

หลักสูตรการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง : หลักสูตรการติดตั้งบ้านประตู
หลักสูตรที่สอดคล้องกับอาชีพทั่วไป จำนวน 35 ชั่วโมง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงนาราง



ความเป็นมา

ในปัจจุบันงานก่อสร้างและงานตกแต่งอาคารมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ทั้งในภาคที่อยู่อาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานประกอบการต่าง ๆ ส่งผลให้ความต้องการแรงงานช่างฝีมือด้านงานติดตั้งส่วนประกอบอาคาร โดยเฉพาะงานติดตั้งบ้านประตู เพิ่มสูงขึ้นอย่างเห็นได้ชัด เนื่องจากการติดตั้งบ้านประตูที่ถูกต้องตามหลักวิชาชีพ จะช่วยเพิ่มความแข็งแรง ความปลอดภัย ความสวยงาม และยืดอายุการใช้งานของอาคาร แรงงานจำนวนมากยังขาดทักษะ ความรู้ และเทคนิคที่ถูกต้องในการติดตั้งบ้านประตู ทั้งด้านการเลือกใช้วัสดุ เครื่องมือ การวัดระยะ การปรับตั้ง การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ตลอดจนมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ส่งผลให้งานเกิดข้อบกพร่อง ต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเพิ่มเติม

ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงนารางจึงได้จัดทำหลักสูตรการติดตั้งบ้านประตู ระยะเวลา 35 ชั่วโมงขึ้น เพื่อเสริมสร้างความรู้ภาคทฤษฎีควบคู่กับการฝึกปฏิบัติจริง ให้ผู้เข้าอบรมสามารถติดตั้งบ้านประตูได้อย่างถูกวิธี มีมาตรฐาน และปลอดภัย สามารถนำทักษะไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ หรือพัฒนาต่อยอดในสายงานช่างก่อสร้างและงานตกแต่งภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพ หลักสูตรนี้มุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะด้านการทำงานจริง เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานจนถึงขั้นตอนการติดตั้งที่ซับซ้อน พร้อมทั้งปลูกฝังความรับผิดชอบ วินัยในการทำงาน และการทำงานเป็นทีม เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานและชุมชน

หลักการของหลักสูตร

1. เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะด้านการติดตั้งบ้านประตูให้แก่ผู้เรียน โดยบูรณาการความรู้ภาคทฤษฎีควบคู่กับการฝึกปฏิบัติจริง ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานวิชาชีพ
2. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความสามารถในการใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และเทคนิคการติดตั้งอย่างเหมาะสม คำนึงถึงความปลอดภัย คุณภาพงาน และความประณีตในการทำงาน
3. เพื่อเตรียมความพร้อมในการประกอบอาชีพหรือพัฒนาอาชีพด้านงานช่างก่อสร้างและงานติดตั้ง สามารถนำความรู้ไปสร้างรายได้ พึ่งพาตนเอง และตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานและชุมชน

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ ขั้นตอน และเทคนิคการติดตั้งบ้านประตู่ รวมทั้งการเลือกใช้วัสดุและเครื่องมือได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติงานติดตั้งบ้านประตู่ได้จริงอย่างมีคุณภาพ มีความปลอดภัย มีความประณีต และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ หรือพัฒนาต่อยอดสู่งานช่างก่อสร้างและงานติดตั้งในระดับที่สูงขึ้นได้อย่างมั่นคง

เป้าหมาย

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน 35 ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี 10 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ 25 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพด้านงานติดตั้งบ้านประตู่	1.1 มีความรู้เกี่ยวกับโอกาสและความสำคัญของอาชีพช่างติดตั้งบ้านประตู่ 1.2 เห็นแนวทางสร้างรายได้จากงานช่าง	1.1 ความสำคัญของอาชีพงานติดตั้งบ้านประตู่ 1.2 ลักษณะงานและขอบเขตอาชีพ 1.3 คุณสมบัติของช่างที่ดี 1.4 แหล่งเรียนรู้และตลาดแรงงาน	บรรยาย อภิปราย แลกเปลี่ยน ประสบการณ์	2	-
2	ทักษะพื้นฐานงานช่างและ	2.1 ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ได้ถูกต้อง 2.2 ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	2.1 เครื่องมือช่างพื้นฐานและการบำรุงรักษา	บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ	3	2

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	ความปลอดภัย		2.2 วัสดุอุปกรณ์งานติดตั้ง 2.3 หลักความปลอดภัยในการทำงาน			
3	การวัด การเตรียมงาน และการติดตั้งบ้านประตู	3.1 วัดระยะและเตรียมพื้นที่ได้ถูกต้อง 3.2 ติดตั้งบานประตูได้ตามขั้นตอนมาตรฐาน	3.1 การอ่านแบบและการวัดระยะ 3.2 การเตรียมวงกบและพื้นที่ติดตั้ง 3.3 ขั้นตอนการติดตั้งบานประตูไม้/อลูมิเนียม/UPVC 3.4 การปรับตั้งบานพับและแนวระนาบ	สาธิตและฝึกปฏิบัติจริง	3	15
4	การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ และการบริหารจัดการอาชีพ	4.1 ติดตั้งอุปกรณ์เสริมได้ถูกต้อง 4.2 วางแผนต้นทุนและการรับงานได้	4.1 การติดตั้งลูกบิดกลอน ใช้คประตูดู อุปกรณ์เสริม 4.2 การตรวจสอบคุณภาพงาน 4.3 การคิดต้นทุน ค่าจ้าง และการตั้งราคา 4.4 การบริการลูกค้าและการรับประกันงาน	บรรยาย ฝึกปฏิบัติ อภิปราย	2	4
5	โครงการประกอบอาชีพ/ทดสอบปฏิบัติ	5.1 สามารถวางแผนประกอบอาชีพได้ 5.2 ปฏิบัติงานจริงได้ตามมาตรฐาน	5.1 การเขียนแผนประกอบอาชีพช่างติดตั้งบ้านประตู 5.2 การปฏิบัติงานติดตั้งจริงและประเมินผลงาน	ลงมือปฏิบัติจริง/ ประเมินผล	-	4
รวม					10	25

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสาร ใบความรู้หลักสูตรการติดตั้งบ้านประตู
2. วิทยากร เฉพาะด้าน
3. ชิ้นงานตัวอย่าง
4. ใบงาน / แบบทดสอบหลังเรียน

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลระหว่างเรียนจากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร
3. แบบประเมินความพึงพอใจ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีผลการเรียนภาคทฤษฎีและปฏิบัติงานระหว่างเรียนและจบหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินจัดการศึกษาต่อเนื่องตามเกณฑ์ (แบบ กศ.ตน.7 (2) โดยมีคะแนนรวม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60
3. มีความพึงพอใจระดับ ดี ขึ้นไป

หมายเหตุ : สถานศึกษาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แบบเขียนโครงการฝึกอบรม

1. ชื่อโครงการ การติดตั้งบ้านประตุ

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

จุดเน้นการดำเนินงาน กรมส่งเสริมการเรียนรู้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

2. ขับเคลื่อนการเรียนรู้สู่อาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้จริง และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืน

2.1 ออกแบบและพัฒนาหลักสูตรอาชีพให้สอดคล้องกับอัตลักษณ์พื้นที่ และความต้องการจ้างงาน ของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต

2.2 ส่งเสริมแนวทาง “Learn to Earn” ควบคู่กับการ Upskill / Reskill / New skill เพื่อให้ ผู้เรียนสร้างรายได้ทั้งในระหว่างเรียนและหลังจบการศึกษา

2.3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อสร้างผู้ประกอบการใหม่ สร้างโอกาสทางธุรกิจในชุมชน และการต่อยอดผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่ม

2.4 พัฒนาทักษะและอาชีพใหม่ให้กลุ่มวัยเกษียณ เตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัย สามารถสร้างรายได้ พึ่งพาตนเองได้ และลดภาระพึ่งพิงทางสังคม

3. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทักษะอาชีพด้านช่างพื้นฐานเป็นแนวทางสำคัญในการส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความสามารถ และทักษะที่จำเป็นต่อการประกอบอาชีพ สามารถสร้างรายได้และพึ่งพาตนเองได้ โดยเฉพาะงานช่างติดตั้งบ้านประตุซึ่งเป็นงานที่มีความต้องการในภาคก่อสร้างและที่อยู่อาศัยอย่างต่อเนื่อง สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ทั้งในการรับจ้างทั่วไป การประกอบอาชีพอิสระ และการซ่อมแซมปรับปรุงที่พักอาศัยภายในครัวเรือน

ประชาชนจำนวนมากยังขาดทักษะพื้นฐานด้านการใช้เครื่องมือช่าง การวัด การติดตั้ง และการทำงานอย่างถูกต้องตามขั้นตอน ส่งผลให้คุณภาพงานไม่เป็นมาตรฐานและอาจเกิดความปลอดภัย ดังนั้น การจัดการเรียนรู้ที่เน้นการฝึกปฏิบัติจริง ควบคู่กับความรู้ด้านหลักการ เทคนิค และความปลอดภัยในการทำงาน จึงมีความจำเป็นเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะอาชีพให้แก่ผู้เรียนอย่างเป็นรูปธรรม

ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอบึงนาราง จึงได้จัดทำหลักสูตรการติดตั้งบ้านประตุ ระยะเวลา 35 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้เรียนได้รับความรู้และทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ การใช้เครื่องมือ การวัดและตัดแต่ง การติดตั้งบ้านประตุและอุปกรณ์ประกอบ ตลอดจนการตรวจสอบคุณภาพงานและการคำนวณต้นทุนเบื้องต้น อันจะช่วยให้สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้เสริม ลดรายจ่ายในครัวเรือน และยกระดับคุณภาพชีวิตของตนเองและครอบครัวได้อย่างเหมาะสมและยั่งยืน

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักการ เครื่องมือ และขั้นตอนการติดตั้งบ้านประตูดังกล่าวอย่างถูกต้องและปลอดภัย
2. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถติดตั้งบ้านประตูและอุปกรณ์ได้จริงตามมาตรฐานงานช่าง และนำไปประกอบอาชีพได้
3. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรับผิดชอบ มีวินัย ใส่ใจความปลอดภัย และมีเจตคติที่ดีต่อการทำงานสุจริต

5. เป้าหมาย ประชาชนทั่วไป จำนวน 15 คน

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1.ขั้นวางแผน (Plan) 1.1 จัดทำโครงการและอนุมัติโครงการ 1.2 ประชาสัมพันธ์โครงการฯ	1. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับหลักการ เครื่องมือ และขั้นตอนการติดตั้งบ้านประตูอย่างถูกต้องและปลอดภัย	ประชาชนทั่วไป	ประชาชนจำนวน 15 คน	ศก.ระดับตำบลห้วยแก้ว	วันที่ 21-27 ก.พ. 2569	11,000.- บาท
2. ขั้นดำเนินการ(Do) 2.1 จัดโครงการฝึกอบรมการติดตั้งบ้านประตู	2. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมสามารถติดตั้งบ้านประตูและอุปกรณ์ได้จริงตามมาตรฐานงานช่าง และนำไปประกอบอาชีพได้					
3.ขั้นสรุปและประเมินผล (C) 3.1 แบบประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง (แบบ พต.10) 3.2 แบบประเมินความพึงพอใจ (แบบ พต.12)	3. เพื่อให้ผู้ฝึกอบรมมีความรับผิดชอบ มีวินัย ใส่ใจความปลอดภัย และมีเจตคติที่ดีต่อการทำงานสุจริต					
4.ขั้นปรับปรุงและติดตามผลการประเมิน (A)						

4.1 บันทึกการนิเทศการ ฝึกอบรม (แบบ พต.11)						
4.2 แบบติดตามผู้ผ่าน การฝึกอบรม (แบบ พต.20						

7. งบประมาณทั้งโครงการ

แผนงาน:ยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนา
คุณภาพชีวิตกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเองบรายจ่ายอื่นโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน รหัสงบประมาณ
20334330005005000001 แหล่งของเงิน 6911500

7.1 ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 1 คน x 35 ชั่วโมง x 200 บาท =7,000.- บาท

7.2 ค่าวัสดุฝึกอบรม =4,000.- บาท

รวมทั้งสิ้น 11,000.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค. พ.ศ. 68)	ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค. พ.ศ. 69)	ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย. พ.ศ. 69)	ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย. พ.ศ. 69)
โครงการฝึกอบรม การติดตั้งบ้านประตู่	-	11,000.- บาท	-	-
รวมทั้งสิ้น		11,000.- บาท		

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1.นางสาวสุมิตรา สาวดี

10. เครือข่าย

- 1.ปราชญ์ชาวบ้าน/วิทยากร
- 2.ประชาชนอำเภอบึงนาราง

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

โครงการพัฒนาอาชีพ

12. ผลลัพธ์ (Out come)

ผู้ฝึกอบรมมีความรู้และได้รับการพัฒนาและยกระดับทักษะ (Up-skill/Reskill) ด้านการติดตั้งบ้านประตู่สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้อง ปลอดภัย และได้มาตรฐาน พร้อมนำความรู้ไปประกอบอาชีพ สร้างรายได้ และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

13. ดัชนีตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ผู้ฝึกอบรมเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมการติดตั้งบ้านประตู่ไม่น้อยกว่า 15 คน

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ผู้ฝึกอบรมมีผลการเรียนภาคทฤษฎีและปฏิบัติงานระหว่างเรียนและจบหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

14.1 แบบประเมินผลการจัดการศึกษาต่อเนื่อง (แบบ พต.10)

14.2 บันทึกการนิเทศการฝึกอบรม (แบบ พต.11)

14.3 แบบประเมินความพึงพอใจ (แบบ พต.12)

14.4 แบบติดตามผู้ผ่านการฝึกอบรม (แบบ พต.20)

กำหนดการ
โครงการฝึกอบรมการติดตั้งบ้านประตู
ระหว่างวันที่ วันที่ 21-27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
ณ ศกร.ระ ต.ห้วยแก้ว อ.บึงนาราง จ.พิจิตร

.....

วันที่	เวลา	กิจกรรม
21 ก.พ. 2569	09.00–12.00	พิธีเปิด/ชี้แจงหลักสูตร ความรู้พื้นฐานงานช่าง และความปลอดภัยในการทำงาน
	12.00–13.00	พักกลางวัน
	13.00–15.00	การใช้เครื่องมือช่างและการเตรียมวัสดุอุปกรณ์
22 ก.พ. 2569	09.00–12.00	ความรู้เรื่องชนิดบานประตู วงกบ และอุปกรณ์ประกอบ
	12.00–13.00	พักกลางวัน
	13.00–15.00	ฝึกวัดและตัดแต่งชิ้นงาน
23 ก.พ. 2569	09.00–12.00	เทคนิคการประกอบและติดตั้งวงกบ
	12.00–13.00	พักกลางวัน
	13.00–15.00	ฝึกติดตั้งบานพับ
24 ก.พ. 2569	09.00–12.00	ฝึกติดตั้งบานประตูไม้/บานสำเร็จรูป
	12.00–13.00	พักกลางวัน
	13.00–15.00	การปรับตั้งระดับและแก้ไขปัญหา
25 ก.พ. 2569	09.00–12.00	การติดตั้งลูกบิด กลอน และอุปกรณ์เสริม
	12.00–13.00	พักกลางวัน
	13.00–15.00	ฝึกปฏิบัติรายบุคคล
26 ก.พ. 2569	09.00–12.00	การตรวจสอบคุณภาพงานและมาตรฐานความปลอดภัย
	12.00–13.00	พักกลางวัน
	13.00–15.00	ฝึกปฏิบัติชิ้นงานจริง/งานกลุ่ม
27 ก.พ. 2569	09.00–12.00	ทดสอบภาคปฏิบัติและประเมินผล

วันที่	เวลา	กิจกรรม
	12.00–13.00	พักรกลางวัน
	13.00–15.00	สรุปผลการฝึกอบรม อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพิธีปิด

หมายเหตุ รูปแบบกำหนดการหน่วยจัดการเรียนรู้สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม