

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา ช่างก่ออิฐ ระดับ 2

(Bricklayer Level 2)

รหัสหลักสูตร 0920021530106

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างก่ออิฐ และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนด และขั้นตอนด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 1.2 ปฏิบัติงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างก่ออิฐ ระดับ 2
- 1.3 ปฏิบัติงานได้เสร็จตามเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ
- 1.4 นำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นเวลา 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์นับถึงวันสมัครเข้ารับการฝึกอบรม และมีใบรับรองประสบการณ์เกี่ยวกับสาขาช่างก่ออิฐ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 3.2 สถานศึกษารับรองว่าเป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่อบรมหรือดำเนินการฝึกอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง และ
- 3.3 เป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหรือได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างก่ออิฐ ระดับ 1
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างก่ออิฐ ระดับ 2

ชื่อย่อ : วพร. ช่างก่ออิฐ ระดับ 2

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร โดยมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการวัดและประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างก่ออิฐ ระดับ 2

5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925310101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0925330201	การอ่านแบบและประมาณการวัสดุ	1	-
0925330301	การใช้เครื่องมือและเครื่องมือกลตัดอิฐ	-	1
0925330302	การประกอบ ติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน	1	1
0925330303	การก่ออิฐโชว์แนว	3	20
0925339901	การวัดและประเมินผล	2	-
รวม		8	22
		30	

6. เนื้อหาวิชา :

0925310101 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายการป้องกันภัยในการปฏิบัติงานได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการป้องกันภัยที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน บนนั่งร้าน บริเวณที่มีการสัญจรบนอาคารสูง ในอุโมงค์ บริเวณที่มีสายไฟฟ้าผ่าน ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

0925330201 การอ่านแบบและประมาณการวัสดุ (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายการอ่านแบบและถอดแบบงานก่ออิฐได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความหมายของคำศัพท์ที่ใช้ในงานก่ออิฐ สัญลักษณ์ในแบบ รูป มาตรฐานส่วนและมิติในแบบ ข้อกำหนดของวัสดุและข้อกำหนดของงาน และถอดแบบงานก่ออิฐ เป็นต้น

0925330301 การใช้เครื่องมือและเครื่องมือกลตัดอิฐ (0:1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกใช้เครื่องมือและเครื่องมือกลในการตัดอิฐได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือและเครื่องมือกลในการตัดอิฐ

0925330302 การประกอบ ติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน (1:1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายและประกอบ ติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้านได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษากฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับนั่งร้าน การประกอบ ติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน

ฝึกปฏิบัติการประกอบ ติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน

0925330303 การก่ออิฐโชว์แนว (3 : 20)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติงานก่ออิฐโชว์แนวได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการก่อผนังด้วยอิฐมอญ อิฐบล็อก อิฐมวลเบาชนิดไม่อบไอน้ำ ก่ออิฐประสาน ก่อผนังอิฐเป็นแนวโค้ง การทำเสาเอ็นและคานทับหลัง การก่ออิฐบนนั่งร้าน บริเวณที่มีการสัญจร บนอาคารสูง ในอุโมงค์ใต้ดิน บริเวณที่มีสายไฟฟ้าผ่าน ตลอดจนปฏิบัติงานได้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด และการทำงานร่วมกับ สาขาช่างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์งานสามารถตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน และให้คำแนะนำแก่ ผู้ได้บังคับบัญชา

ฝึกปฏิบัติการเตรียมพื้นที่ วัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ การกำหนดแนวก่ออิฐ การก่ออิฐโชว์แนว การเซาะร่องตัววี ตัวยู และครึ่งวงกลม ตรวจสอบและซ่อมงานก่ออิฐ การทำความสะอาดเครื่องมือและสถานที่

0925339901 การวัดและประเมินผล (2 : 0)

เป็นการวัดและประเมินผลภาคทฤษฎีก่อนและหลังการฝึกอบรม ภาคปฏิบัติโดยการสังเกต พฤติกรรมระหว่างฝึกและผลงานฝึก

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายอาคม คุ่มหมู่	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี
นายจักรี พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายสันติ พัทนะ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน

นางสาวมัทนา ทองทรัพย์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี

นายธวัชชัย กำมอญ ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ 3
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี


นายจักรวาล ทิพย์มาลัย นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายประเสริฐ สวงนเดียน)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางอัจฉรา แก้วกำชัยเจริญ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายธีรพล ชุนเมือง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน