

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์
(Multi-Skill Repair Contractor)
รหัสหลักสูตร 0920061011002
สาขาอาชีพก่อสร้างและให้บริการเกี่ยวกับบ่อสังหาริมทรัพย์
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติในประกอบอาชีพช่างอเนกประสงค์ โดยสามารถ

1.1 อธิบายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง วิธีการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน การออกแบบและประมาณราคา รวมทั้งการเป็นผู้ประกอบกิจการได้

1.2 ซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน การออกแบบและประมาณราคา

1.3 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ตนเองและครอบครัว

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ แรงงานอิสระ ผู้รับจ้างทั่วไป สมาชิกวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตสินค้า OTOP ผู้ถูกเลิกจ้าง ผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ว่างงานกับกรมการจัดหางาน รวมถึงแรงงานที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ความรุนแรงที่เกิดขึ้นสำหรับแรงงานที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศ

3.3 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา

3.4 จบการศึกษาระดับ ปวช. ปวส. หรือสูงกว่าในหลักสูตรช่างก่อสร้าง และ

3.5 ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับช่างก่อสร้าง และมีวุฒิบัตรการฝึกอบรม หรือมีประสบการณ์ในช่างก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีหนังสือรับรองประสบการณ์การทำงานของผู้รับการฝึก

3.6 มีสุขภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

3.7 ไม่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ

4. คุณสมบัติของครูฝึก/วิทยากร

4.1 จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ

4.2 จบการศึกษาต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ให้อ้างอิงระเบียบกรมพัฒนาฝีมือแรงงานว่าด้วยการฝึกอบรมฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2566 และมีประสบการณ์ในสอนที่เกี่ยวกับหลักสูตรช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ หรือ

4.3 สามารถจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมได้ตามรูปแบบของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



4.4 หัวข้อวิชา การเป็นผู้ประกอบกิจการ วิทยากรภายนอกต้องจบหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ ช่างก่อสร้าง ช่างไฟฟ้ากำลัง ช่างอิเล็กทรอนิกส์ การบริหารธุรกิจ หรือมีประสบการณ์ในการเปิดร้านหรือมีกิจการรับเหมาก่อสร้างหรือต่อเติมบ้านพักอาศัย หรือซ่อมอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.5 ผ่านการคัดเลือกด้วยคณะกรรมการคัดเลือกวิทยากรภายนอกของหน่วยงานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร ช่างอเนกประสงค์

ชื่อย่อ : วพร. ช่างอเนกประสงค์

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920110901	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
0920130901	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	0
0920130902	กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง	1	0
0920130903	เทคนิคการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย	2	10
0920130904	การซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน	1	5
0920130905	การออกแบบและประมาณราคาซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย	1	2
0920130906	การเป็นผู้ประกอบกิจการ	2	4
0920139901	การวัดและประเมินผล	0	0
รวม		9	21
		30	

7. เนื้อหาวิชา

0920110901 ความปลอดภัยในการทำงาน (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับพื้นฐานการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย เกี่ยวกับลักษณะ ประเภท และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เช่น การปฏิบัติงานบนที่สูง การปฏิบัติงานก่อสร้างการปฏิบัติงานกับวัสดุที่มีสารเคมีเป็นส่วนประกอบ เป็นต้น การแก้ไข การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและสารเคมี การปฐมพยาบาลเบื้องต้น กฎเกณฑ์และข้อกำหนดตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางด้านงานก่อสร้าง และเข้าใจถึงการรักษาสีสิ่งแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน การแยกขยะและของเสีย การไม่ก่อให้เกิดการทำลายสิ่งแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน

- 0920130901 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องมือวัดและกำหนด
 ระยะเวลา เครื่องมืองานระดับ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์และวิวัฒนาการของวัสดุที่ใช้ในงานซ่อมแซมอาคาร
 ที่พักอาศัย
- 0920130902 กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องในการประกอบอาชีพได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ ช่างอเนกประสงค์ซ่อมแซมที่พักอาศัย
 การส่งมอบงานตามสัญญาและมาตรฐานความปลอดภัย ความรับผิดชอบแม้หลังเสร็จสิ้นงาน รักษาความลับ
 ของลูกค้า เป็นต้น และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในงานรับจ้างซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย ประมวลกฎหมายแพ่ง
 และพาณิชย์ พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้บริโภค พระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
 การศึกษารายละเอียดในข้อกำหนดการจ้างงาน กฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน พระราชบัญญัติคุ้มครอง
 แรงงาน พ.ศ. 2541 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กฎหมายคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว
 พ.ศ. 2551
- 0920130903 เทคนิคการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัย (2 : 10)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและอุปกรณ์
 เครื่องใช้ไฟฟ้าได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพปัญหาในระบบประปาและสุขภัณฑ์ ระบบไฟฟ้า
 ภายในอาคาร อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน งานประตู่ หน้าต่าง รอยร้าวในพื้นที่คอนกรีต ฝ้า กระเบื้องปูพื้น
 และผนัง และโครงสร้างหลังคาที่เป็นปัญหาที่พบบ่อย รวมทั้งแนวทางแก้ไขที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์สภาพปัญหาในระบบประปาและสุขภัณฑ์ ระบบไฟฟ้า
 ภายในอาคาร อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน งานประตู่ หน้าต่าง รอยร้าวในพื้นที่คอนกรีต ฝ้า กระเบื้องปูพื้น
 และผนัง และโครงสร้างหลังคาที่เป็นปัญหาที่พบบ่อย พร้อมทั้งแนวทางแก้ไขที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย



0920130904 การซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน (1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายและปฏิบัติงานเกี่ยวกับการซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับโครงสร้างเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทให้ความร้อนและพลังงานกล หลักการทำงานของฮีตเตอร์และอุปกรณ์ให้ความร้อน ระบบวงจรไฟฟ้าในเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน การต่อประกอบวงจรไฟฟ้า การต่ออุปกรณ์ป้องกันให้กับมอเตอร์ การแก้อาการ เสียต่างๆ ตลอดจนการบำรุงรักษา เช่น การเปลี่ยนฮีตเตอร์ เทอร์โมสตัท ฟิวส์ สายไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน ได้แก่ กาต้มน้ำร้อน เตารีด เครื่องทำน้ำอุ่น ฮีตเตอร์ขนาดเล็ก เตอบไฟฟ้า หม้อหุงข้าว เตามาโครเวฟ การแก้อาการ เสียต่างๆ ตลอดจนการบำรุงรักษา เช่น พัดลม เครื่องปั่น เครื่องบดอาหาร ปิมน้ำขนาดเล็ก เครื่องซักผ้า เครื่องดูดฝุ่น

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการแก้อาการ เสียต่างๆ ตลอดจนการบำรุงรักษา เช่น การเปลี่ยนฮีตเตอร์ เทอร์โมสตัท ฟิวส์ สายไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ให้ความร้อน ได้แก่ กาต้มน้ำร้อน เตารีด เครื่องทำน้ำอุ่น ฮีตเตอร์ขนาดเล็ก เตอบไฟฟ้า หม้อหุงข้าว เตามาโครเวฟ การแก้อาการ เสียต่างๆ ตลอดจนการบำรุงรักษา เช่น พัดลม เครื่องปั่น เครื่องบดอาหาร ปิมน้ำขนาดเล็ก เครื่องซักผ้า เครื่องดูดฝุ่น

0920130905 การออกแบบและประมาณราคางานซ่อมแซมอาคารที่พังกาศัย (1 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบและประมาณราคางานซ่อมแซมอาคารที่พังกาศัยได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับสัญลักษณ์ที่แสดงในแบบงานก่อสร้างอาคาร การวิเคราะห์สภาพปัญหาที่พบในอาคารที่พังกาศัย การออกแบบ วิธีการแก้ไขปัญหาที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย การคำนวณระยะเวลา การแล้วเสร็จของงาน การประมาณราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าจ้างแรงงานได้อย่างถูกต้องและเป็นธรรมกับลูกค้า

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านสัญลักษณ์ที่แสดงในแบบงานก่อสร้างอาคาร การวิเคราะห์สภาพปัญหาที่พบในอาคารที่พังกาศัย การออกแบบวิธีการแก้ไขปัญหาที่ถูกต้องและมีความปลอดภัย การคำนวณระยะเวลาการแล้วเสร็จของงาน การประมาณราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าจ้างแรงงาน

0920130906 การเป็นผู้ประกอบกิจการ (2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเป็นผู้ประกอบกิจการได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการวิธีการวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและความต้องการของตลาดในพื้นที่ วิธีการคำนวณหาต้นทุน และการกำหนดราคาจำหน่ายอย่างมืออาชีพ การบริหารงานการซ่อมแซมอาคารที่พังกาศัย และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า การวางแผนงาน แบ่งหน้าที่ของลูกจ้าง การควบคุมคุณภาพของงานซ่อมแซม การใช้ตาราง BMC เพื่อออกแบบโมเดลธุรกิจของตนเอง การตลาดและการสร้างแบรนด์ด้วยการถ่ายภาพและทำคอนเทนต์การซ่อมแซมอาคารที่พังกาศัยและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่น่าสนใจ การใช้แอปพลิเคชัน LINE OA, Facebook ในการประชาสัมพันธ์ การจูงใจ และการจัดตารางนัดหมายลูกค้า



ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวิเคราะห์กลุ่มลูกค้าและความต้องการของตลาดในพื้นที่ การคำนวณหาต้นทุน และการกำหนดราคาจำหน่าย การบริหารงานการซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า การวางแผนงานแบ่งหน้าที่ ของลูกจ้าง การควบคุมคุณภาพของงานซ่อมแซม การใช้ตาราง BMC เพื่อออกแบบ โมเดลธุรกิจของตนเอง การถ่ายภาพและทำคอนเทนต์รับเหมารอซ่อมแซมอาคารที่พักอาศัยและอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ให้น่าสนใจ เพื่อการตลาดและการสร้างแบรนด์การใช้แอปพลิเคชัน LINE OA, Facebook ในการประชาสัมพันธ์ จอจิว และการจัดตารางนัดหมายลูกค้า

0920139901 การวัดและประเมินผล

(0 : 0)

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึกในระหว่างการฝึกอบรม



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. นายบรรพต ดาวล้อม | ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมขีดความสามารถผู้ประกอบการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 2. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายดุสิต ศชรินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายมงคล ยาวิละ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 10 ลำปาง |
| 5. นายบุญสนอง ตาเมืองมูล | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 4 ราชบุรี |
| 6. นายอนุสรณ์ชาติชูเหลี่ยม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 7 อุบลราชธานี |
| 7. นายภาสวุฒิ สุทธิธนภิญโญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
กองพัฒนาศักยภาพแรงงานและผู้ประกอบการ |
| 8. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 9. นายเชิดไชย แดงงาม | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 37 บุรีรัมย์ |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายสมชาติ สุภารี)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายภัทรวุธ เกอแสลละ)

รองอธิบดีพัฒนาฝีมือแรงงาน รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

