

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา ช่างหินขัด ระดับ 1

(Terrazzo Level 1)

รหัสหลักสูตร 0920025130301

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดี ต่อการประกอบอาชีพช่างหินขัด ระดับ 1 และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 1.2 ปฏิบัติงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างหินขัด ระดับ 1
- 1.3 ปฏิบัติงานได้เสร็จตามเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ
- 1.4 สามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 60 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์นับถึงวันสมัครเข้ารับการฝึกอบรม และ
- 3.2 มีประสบการณ์อย่างน้อย 1 ปี ในสาขาที่จะทดสอบ หรือ
- 3.3 มีประสบการณ์การทำงานหรือประกอบอาชีพเกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างหินขัด ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 3.4 อยู่ในระหว่างการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีสุดท้ายในสาขาที่จะทดสอบ โดยมีหนังสือรับรองจากสถานศึกษา หรือจบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ในสาขาที่จะทดสอบ
- 3.5 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างหินขัด ระดับ 1

ชื่อย่อ : วพร. ช่างหินขัด ระดับ 1

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร โดยมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการวัดผลและประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างหินขัด ระดับ 1

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925339801	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0925339802	นิสัยอุตสาหกรรม	1	-
0925339803	วัสดุในงานหินขัด หินล้าง	-	3
0925339804	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานหินขัด	1	2
0925339805	เทคนิคงานหินขัด หินล้าง ในแนวราบ	2	6
0925339806	ปฏิบัติงานในการทำหินขัด	6	36
0925339899	การวัดผลและประเมินผล	1	1
รวม		12	48
		60	

6. เนื้อหาวิชา

0925339801 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับช่างหินขัด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับการป้องกันภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานเครื่องมือไฟฟ้า

ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า การป้องกันภัยจากสารที่เป็นอันตราย หลักความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดจนการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้

0925339802 นิสัยอุตสาหกรรม (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับนิสัยอุตสาหกรรมในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับช่างหินขัด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับทัศนคติและนิสัยอุตสาหกรรม ประกอบด้วย การปฏิบัติงานที่ตรง

ต่อเวลา การรักษาวินัย มีความซื่อสัตย์และประหยัด เป็นต้น

- 0925339803 **วัสดุในงานหินขัด หินล้าง** (0:3)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับวัสดุในงานหินขัด หินล้าง
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับวัสดุในงานหินขัด หินล้าง เช่น ปูนซีเมนต์ขาว กรด หินเกล็ด
สีผสมซีเมนต์ เส้นแบ่งกันพื้นที่และการกองเก็บรักษา เป็นต้น
ฝึกปฏิบัติการใช้วัสดุในงานหินขัด หินล้าง เช่น ปูนซีเมนต์ขาว กรด หินเกล็ด สีผสมซีเมนต์
เส้นแบ่งกันพื้นที่และการกองเก็บรักษา เป็นต้น
- 0925339804 **เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานหินขัด** (1:2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานหินขัด
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานหินขัด หินล้าง เครื่องมือและ
อุปกรณ์ที่ใช้ในงานหล่อ เครื่องมือที่ใช้ในงานขัดตกแต่งผิวหน้าหินขัด หินล้าง หน้าที่และข้อกำหนดการใช้งาน
ของเครื่องมือและอุปกรณ์ วิธีใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ การเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน วิธี
ตรวจสอบ บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เบื้องต้น การทำความสะอาด การหล่อลื่น การป้องกันสนิม
และการปรับแต่งและเปลี่ยนอะไหล่ เป็นต้น
ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานหินขัด หินล้าง เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้
ในงานหล่อ เครื่องมือที่ใช้ในงานขัดตกแต่งผิวหน้าหินขัด หินล้าง เป็นต้น
- 0925339805 **เทคนิคงานหินขัด หินล้าง ในแนวราบ** (2:6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับเทคนิคงานหินขัด หินล้าง ในแนวราบ
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับวิธีการเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน วิธีการหาแนว ระดับและการติดตั้งเส้น
แบ่งกันพื้นที่ วิธีการผสมตามอัตราส่วนผสมที่กำหนด วิธีการเทส่วนผสมลงในพื้นที่ ประกอบด้วย การเทพปรับ
ระดับพื้นผิวด้วยปูนทราย การเททับหน้าและปรับแต่งผิวหน้า เป็นต้น วิธีการและขั้นตอนตกแต่งผิวหน้าหินล้าง
ด้วยวิธีที่ถูกต้องเพื่อให้ได้พื้นผิวที่สวยงาม วิธีการและขั้นตอนในการขัดลอกผิวหน้าพื้นผิวหินขัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง
เพื่อให้ได้พื้นผิวที่สวยงาม วิธีการและขั้นตอนในการลงน้ำมันเคลือบผิว เป็นต้น

ฝึกปฏิบัติวิธีการหาแนว ระดับและการติดตั้งเส้นแบ่งกันพื้นที่ วิธีการผสมตามอัตราส่วนผสมที่กำหนด วิธีการเทส่วนผสมลงในพื้นที่ ประกอบด้วย การเทพริบระดับพื้นผิวด้วยปูนทราย การเททับหน้าและปรับแต่งผิวหน้า เป็นต้น วิธีการและขั้นตอนตกแต่งผิวหน้าหินล้างด้วยวิธีที่ถูกต้องเพื่อให้ได้พื้นผิวที่สวยงาม วิธีการและขั้นตอนในการขัดลอกผิวหน้าพื้นผิวหินขัดด้วยวิธีที่ถูกต้องเพื่อให้ได้พื้นผิวที่สวยงาม วิธีการและขั้นตอนในการลงน้ำมันเคลือบผิว เป็นต้น

0925339806 ปฏิบัติงานในการทำหินขัด (6:36)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการทำหินขัดได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

คำอธิบายรายวิชา

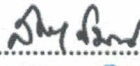
ฝึกปฏิบัติงานตามรูปแบบพื้นฐานหรือตามคำสั่ง เลือกใช้วัสดุผสมให้เหมาะสมกับการใช้งานหรือตามข้อกำหนด จัดเตรียมและใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยในการปฏิบัติงานหินขัด หินล้าง เตรียมพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นผิวที่จะทำการเทหินขัด หินล้าง หาแนวระดับเพื่อติดตั้งเส้นแบ่งกันพื้นที่ ในรูปแบบอย่างง่าย ผสมวัสดุผสมงานหินขัด หินล้างได้ตามอัตราส่วนที่เหมาะสม เทหินขัด หินล้าง ตามรูปแบบอย่างง่าย ขัดพื้นผิวหินขัดและล้างพื้นผิวหินล้างให้ได้ระดับและระนาบ บำรุงรักษา เครื่องมือและอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดจนปฏิบัติงานได้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด

0925339899 การวัดผลและประเมินผล (1:1)

เป็นการวัดผลผู้รับการฝึกโดยการประเมินผลหลังการฝึกอบรมในแต่ละหัวข้อวิชาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. ร้อยเอกทศพล พันธุ์เพ็ง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร |
| 2. นายสรายุธ ศศิสุวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กองแผนงานและสารสนเทศ |
| 3. นางอุมารัตน์ อินทราเวช | ผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 4. นายนที ราชฉวาง | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายสินโตช เดิมแสงเลิศ) 23 ธ.ค. 62
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายกริธา สพโชค)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายนคร ศิลปอาชา)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
4 ก.ย. 2556