

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา ช่างก่ออิฐ ระดับ 3
(Bricklayer Level 3)
รหัสหลักสูตร 0920021530107
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างก่ออิฐ และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 1.2 ปฏิบัติงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างก่ออิฐ ระดับ 3
- 1.3 ปฏิบัติงานได้เสร็จตามเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ
- 1.4 สามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นเวลา 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 3.1 มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์นับถึงวันสมัครเข้ารับการฝึกอบรม และมีใบรับรองประสบการณ์เกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างก่ออิฐ ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 3.2 สถานศึกษารับรองว่าเป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่อบรมหรือดำเนินการฝึกอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง และ
- 3.3 เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหรือได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาอาชีพช่างก่ออิฐ ระดับ 2
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างก่ออิฐ ระดับ 3

ชื่อย่อ : วพร. ช่างก่ออิฐ ระดับ 3

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร โดยมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการวัดและประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างก่ออิฐ ระดับ 3

5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925310101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0925330301	การวางแผนการทำงานในงานก่ออิฐ	1	-
0925330302	การอ่านแบบงานก่อสร้าง	1	-
0925330303	การประมาณราคางานก่ออิฐ	1	-
0925330304	เทคนิคการก่อสร้าง	2	-
0925330305	การตรวจสอบความเสียหายของงาน	2	-
0925330306	การก่ออิฐ	1	19
0925339901	การวัดและประเมินผล	2	-
รวม		11	19
		30	

6. เนื้อหาวิชา :

- 0925310101 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างได้ถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
- 0925330301 การวางแผนการทำงานในงานก่ออิฐ (1:0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายการวางแผนการทำงานในงานก่ออิฐได้ถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการวางแผนการใช้พื้นที่ เครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ กำลังคน งบประมาณ ในการปฏิบัติงานก่ออิฐอย่างเป็นขั้นตอน
- 0925330302 การอ่านแบบงานก่อสร้าง (1:0)**
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายวิธีการอ่านแบบงานก่อสร้างได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการอ่านแบบในงานก่อสร้าง รูปตัดและรายละเอียด สัญลักษณ์ มาตรฐานและข้อกำหนด คำนวณพิกัดของรูปทรงเรขาคณิต

0925330303 การประมาณราคางานก่ออิฐ (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายขั้นตอนการประมาณราคางานก่ออิฐได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการประมาณราคางานก่ออิฐทั้งหมด เช่น วัสดุ แรงงาน กำไร ภาษีและอื่น ๆ การคำนวณปริมาณราคาวัสดุ

0925330304 เทคนิคการก่อสร้าง (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายเกี่ยวกับเทคนิคการก่อสร้างได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคก่อสร้างพื้นฐานของงานด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงสร้างงานไม้ คอนกรีตเสริมเหล็ก ฉาบปูน งานระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล เพื่อการประสานงานก่ออิฐที่มีประสิทธิภาพ

0925330305 การตรวจสอบความเสียหายของงาน (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายการตรวจสอบความเสียหายของงานได้ถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการตรวจสอบความเสียหายของงานก่อนวิเคราะห์และการแก้ไขงาน

0925330306 การก่ออิฐ (1 : 19)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถก่ออิฐได้อย่างถูกต้องตามแบบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเขียนแบบขยายเพื่อปฏิบัติงาน การมอบหมายงาน และควบคุมการปฏิบัติงานก่ออิฐ การผสมปูนก่อด้วยเครื่องผสมปูน การก่ออิฐเป็นซุ้มโค้งแบบต่าง ๆ การก่ออิฐแก้ว การก่ออิฐโชว์แนวในรูปแบบที่สลัซซัซซัน

ฝึกปฏิบัติการเขียนแบบขยายเพื่อปฏิบัติงาน การมอบหมายงานและควบคุม การปฏิบัติงานก่ออิฐ การผสมปูนก่อด้วยเครื่องผสมปูน การก่ออิฐเป็นซุ้มโค้งแบบต่าง ๆ การก่ออิฐแก้ว การก่ออิฐโชว์แนวในรูปแบบที่สลัซซัซซัน

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 ก้ามอญ	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี
นายจักรวาล ทิพย์มาลัย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายประเสริฐ สงวนเดือน)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางอัจฉรา แก้วคำชัยเจริญ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายธีรพล ขุนเมือง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน