

หลักสูตรช่างซ่อมพัดลม

จำนวน ๕ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอแปลงยาว

- กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพพาณิชย์กรรมและการบริการ
 กลุ่มอาชีพสร้างสรรค์ กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง



ความเป็นมา

จากนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงาน กรมส่งเสริมการเรียนรู้ พัฒนาหลักสูตรอาชีพระยะสั้น ที่เน้น New skill Up skill และ Re skill ที่สอดคล้องกับบริบทพื้นที่ ความต้องการและความหลากหลายของกลุ่มเป้าหมาย เช่น ผู้พิการ ผู้สูงอายุ ความต้องการของตลาดแรงงาน และกลุ่มอาชีพใหม่ที่รองรับ Disruptive Technology รวมถึงมุ่งเน้นสร้างโอกาสในการสร้างงาน สร้างรายได้ และตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานทั้งภาคอุตสาหกรรมและการบริการ โดยเฉพาะในพื้นที่เขตระเบียงเศรษฐกิจ และเขตพัฒนาพิเศษตามภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศสำหรับพื้นที่ปกติให้พัฒนาอาชีพที่เน้นการต่อยอดศักยภาพและตามบริบทของพื้นที่

พัดลมเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เปลี่ยนจากพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานกล โดยใช้มอเตอร์เป็นตัวส่งพลังงาน พัดลมจะทำงานได้เมื่อกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบ เมื่อกดปุ่มเลือกกำลังลมหรือความเร็ว กระแสไฟฟ้าจึงไหลเข้าสู่ตัวมอเตอร์ทำให้แกนมอเตอร์หมุนใบพัดที่ติดอยู่กับแกน อากาศบริเวณใบพัดเคลื่อนที่ทำให้เกิดการระบายอากาศเป็นลมพัดออกมา ปัจจุบันพัดลมมีหลายแบบ มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน จะต่างกันที่ส่วนประกอบบางตัว ส่วนประกอบหลักของพัดลมแบ่งออกเป็น ๔ ส่วนใหญ่ ๆ คือ ใบพัดและตะแกรงคลุมใบพัด มอเตอร์ไฟฟ้า สวิตช์ควบคุมการทำงาน และกลไกที่ทำให้พัดลมหยุดกับที่หรือหมุนช้าไปมา ซึ่งปัจจุบันพัดลมไฟฟ้ามีอยู่ทุกครัวเรือน ซึ่งส่วนใหญ่พัดลมไฟฟ้าเมื่อใช้เป็นเวลานานมักจะเกิดปัญหาต่าง ๑ ไม่ว่าจะมีการพัดลมหมุนช้าหรือพัดลมไม่หมุน ดังนั้นการซ่อมพัดลมอากาศดังกล่าวนี้เราสามารถซ่อมเองได้ โดยไม่ต้องส่งไปซ่อมที่ร้านซึ่งเสียค่าใช้จ่ายมีราคาแพง ถ้าประชาชนในตำบลมีความสามารถซ่อมพัดลมไฟฟ้าเองได้ ก็จะเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในครัวเรือนได้อีกด้วย

ศกร.ตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว ได้ดำเนินการจัดโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนระยะสั้น หลักสูตรช่างซ่อมพัดลม เพื่อให้ประชาชนได้มีทักษะและมีแนวทางในการประกอบอาชีพ เป็นรายได้หลักสำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้และเป็นรายได้เสริมสำหรับผู้ทำงานประจำ โดยการจัดการศึกษาด้ายอาชีพ ผู้เรียนจะได้นำความรู้ไปใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวัน รวมถึงสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับประชาชนในพื้นที่ต่อไป

หลักการของหลักสูตร

- มุ่งพัฒนาคนไทยให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง
- ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำร่วมกับภาคีเครือข่าย
- เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพได้ให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพ

จุดหมายของหลักสูตร

- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ การซ่อมพัดลม
- เพื่อให้ผู้เรียน สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ หรือมีการรวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนตำบลวังเย็น จำนวน ๖ คน

ระยะเวลา จำนวน ๕ ชั่วโมง แบ่งเป็น
 ทฤษฎี ๑ ชั่วโมง
 ปฏิบัติ ๔ ชั่วโมง

โครงสร้างเนื้อหาของหลักสูตร ประกอบด้วยเนื้อหา ๓ เรื่อง ดังนี้

- เรื่องที่ ๑ การเลือกใช้วัสดุ จำนวน ๓๐ นาที
๑. การเลือกใช้วัสดุ
 ๒. แหล่งจำหน่ายวัสดุ
- เรื่องที่ ๒ ขั้นตอนและวิธีการสร้างงาน จำนวน ๔ ชั่วโมง
- การซ่อมพัดลม
- เรื่องที่ ๓ การคิดต้นทุนและการจัดจำหน่าย จำนวน ๓๐ นาที
๑. การคิดต้นทุน
 ๒. การจัดจำหน่าย

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	การเตรียมเครื่องมือในงานซ่อมอุปกรณ์ช่างซ่อมไฟฟ้าพัดลมเบื้องต้น	-เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ . ความปลอดภัยเรื่องช่างซ่อมเกี่ยวกับไฟฟ้าเครื่องใช้ไฟฟ้าเบื้องต้น	๑. การเตรียมเครื่องมือในงานซ่อมอุปกรณ์ช่างซ่อมพัดลมเบื้องต้น ๒. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในงานซ่อมพัดลม ๓. การบำรุงรักษา	- วิทยากรบรรยายให้ความรู้ - วิทยากรสาธิต - ฝึกปฏิบัติ	๓๐ นาที	๑ ชั่วโมง
๒	การซ่อมและบำรุงรักษาพัดลม	-วิเคราะห์และแก้ปัญหาในการซ่อมพัดลม	๑. ส่วนประกอบและการทำงานของพัดลม ๒. การถอดประกอบและตรวจเช็คอาการเสีย ๓. การซ่อมและบำรุงรักษาพัดลม	- วิทยากรบรรยายให้ความรู้	๓๐ นาที	๓ ชั่วโมง

สื่อการเรียนรู้

ในการจัดการเรียนรู้ ใช้สื่อการเรียนรู้ที่หลากหลาย ได้แก่ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อบุคคล

การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานการปฏิบัติระหว่างเรียนความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานการประเมินทดสอบที่มีคุณภาพตามหลักเกณฑ์การซ่อมพัฒนา

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

๑. เวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๓. สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันในการประกอบอาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐