัติระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินความรู้ภาคปฏิบัติจากชิ้นงานหลังจบหลักสูตร
3. แบบสอบถามความพึงพอใจ

การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 %
2. มีผลงานที่มีคุณภาพเอกสารหลักฐานการศึกษาที่ได้รับหลังจากจบหลักสูตร

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

-

หนังสือรับรองหลักสูตร

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธาราม ได้พัฒนาปรับปรุงและรวบรวมหลักสูตร กิจกรรมส่งเสริมศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน หลักสูตร ช่างซ่อมเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๓๕ ชั่วโมง ซึ่งเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับสภาพบริบทและสภาพแวดล้อมของชุมชน เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพรูปแบบ ชั้นเรียน ได้

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธาราม ขอขอบคุณทุกท่านที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ ประกอบด้วยวิทยากรวิชาชีพ ครู กศน.ตำบล เจ้าหน้าที่งานการศึกษาต่อเนื่อง เป็นหลักสูตรที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษาและอนุมัติโดยผู้บริหารสถานศึกษา สามารถนำไปใช้ในการจัดกิจกรรมฝึกอบรมประชาชนต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นางวิภาวดี สีตาแจ่ม)

ครู กศน.ตำบลชุมช้าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางมณฑาทิพย์ เสยยงคะ)

ผอ. ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอโพธาราม

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายพิทยา บริจาค)

ประธานกรรมการสถานศึกษา

