

หลักสูตรฝึกอบรม หลักสูตรช่างติดตั้งกระจก จำนวน 5 ชั่วโมง

ความเป็นมา

ช่างติดตั้งกระจก เป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นวิชาชีพหลักหรืออาชีพรองได้เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจและเพื่อพัฒนาขึ้นเพื่อสืบสานภูมิปัญญาพื้นบ้านและยกระดับทักษะอาชีพของประชาชนให้เข้ากับยุคสมัย ตามนโยบายของ กระทรวงศึกษาธิการ และ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองโดยมุ่งเน้นการสร้าง "ทักษะใหม่" (New Skill) และการเพิ่มสมรรถนะ (Up-skill) ให้กับประชาชนสามารถเรียนรู้ได้เป็นที่ต้องการของตลาด ในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือ และทักษะในการประกอบอาชีพ และในปัจจุบันช่างติดตั้งกระจก มีความจำเป็นและเป็นที่ต้องการของตลาดผู้ประกอบอาชีพ จะต้องมีความละเอียดประณีต เพื่อให้งานเป็นที่ต้องการของผู้ใช้บริการทำให้ผู้ประกอบอาชีพด้านช่างติดตั้งกระจก ขาดแคลน จึงเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเป็นอาชีพเสริม

ดังนั้น ศกร.ระดับตำบลหินดาด งานการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง จึงจัดหลักสูตรฝึกอบรมอาชีพสำหรับประชาชน เป็นการรวมกลุ่มฝึกอาชีพ ช่างติดตั้งกระจก โดยเป็นการสร้างอาชีพให้กับชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม และสามารถสร้างรายได้เสริมเป็นการลดรายจ่ายใน ครอบครัวได้เป็นอย่างดี

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาต่อเนื่อง
2. เป็นหลักสูตรที่เน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง
3. เป็นหลักสูตรที่มีโครงสร้างยืดหยุ่นทั้งด้านสาระ เวลา และการจัดการเรียนรู้

จุดมุ่งหมาย

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ การพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะอาชีพที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของตนเองได้

เป้าหมาย

ประชาชนตำบลหินดาด จำนวน 6 คน

ระยะเวลา วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569

จำนวน 5 ชั่วโมง ทฤษฎี 2 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	ช่องทางการประกอบอาชีพช่างติดตั้งกระจก	1. ผู้เรียนบอกความสำคัญในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจกได้	1. ความสำคัญในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก 2. ความเป็นไปได้ในการ	1. วิทยากรอธิบายความสำคัญการเลือกช่องทาง ความพร้อม และวัสดุอุปกรณ์ 2. วิทยากรอธิบายธุรกิจในตัวผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้าง	1 ชม.	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		<p>2. ผู้เรียนเห็นช่องทางในการเป็นช่างติดตั้งกระจกได้</p> <p>3. ให้ผู้เรียนสามารถตัดสินใจเลือกประกอบ อาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก</p> <p>4. ผู้เรียนสามารถมองเห็นช่องทางในการพัฒนาอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง</p>	<p>ประกอบการเป็นช่างติดตั้งกระจก</p> <p>1.1 การลงทุน</p> <p>1.2 การตลาด</p> <p>1.3 กระบวนการผลิต</p> <p>1.4 ความรู้ความสามารถ</p> <p>3. ความจำเป็นในการมองเห็นช่องทางในการพัฒนาอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง</p>	<p>รายได้</p> <p>3. วิทยากรอธิบายความรู้เบื้องต้นในช่างติดตั้งกระจก</p> <p>4. วิทยากรอธิบายความจำเป็นในการมองเห็นช่องทางในการพัฒนาอาชีพได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง</p>		
2.	ทักษะการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก	<p>1. ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานด้าน การเป็นช่างติดตั้งกระจก</p> <p>2. ผู้เรียนรู้จักขั้นตอนและสามารถคำนวณสัดส่วนได้</p>	<p>1. ความรู้พื้นฐานด้านการเป็นช่างติดตั้งกระจก</p> <p>1.1 อุปกรณ์การเป็นช่างติดตั้งกระจก</p> <p>1.2 ความรู้เกี่ยวกับ การเป็นช่างติดตั้งกระจก</p> <p>2.2 ขั้นตอนการเป็นช่างติดตั้งกระจก</p> <p>1. การคำนวณ</p>	<p>วิทยากรบรรยายให้ความรู้สาธิต และฝึก ปฏิบัติการ โดยให้ผู้เรียน ทดลองปฏิบัติ</p> <p>1. การคำนวณ</p> <p>2. การวัด สัดส่วนองค์ประกอบ</p>	30 นาที	2 ชม. 30 นาที

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			2. การวัด สัดส่วน องค์ประกอบ			
3.	การบริหารจัดการ ในการประกอบ อาชีพการเป็นช่าง ติดตั้งกระจก	1. สามารถบอก วิธีการบริหารการ ผลิตได้ 2. สามารถบอก วิธีการจัดการตลาด ได้	1. การบริหาร การผลิต 1.1 การ จัดการควบคุม คุณภาพการ ผลิต 1.2 การลด ต้นทุนการผลิต 1.3 การ วางแผนการผลิต 2. การจัดการ ตลาด 2.1 การทำ ฐานข้อมูลลูกค้า 2.2 การ ประชาสัมพันธ์ 2.3 การ วางแผน การตลาด	1. วิทยากรบรรยายความรู้ เรื่องการบริหารการผลิต คือ การจัดการควบคุมคุณภาพ การผลิตการลดต้นทุนการ ผลิตและใช้วัสดุที่มีเพื่อลด ต้นทุนการผลิต เพื่อเป็นการ แผนการผลิต 2. วิทยากรและผู้เรียน แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับ การบริหารการผลิต ผู้เรียน สรุปความรู้และจดบันทึก 3. วิทยากรบรรยายความรู้ เรื่องการจัดการตลาดได้แก่ การทำฐานข้อมูลลูกค้า การประชาสัมพันธ์และการ วางแผนการตลาด 4. วิทยากรและผู้เรียน แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับ การจัดการตลาด	30 นาที	30 นาที

สื่อการเรียนรู้

1. ภูมิปัญญาท้องถิ่น
2. วัสดุฝึกอบรม
3. อินเทอร์เน็ต

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีชิ้นงาน/ผลงาน ผ่านหลักเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานและคุณภาพ

โครงการช่างติดตั้งกระจก

1. ชื่อโครงการ : โครงการช่างติดตั้งกระจก

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

สอดคล้องจุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. พลิกโฉมระบบการเรียนรู้สู่ความยืดหยุ่น เชื่อมโยง และไร้รอยต่อ

1.1 ยกกระดับการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง และการเรียนรู้เพื่อคุณวุฒิตามระดับ ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตจริง และทักษะที่จำเป็น สร้างทางเลือกที่หลากหลายและยืดหยุ่น เชื่อมโยงรูปแบบการเรียนรู้อย่างเป็นระบบและไร้รอยต่อ

2. ขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

2.1 ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรอาชีพให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์พื้นที่ และความต้องการจ้างงานของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต

2.2 ส่งเสริมแนวทาง “Learn to Earn” ควบคู่กับการ Upskill / Reskill / Newskill เพื่อให้ผู้เรียนสร้างรายได้ทั้งในระหว่างเรียนและหลังจบการศึกษา

2.3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ สร้างโอกาสทางธุรกิจในชุมชน และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่ม

2.4 พัฒนาทักษะและอาชีพใหม่ให้กลุ่มวัยเกษียณ เตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัยสามารถสร้างรายได้ พึ่งพาตนเองได้ และลดภาระพึ่งพิงทางสังคม

3. หลักการและเหตุผล

ช่างติดตั้งกระจก เป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นวิชาชีพหลักหรืออาชีพรองได้เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจและเพื่อพัฒนาขึ้นเพื่อสืบสานภูมิปัญญาพื้นบ้านและยกระดับทักษะอาชีพของประชาชนให้เข้ากับยุคสมัย ตามนโยบายของ กระทรวงศึกษาธิการ และ กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองโดยมุ่งเน้นการสร้าง "ทักษะใหม่" (New Skill) และการเพิ่มสมรรถนะ (Up-skill) ให้กับประชาชนสามารถเรียนรู้ได้เป็นที่ต้องการของตลาด ในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือ และทักษะในการประกอบอาชีพ และในปัจจุบันช่างติดตั้งกระจก มีความจำเป็นและเป็นที่ต้องการของตลาดผู้ประกอบการอาชีพจะต้องมีความละเอียดประณีต เพื่อให้งานเป็นที่ต้องการของผู้ใช้บริการทำให้ผู้ประกอบการด้านช่างติดตั้งกระจก ขาดแคลน จึงเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเป็นอาชีพเสริม

ดังนั้น ศกร.ระดับตำบลหินดาด งานการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง จึงจัดหลักสูตรฝึกอาชีพสำหรับประชาชน เป็นการรวมกลุ่มฝึกอาชีพ ช่างติดตั้งกระจก โดยเป็นการสร้างอาชีพให้กับชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม และสามารถสร้างรายได้เสริมเป็นการลดรายจ่ายใน ครอบครัวได้เป็นอย่างดี

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างติดตั้งกระจก

4.2 เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพช่างติดตั้งกระจก

4.3 เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก

5. กลุ่มเป้าหมาย

เชิงปริมาณ

- ประชาชนตำบลหินดาด จำนวน 6 คน

เชิงคุณภาพ

- ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างติดตั้งกระจก
- ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก
- ผู้เรียนร้อยละ 80 มีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
1. สำรวจความต้องการของประชาชนในการจัดกิจกรรม	เพื่อสำรวจความต้องการของประชาชนในชุมชน	ประชาชนตำบล หินดาด	6 คน	พื้นที่ตำบลหินดาด	กุมภาพันธ์ 2569	-
2. วิเคราะห์ความของประชาชนในการจัดกิจกรรม	เพื่อวิเคราะห์ความต้องการในการได้รับความรู้ด้านต่าง ๆ	ประชาชนตำบล หินดาด	6 คน	สกร.ระดับอำเภอปางศิลาทอง	กุมภาพันธ์ 2569	-
3. ดำเนินการจัดกิจกรรมตามความต้องการ						
3.1 โครงการช่างติดตั้งกระจก	1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างติดตั้งกระจก 2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก 3. เพื่อให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก	ประชาชนตำบล หินดาด	6 คน	ศกร.ระดับตำบล หินดาด	5 มีนาคม 2569	4,660.-
4. นิเทศ ติดตามการจัดกิจกรรมรายไตรมาส	เพื่อติดตามผลการจัดกิจกรรมว่าบรรลุตามวัตถุประสงค์	ครู ศกร. และ ทีมนิเทศ	2 คน	ศกร.ระดับตำบล หินดาด	5 มีนาคม 2569	-

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
และประชาสัมพันธ์เผยแพร่การดำเนินงาน						
5. ประเมินผล รายงานผลการจัดกิจกรรม	เพื่อรายงานผลการจัดกิจกรรมให้บังคับบัญชาทราบต่อไป	ครู ศกร.	1 คน	สกร.ระดับอำเภอ ปางศิลาทอง	มีนาคม 2569	-

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2569 แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบรายจ่ายอื่น รายการโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาอาชีพชุมชน ไตรมาส 1-2 รหัสงบประมาณ 20334330005005000001 กิจกรรมหลัก 20334690003200000 แหล่งของเงิน 6911500 งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 4,660.- บาท (สี่พันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน) ดังนี้

1. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 5 ชม. x 200.- บาท เป็นเงิน 1,000.- บาท
2. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 คน x 70.-บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 420.-บาท
3. ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 6 คน x 35.- บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 210.-บาท
4. ค่าวัสดุ
 - กระดาษ ความหนา 5 mm. ขนาด 36x84 นิ้ว จำนวน 2 แผ่นx 700.- เป็นเงิน 1,400.- บาท
 - ตลับเมตรโกลบอลเทป 5 ม. x 16 มม. จำนวน 2 อันx165.- เป็นเงิน 330.- บาท
 - ถุงมียอกกระจก จำนวน2คู่x120.- เป็นเงิน 240.- บาท
 - สกรูยึดแทนรีเวทปลายสว่าน ขนาด 8 มม.x ยาว 20 มม.จำนวน 1 กล่องx330.- เป็นเงิน 330.-บาท
 - ค้อนยาง จำนวน2ด้าม x 255.00.- เป็นเงิน 510.- บาท
 - อะคริลิกยาแนว ขนาด280 ml.จำนวน 4หลอด x 55.00.- เป็นเงิน 220.- บาท

รวมเป็นเงิน 4,660.- บาท (สี่พันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

หมายเหตุ ถ้าวจ่ายตามจริง

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.69)	หมายเหตุ
ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผน					
1. โครงการช่างติดตั้งกระจก	-	4,660.00.-	.-	-	-

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวศศิธร การะเวก ครูศูนย์การเรียนรู้

10. เครือข่าย

- 10.1 แหล่งเรียนรู้ / ภูมิปัญญาชาวบ้าน
- 10.2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 10.3 ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน
- 10.4 กลุ่มสตรี

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

- 11.1 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาร่วมกับภาคีเครือข่าย
- 11.2 โครงการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
- 11.3 โครงการเศรษฐกิจพอเพียง

12. ผลลัพธ์

ผู้เรียนมีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างติดตั้งกระจก

ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก

ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก

13. ดัชนีชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดผลผลิต

- ผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรม ระดับดีขึ้นไป

ตัวชี้วัดผลลัพธ์

13.1 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความรู้และทักษะในงานการเป็นช่างติดตั้งกระจก

13.2 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก

13.3 ผู้เรียนร้อยละ 80 มีเจตคติที่ดีในการประกอบอาชีพการเป็นช่างติดตั้งกระจก

14. การติดตามและการประเมินผลโครงการ

- 14.1 แบบประเมินความพึงพอใจ
- 14.2 การสังเกต
- 14.3 ชิ้นงาน

กำหนดการ โครงการช่างติดตั้งกระจก จำนวน 5 ชั่วโมง
วันที่ 5 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569
ณ ศกร.ระดับตำบลหินดาด หมู่ 1 ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 5 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา 08.30 - 09.00 น. - ลงทะเบียน

เวลา 09.00 - 10.00 น. - บรรยายให้ความรู้เรื่อง

1. ความสำคัญและประโยชน์ของช่างติดตั้งกระจก
2. การประกอบอาชีพช่างติดตั้งกระจก คุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพ
3. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการติดตั้งกระจก ลักษณะประเภทของกระจก
วัสดุและอัตราส่วน
(โดยวิทยากร นายชนะภัย คงสุวรรณ)

เวลา 10.00 - 12.00 น. - บรรยายให้ความรู้เรื่อง (โดยวิทยากร นายชนะภัย คงสุวรรณ)

1. ความรู้เกี่ยวกับธุรกิจในตัวผลิตภัณฑ์ที่สามารถสร้างรายได้
2. ความจำเป็นในการมองเห็นช่องทางในการพัฒนาอาชีพได้อย่าง
เหมาะสมกับตนเอง
3. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้และวิธีใช้
4. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์
(โดยวิทยากร นายชนะภัย คงสุวรรณ)

เวลา 12.00 - 13.00 น. - รับประทานอาหารกลางวัน

- เวลา 13.00 - 15.00 น.
1. ฝึกปฏิบัติการการประกอบชิ้นงาน การขึ้นรูปชิ้นงาน และการติดตั้ง
 2. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์
 3. ขั้นตอนที่วัด สัดส่วน
 4. เทคนิคของการประกอบ
 5. การเลือกใช้อุปกรณ์และวัสดุ
(โดยวิทยากร นายชนะภัย คงสุวรรณ)
- ปิดโครงการ

หมายเหตุ รูปแบบกำหนดการหน่วยจัดการเรียนรู้สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม