

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาการปูกระเบื้อง
(Tiling)
รหัสหลักสูตร 0920011010202
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

.....

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการเลือกวัสดุปูกระเบื้องได้
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอ่านแบบและประมาณการวัสดุตามที่กำหนดในแบบได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้เครื่องมือสำหรับปูกระเบื้องได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงาน
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปูกระเบื้องดินเผา กระเบื้องโมเสค กระเบื้องเคลือบแบบต่างๆ ได้ถูกต้องสวยงาม ตามแบบที่กำหนด

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมระยะเวลาฝึก 60 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ประกอบการอาชีพทางด้านช่างก่อสร้าง หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 มีความรู้ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานในสาขาช่างปูน
- 3.3 เป็นผู้มีความแข็งแรง มีความประพฤติดี

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตรและผ่านการทดสอบของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานจะได้รับวุฒิบัตร

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925330401	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	-
0925330402	วัสดุงานปูกระเบื้อง	2	-
0925330403	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานปูกระเบื้อง	1	1
0925330404	การอ่านแบบ	2	-
0925330405	การประมาณการวัสดุงานปูกระเบื้อง	4	-
0925330406	การปูพื้นด้วยกระเบื้องดินเผา	2	4
0925330407	การปูผนังด้วยกระเบื้องดินเผา	4	10
0925330408	การปูพื้นด้วยกระเบื้องโมเสค	1	3
0925330409	การปูผนังด้วยกระเบื้องโมเสค	1	5
0925330410	การปูผนังด้วยกระเบื้องเคลือบ	4	10
0925330499	การวัดและประเมินผล	2	2
รวม		25	35
		60	

6. เนื้อหาวิชา

0925330401 ความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจ ความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน สาเหตุ และการป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเองและผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและกฎแห่งความปลอดภัย

0925330402 วัสดุงานปูกระเบื้อง (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติ และวิธีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปูกระเบื้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาคุณสมบัติและลักษณะการใช้งานของกระเบื้องเคลือบ และกระเบื้องดินเผา การเลือกวัสดุปูกระเบื้องแบบต่างๆ และการเก็บรักษา

0925330403 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานปูกระเบื้อง (1 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการบำรุงรักษาเครื่องมือในการปูกระเบื้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือวัดและตัดกระเบื้อง เครื่องมือปูกระเบื้อง และการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ

ฝึกปฏิบัติวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือวัดและตัดกระเบื้อง เครื่องมือปูกระเบื้อง และการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ

0925330404 การอ่านแบบ (2 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความเข้าใจหลักการอ่านแบบ การปูกระเบื้อง สัญลักษณ์และมาตราส่วนที่ใช้ในแบบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการอ่านแบบการปูกระเบื้องด้วยกระเบื้องดินเผา กระเบื้องเคลือบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง

0925330405 การประมาณการวัสดุงานปูกระเบื้อง (4 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการประมาณการวัสดุงานปูกระเบื้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีคิดราคาวัสดุแต่ละหน่วยที่ใช้ในงานปูกระเบื้อง เช่น ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ขาว กระเบื้องหรือวัสดุอื่นๆ ที่เป็นส่วนประกอบในงานปูกระเบื้อง

0925330406 การปูพื้นด้วยกระเบื้องดินเผา (2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการปูพื้นด้วยกระเบื้องดินเผา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนในการปูพื้นด้วยกระเบื้องดินเผา การวัดระยะ กำหนดแนว ปูกระเบื้อง ปฏิบัติการปูกระเบื้องด้วยกระเบื้องดินเผาแบบตรง แบบสลับ และแบบ 45 องศา การตัดเศษและ เจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว

ฝึกปฏิบัติวิธีการและขั้นตอนในการปูพื้นด้วยกระเบื้องดินเผา การวัดระยะ กำหนดแนว ปูกระเบื้อง ปฏิบัติการปูกระเบื้องด้วยกระเบื้องดินเผาแบบตรง แบบสลับ และแบบ 45 องศา การตัดเศษและ เจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว

0925330407 การบุผนังด้วยกระเบื้องดินเผา (4 : 10)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการบุผนังด้วยกระเบื้องดินเผา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนในการบุผนังด้วยกระเบื้องดินเผา การวัดระยะ กำหนดแนว ปูกระเบื้อง ปฏิบัติการปูกระเบื้องด้วยกระเบื้องดินเผาแบบตรง แบบสลับ และแบบ 45 องศา การตัดเศษและ เจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว

ฝึกปฏิบัติวิธีการและขั้นตอนในการบุผนังด้วยกระเบื้องดินเผา การวัดระยะ กำหนดแนว ปูกระเบื้อง ปฏิบัติการปูกระเบื้องด้วยกระเบื้องดินเผาแบบตรง แบบสลับ และแบบ 45 องศา การตัดเศษและ เจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว

0925330408 การปูพื้นด้วยกระเบื้องโมเสค (1 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการปูพื้นด้วยกระเบื้องโมเสค

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการเตรียมพื้นและเตรียมวัสดุสำหรับปูกระเบื้องโมเสค การวัดระยะและกำหนด ตำแหน่งหรือแนวที่จะเริ่มปูกระเบื้อง ปฏิบัติการปูกระเบื้องโมเสคแบบต่างๆ การตัดเศษและเจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว และเก็บงานขั้นสุดท้าย

ฝึกปฏิบัติวิธีการเตรียมพื้นและเตรียมวัสดุสำหรับปูกระเบื้องโมเสค การวัดระยะและกำหนด ตำแหน่งหรือแนวที่จะเริ่มปูกระเบื้อง ปฏิบัติการปูกระเบื้องโมเสคแบบต่างๆ การตัดเศษและเจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว และเก็บงานขั้นสุดท้าย

0925330409 การบุผนังด้วยกระเบื้องโมเสค (1 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการบุผนังด้วยกระเบื้องโมเสค

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการเตรียมวัสดุและบริเวณที่จะบุกระเบื้องโมเสก การวัดระยะและกำหนดตำแหน่ง หรือแนวที่จะเริ่มบุกระเบื้อง ปฏิบัติการบุกระเบื้องโมเสกผนัง การตัดเศษและเจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว และเก็บงานขั้นสุดท้าย

ฝึกปฏิบัติวิธีการเตรียมวัสดุและบริเวณที่จะบุกระเบื้องโมเสก การวัดระยะและกำหนดตำแหน่ง หรือแนวที่จะเริ่มบุกระเบื้อง ปฏิบัติการบุกระเบื้องโมเสกผนัง การตัดเศษและเจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว และเก็บงานขั้นสุดท้าย

0925330410 การบุผนังด้วยกระเบื้องเคลือบ

(4 : 10)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการบุผนังด้วยกระเบื้องเคลือบ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการเตรียมวัสดุและบริเวณที่จะบุกระเบื้องเคลือบ การวัดระยะและกำหนดตำแหน่ง หรือแนวที่จะบุกระเบื้อง ปฏิบัติการบุผนังด้วยกระเบื้องตามแนวและตรวจสอบให้ได้ดิ่ง การตัดเศษและเจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว และเก็บงานขั้นสุดท้าย

ฝึกปฏิบัติวิธีการเตรียมวัสดุและบริเวณที่จะบุกระเบื้องเคลือบ การวัดระยะและกำหนดตำแหน่งหรือแนวที่จะบุกระเบื้อง ปฏิบัติการบุผนังด้วยกระเบื้องตามแนวและตรวจสอบให้ได้ดิ่ง การตัดเศษและเจาะรูกระเบื้อง การตกแต่ง การยาแนว และเก็บงานขั้นสุดท้าย

0925330499 การวัดและประเมินผล

(2 : 2)

เป็นการวัดผลความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายชนมภูมิ	อุนะพำนัก	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ กลุ่มงานพัฒนาระบบบริหาร
นายจักรี	พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายสฤกษ์ดี	หนาแน่น	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๓ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๔ ราชบุรี
นายสันติ	พัชนะ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน
นายนนทวัฒน์	ปาลวิสุทธิ	เจ้าหน้าที่พัฒนาองค์ความรู้ บริษัท เอส ซี จี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
นายจักรวาล	ทิพย์มาลัย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก