

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน
สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน (๖๐ ชั่วโมง)
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานพังงา

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความสามารถ ในการปฏิบัติงานก่ออิฐและฉาบปูนได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้าง งานปูน และสามารถ จัดเตรียมได้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับงาน
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอ่านแบบก่อสร้างและประมาณการวัสดุได้

๒. ระยะเวลาฝึกอบรม

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ โดยสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้เวลาฝึกจำนวน ๖๐ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ๓.๑. ผู้รับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปีบริบูรณ์
- ๓.๒ เป็นผู้มีความรู้หรือประกอบอาชีพทางด้านช่างก่อสร้าง
- ๓.๓ มีสุขภาพดีและร่างกายแข็งแรง ความประพฤติดี สามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างก่ออิฐฉาบปูน

ชื่อย่อ วพร.ช่างก่ออิฐฉาบปูน

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึก ทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร.ช่างก่ออิฐฉาบปูน

๕. หัวข้อวิชา

ลำดับ	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๒	-
๒	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานปูน	๒	๒
๓	วัสดุงานปูน	๒	-
๔	ทฤษฎีงานปูน	๒	-
๕	การก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	๖
๖	การก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	-	๖
๗	การก่อคอนกรีตบล็อกแนวตรง	-	๖
๘	การก่อคอนกรีตบล็อกแนวสลับ	-	๖
๙	การก่ออิฐมอญซักร่องเหลี่ยมโชว์แนว	-	๖
๑๐	การก่ออิฐบล็อกซักร่องตัวยู (U) โชว์แนว	-	๖
๑๑	การฉาบปูน	-	๑๐
๑๒	การอ่านแบบ	๒	-
๑๓	การประมาณการวัสดุงานปูน	๒	-
๑๔	การวัดและประเมินผล	-	-
	รวม	๑๒	๔๘
	รวมทั้งหมด	๖๐ ชั่วโมง	

๖. เนื้อหาวิชา

ความปลอดภัยในการทำงาน

(๒ : ๐)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกัน ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเอง ผู้อื่น และทรัพย์สิน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ วินัย และข้อบังคับของการปฏิบัติงาน สาเหตุและความสูญเสียและอุบัติเหตุ และป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานทั่วไป การป้องกันและระงับอัคคีภัยโรคอันเนื่องมาจากการทำงาน หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ไฟฟ้า สารเคมี และงานก่อสร้าง การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

/การใช้และบำรุงรักษา...

การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือฉาบปูน

(๒ : ๒)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถ ใช้ บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในงานปูน ใช้งานได้ถูกต้องเหมาะสมกับประเภทงานที่ปฏิบัติ ตลอดจนรู้จักวิธีการเก็บรักษาเครื่องมือ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการใช้บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในงานปูนใช้งานให้ถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติ ตลอดจนรู้จักวิธีการเก็บรักษาเครื่องมือ ฝึกปฏิบัติการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ในงานปูน

วัสดุงานปูน

(๒ : ๐)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับคุณสมบัติของปูนซีเมนต์ ททราย หิน อิฐ กรวด เหล็ก ปูนขาว ฯลฯ คำอธิบายรายวิชา ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคงานปูน ขั้นตอนของการก่ออิฐและฉาบปูนซีเมนต์ การเตรียมพื้นที่ในการก่ออิฐและฉาบปูน การนำวัสดุต่างๆ มาผสมในการก่ออิฐและฉาบปูน สิ่งที่ต้องทำก่อนและหลังการก่ออิฐและฉาบปูน ตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลดีและผลร้ายต่อการก่ออิฐและฉาบปูน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคงานปูน ขั้นตอนของการก่ออิฐและฉาบปูนซีเมนต์ การเตรียมพื้นที่ในการก่ออิฐและฉาบปูน การนำวัสดุต่างๆ มาผสมในการก่ออิฐและฉาบปูน สิ่งที่ต้องทำก่อนและหลังการก่ออิฐและฉาบปูน ตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลดีและผลร้ายต่อการก่ออิฐและฉาบปูน

ทฤษฎีงานปูน

(๒ : ๐)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับงานปูน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับเทคนิคงานปูน ขั้นตอนของการก่ออิฐและฉาบปูนซีเมนต์ การเตรียมพื้นที่ในการก่ออิฐและฉาบปูน การนำวัสดุต่างๆ มาผสมในการก่ออิฐและฉาบปูน สิ่งที่ต้องทำก่อนและหลังการก่ออิฐและฉาบปูน ตลอดจนปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลดีและผลร้ายต่อการก่ออิฐและฉาบปูน

การก่ออิฐครึ่งแผ่น

(๐ : ๖)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการก่ออิฐครึ่งแผ่น

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการก่ออิฐครึ่งแผ่น โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมเครื่องมือ และวัสดุการตรวจสอบสถานที่ก่ออิฐก่อนการทำงาน การวัด การกะระยะเพื่อคำนวณจำนวนอิฐที่จะต้องใช้ให้เหมาะสมถูกต้อง อัตราส่วนผสมในการก่ออิฐ ฝึกปฏิบัติงานตักแต่งผิวหน้าเมื่องานแล้วเสร็จ เก็บกวาดสถานที่ ทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ เก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน

การก่ออิฐมอญเต็มแผ่น

(๐ : ๖)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการก่ออิฐเต็มแผ่น

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการก่ออิฐมอญเต็มแผ่น โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมเครื่องมือและวัสดุ การตรวจสอบสถานที่ก่ออิฐก่อนการทำงาน การวัด การกะระยะเพื่อคำนวณจำนวนอิฐที่จะต้องใช้ให้เหมาะสมถูกต้องอัตราส่วนผสมในการก่ออิฐ

ฝึกปฏิบัติงานตักแต่งผิวหน้าเมื่องานแล้วเสร็จ เก็บกวาดสถานที่ ทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ เก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน

การก่อกอนกรีตบล็อกแนวตรง

(๐ : ๖)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการก่อกอนกรีตบล็อกแนวตรง

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการก่อกอนกรีตบล็อกแนวตรง โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมเครื่องมือและวัสดุการตรวจ สถานที่ก่อกอนกรีตบล็อกก่อนทำงาน การวัด การกะระยะเพื่อคำนวณจำนวนคอนกรีตบล็อกที่จะต้องทำให้เหมาะสมถูกต้อง อัตราส่วนผสมในการก่อกอนกรีตบล็อก

ฝึกปฏิบัติงานตกแต่งผิวหน้าเมื่องานแล้วเสร็จ เก็บกวาดสถานที่ ทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ เก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน

การก่อกอนกรีตบล็อกแนวสลับ

(๐ : ๖)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการก่อกอนกรีตบล็อกแนวสลับ

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการก่อกอนกรีตบล็อกแนวสลับ โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมเครื่องมือและวัสดุการตรวจ สถานที่ก่อกอนกรีตบล็อกก่อนทำงาน การวัด การกะระยะเพื่อคำนวณจำนวนคอนกรีตบล็อกที่จะต้องทำให้เหมาะสมถูกต้อง อัตราส่วนผสมในการก่อกอนกรีตบล็อก

ฝึกปฏิบัติงานตกแต่งผิวหน้าเมื่องานแล้วเสร็จ เก็บกวาดสถานที่ ทำความสะอาด เครื่องมือที่ใช้ เก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน

การก่ออิฐมอญซ็กร่องเหลี่ยมโซว์แนว

(๐ : ๖)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการก่ออิฐมอญซ็กร่องเหลี่ยมโซว์แนว

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการก่ออิฐมอญซ็กร่องเหลี่ยมโซว์แนว โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมเครื่องมือและวัสดุการตรวจ สถานที่ก่อกอนกรีตบล็อกก่อนทำงาน การวัด การกะระยะเพื่อคำนวณจำนวนอิฐที่จะต้องทำให้เหมาะสมถูกต้อง อัตราส่วนผสมในการก่ออิฐ

ฝึกปฏิบัติงานตกแต่งผิวหน้าเมื่องานแล้วเสร็จ เก็บกวาดสถานที่ ทำความสะอาด เครื่องมือที่ใช้ เก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน

การก่ออิฐบล็อกซ็กร่องตัวยู (U) โซว์แนว

(๐ : ๖)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการก่ออิฐมอญซ็กร่องตัวยู (U) โซว์แนว

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการก่ออิฐบล็อกซ็กร่องตัวยู (U) โซว์แนว โดยเริ่มตั้งแต่การเตรียมเครื่องมือและวัสดุ การตรวจ สถานที่ก่อกอนกรีตบล็อกก่อนทำงาน การวัด การกะระยะเพื่อคำนวณจำนวนอิฐบล็อกที่จะต้องทำให้เหมาะสมถูกต้อง อัตราส่วนผสมในการก่ออิฐบล็อก

ฝึกปฏิบัติงานตกแต่งผิวหน้าเมื่องานแล้วเสร็จ เก็บกวาดสถานที่ ทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ เก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน

การฉาบปูน

(๐ : ๑๐)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการฉาบปูน

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการฉาบปูนตามขั้นตอน ได้แก่ การตั้งเชือกติดแนบ การจับเช็ยม(จับเหลี่ยม) การฉาบรองพื้น การฉาบทับหน้า การตัดทับเหลี่ยม(สามเหลี่ยม) การเติมส่วนที่ยังไม่เต็ม การตัดสามเหลี่ยม การแต่งผิวหน้าเรียบ การตีน้ำและฟองน้ำ การกวาดเม็ดทราย ออกจากผิวหน้ากำแพงเมื่องานแล้วเสร็จ เก็บกวาดสถานที่ทำความสะอาดเครื่องมือที่ใช้ เก็บวัสดุที่เหลือจากการใช้งาน

ฝึกปฏิบัติการฉาบปูนแบบต่างๆ เช่น ฉาบปูนขัดมัน ฉาบปูนซักร่อง การปั้นบัวเหลี่ยม

การอ่านแบบ

(๒ : ๐)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจหลักการอ่านแบบก่อสร้าง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการอ่านแบบก่อสร้าง การวัดระยะในแบบ สัญลักษณ์และความหมาย การอ่านรูปด้าน รูปตัด แบบขยาย รายการประกอบแบบก่อสร้าง

การประมาณการวัสดุงานปูน

(๒ : ๐)

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถแยกรายการวัสดุงานปูน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการคำนวณจำนวนอิฐที่นำมาใช้ การคำนวณวัสดุอื่นที่นำมาใช้ร่วมกับการก่ออิฐฉาบปูน การแยกวัสดุและประมาณการวัสดุงานปูน

การวัดและประเมินผลเป็นการวัดทักษะของผู้รับการฝึก