



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าแข่งขันฝีมือแรงงาน

สาขาช่างปูกระเบื้อง

(Training Program for National Skills Competition : Wall and Floor Tiling)

รหัสหลักสูตร 0920171530301

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายเดชา พฤกษ์พัฒนรักษ์ อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ 25 พ.ย. 2567/...../.....	จำนวน7..... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ /.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าแข่งขันฝีมือแรงงานสาขาช่างปูกระเบื้อง
(Training Program for National Skills Competition : Wall and Floor Tiling)
รหัสหลักสูตร 0920171530301
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีในการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าแข่งขันฝีมือแรงงานสาขาช่างปูกระเบื้อง โดยสามารถ

- 1.1 อธิบายเกี่ยวกับศัพท์เทคนิคที่ใช้ในงานปูกระเบื้อง แยกชนิด ประเภทของกระเบื้อง เลือกวัสดุปูกระเบื้อง เครื่องมือที่ใช้ในการปูกระเบื้อง และสามารถเลือกใช้ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- 1.2 อธิบายเกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการก่ออิฐมวลเบาและการใช้วัสดุตกแต่งได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ปฏิบัติการเขียนแบบ อ่านแบบ และการขยายแบบงานปูกระเบื้องได้
- 1.4 ปฏิบัติการประมาณการวัสดุตามแบบที่กำหนดได้
- 1.5 อธิบายหลักเกณฑ์วิธีการตรวจให้คะแนน เขียนแผนในการทำงาน และบริหารเวลาในการทำงานได้
- 1.6 กำหนดตำแหน่งของพื้นที่ปฏิบัติงาน (การวาง Layout) เพื่อให้สะดวก และคล่องตัวในการทำงานได้
- 1.7 ปฏิบัติการวางลายกระเบื้องตามแบบที่กำหนดและปูกระเบื้องเซรามิกให้ได้ตามมาตรฐานถูกต้องและสวยงามตามแบบที่กำหนด
- 1.8 ปฏิบัติการปูกระเบื้องโมเสกให้ได้ตามมาตรฐาน ถูกต้องและสวยงามตามแบบที่กำหนด
- 1.9 ปฏิบัติปูกระเบื้องแกรนิตโต้ให้ได้ตามมาตรฐาน ถูกต้องและสวยงามตามแบบที่กำหนด
- 1.10 นำความรู้และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 240 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ผ่านการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติระดับภาค
- 3.2 เป็นนักเรียน นักศึกษาสาขาวิชาช่างก่อสร้าง หรือที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วัตถุประสงค์

ชื่อเต็ม : วัตถุประสงค์พัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าแข่งขันฝีมือแรงงานสาขาช่างปูกระเบื้อง

ชื่อย่อ : วพร. การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าแข่งขันฝีมือแรงงานสาขาช่างปูกระเบื้อง

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925320401	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	4
0925320402	ศัพท์เทคนิคในงานปูกระเบื้อง	2	4
0925320403	ชนิดและประเภทของกระเบื้อง	2	6
0925320404	การเลือกวัสดุในการปูกระเบื้องแต่ละประเภท	2	6
0925320405	การเลือกใช้เครื่องมือวัด ตัด เจาะ เจียรในงานปูกระเบื้องแต่ละประเภท	2	6
0925320406	ขั้นตอนและวิธีการก่ออิฐมวลเบา	2	6
0925320407	การเลือกใช้วัสดุตกแต่งและป้องกัน เช่น คิ้วกระเบื้อง จมูกบันได	2	6
0925320408	ทักษะการเขียนแบบและการขยายแบบ	4	12
0925320409	การประมาณการวัสดุ	2	4
0925320410	หลักเกณฑ์วิธีการตรวจให้คะแนน	2	6
0925320411	การวางแผนและบริหารเวลาในการทำงาน	4	4
0925320412	การกำหนดตำแหน่งของพื้นที่ปฏิบัติงาน (การวาง Layout)	2	6
0925320413	การวางลายกระเบื้องตามแบบ (Dry lay tile)	2	15
0925320414	มาตรฐานการปูกระเบื้องเซรามิก	2	30
0925320415	มาตรฐานการปูกระเบื้องโมเสค	2	30
0925320416	มาตรฐานการปูกระเบื้องแกรนิตโต้	3	30
0925319901	การวัดและประเมินผล	3	25
รวม		40	200
		240	

6. เนื้อหาวิชา

0925320401 ความปลอดภัยในการทำงาน

(2 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สาเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเองและผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎแห่งความปลอดภัย

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น



- 0925320402 ศัพท์เทคนิคในงานปฏกระเบื้อง (2 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้ศัพท์เทคนิคที่เป็นสากล สำหรับใช้ในงาน
 ปฏกระเบื้อง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับศัพท์เทคนิคต่าง ๆ ที่เป็นสากลที่ใช้ในงานปฏกระเบื้องและในการแข่งขัน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้คำศัพท์เทคนิคในงานปฏกระเบื้อง
- 0925320403 ชนิดและประเภทของกระเบื้อง (2 : 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับชนิดและประเภทของกระเบื้อง คุณลักษณะ
 คุณสมบัติของกระเบื้อง การเลือกใช้และแยกชนิดกระเบื้องให้เหมาะสมกับการทำงานได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับประเภทของกระเบื้องที่มีคุณลักษณะ และคุณสมบัติแตกต่างกัน วิธีการเลือกใช้
 และแยกชนิดกระเบื้องได้ ซึ่งจะนำไปสู่การเลือกใช้วัสดุ และเครื่องมือ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือกใช้และแยกชนิดกระเบื้อง การเลือกใช้วัสดุและเครื่องมือ
- 0925320404 การเลือกวัสดุในการปฏกระเบื้องแต่ละประเภท (2 : 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเลือกวัสดุในการปฏกระเบื้องแต่ละประเภท
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติและวิธีการเลือกวัสดุในการปฏกระเบื้องแต่ละประเภท
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือกวัสดุในการปฏกระเบื้องแต่ละประเภท
- 0925320405 การเลือกใช้เครื่องมือวัด ตัด เจาะ เจียรในงานปฏกระเบื้องแต่ละประเภท (2 : 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเลือกใช้เครื่องมือวัด ตัด เจาะ เจียร
 ในงานปฏกระเบื้องแต่ละประเภท รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องมือ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาวิธีการเลือกใช้เครื่องมือวัด ตัด เจาะ เจียรกระเบื้องแต่ละประเภท และวิธีการ
 บำรุงรักษาเครื่องมือในการปฏกระเบื้อง
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเลือกใช้เครื่องมือวัด ตัด เจาะ เจียรกระเบื้องแต่ละประเภท
 และการบำรุงรักษาเครื่องมือในการปฏกระเบื้อง
- 0925320406 ขั้นตอนและวิธีการก่ออิฐมวลเบา (2 : 6)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการก่ออิฐมวลเบา
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการก่ออิฐมวลเบา
 ฝึกปฏิบัติการก่ออิฐมวลเบา



- 0925320407 การเลือกใช้วัสดุตกแต่งและป้องกัน เช่น คิ้วกระเบื้อง จมูกบันได (2 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุตกแต่งและป้องกัน เช่น คิ้วกระเบื้อง จมูกบันได
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติและวิธีการติดตั้งวัสดุตกแต่ง และป้องกัน เช่น คิ้วกระเบื้อง จมูกบันได ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้งวัสดุตกแต่ง และป้องกัน เช่น คิ้วกระเบื้อง จมูกบันได
- 0925320408 ทักษะการเขียนแบบและการขยายแบบ (4 : 12)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเขียนแบบ และการขยายแบบได้อย่างถูกต้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักการ วิธีการเขียนแบบ รวมทั้งการขยายแบบจนสามารถประมาณการวัสดุ ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนแบบ การอ่านแบบและการขยายแบบจนสามารถประมาณการวัสดุ
- 0925320409 การประมาณการวัสดุ (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการอ่านแบบงานปูกระเบื้อง สัญลักษณ์ และมาตราส่วนที่ใช้ในแบบ สามารถประมาณการวัสดุที่ใช้ในงานปูกระเบื้อง
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการอ่านแบบงานปูกระเบื้อง สัญลักษณ์ และมาตราส่วนที่ใช้ในแบบ และวิธีการประมาณการวัสดุที่ใช้ในงานปูกระเบื้อง ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านแบบงานปูกระเบื้อง สัญลักษณ์ และมาตราส่วนที่ใช้ในแบบ การประมาณการวัสดุที่ใช้ในงานปูกระเบื้อง
- 0925320410 หลักเกณฑ์วิธีการตรวจให้คะแนน (2 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับหลักเกณฑ์วิธีการตรวจให้คะแนนในการแข่งขันฝีมือแรงงานระดับต่าง ๆ
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจให้คะแนนในการแข่งขันฝีมือแรงงานในระดับต่าง ๆ ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจให้คะแนนในการแข่งขันฝีมือแรงงานในระดับต่าง ๆ
- 0925320411 การวางแผนและบริหารเวลาในการทำงาน (4 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการวางแผนและบริหารเวลาในการทำงาน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการวางแผนในการทำงานให้สอดคล้องกับเวลา และเป้าหมาย ศึกษาแนวคิด การบริหารเวลา การวางแผนจัดสรรเวลาให้งานบรรลุเป้าหมายและเกิดประสิทธิภาพ ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวางแผนในการทำงานให้สอดคล้องกับเวลา และเป้าหมาย การบริหารเวลา การวางแผนจัดสรรเวลาให้งานบรรลุเป้าหมายและเกิดประสิทธิภาพ



- 0925320412 การกำหนดตำแหน่งของพื้นที่ปฏิบัติงาน (การวาง Layout) (2 : 6)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการวางแผนในการทำงานที่ดี ด้วยการกำหนดตำแหน่งพื้นที่ในการปฏิบัติงานให้สะดวก คล่องตัว (การวาง Layout)
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการกำหนดตำแหน่งของพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือการวาง Layout ในพื้นที่ทำงานให้สามารถใช้พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการปฏิบัติงานมากที่สุด
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่งของพื้นที่ปฏิบัติงานหรือการวาง Layout ในพื้นที่ทำงาน
- 0925320413 การวางลายกระเบื้องตามแบบ (Dry lay tile) (2 : 15)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะเกี่ยวกับการวางลายกระเบื้องตามแบบที่กำหนด
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการวางลายกระเบื้องให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด โดยวิธี Dry lay tile
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการวางลายกระเบื้องให้ถูกต้องตามแบบที่กำหนด โดยวิธี Dry lay tile
- 0925320414 มาตรฐานการปูกระเบื้องเซรามิก (2 : 30)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการปูกระเบื้องเซรามิกตามมาตรฐาน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับมาตรฐานการปูกระเบื้องเซรามิก วิธีการปูกระเบื้องเซรามิกให้ได้ตามมาตรฐาน
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการปูกระเบื้องเซรามิกตามมาตรฐาน
- 0925320415 มาตรฐานการปูกระเบื้องโมเสค (2 : 30)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการปูกระเบื้องโมเสคตามมาตรฐาน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการปูกระเบื้องโมเสคให้ได้ตามมาตรฐาน
 ฝึกปฏิบัติการปูกระเบื้องโมเสคตามมาตรฐาน
- 0925320416 มาตรฐานการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (3 : 30)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ตามมาตรฐาน
คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับมาตรฐานการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ วิธีการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ให้ได้ตามมาตรฐาน
 ฝึกปฏิบัติการปูกระเบื้องแกรนิตโต้ตามมาตรฐาน
- 0925319901 การวัดและประเมินผล (3 : 25)
 ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

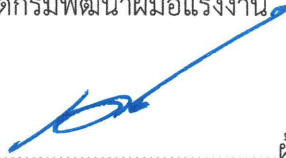
1. นายธเนต เฉยสืบเจ็ก ผู้จัดการส่วนพัฒนา-ฝึกอบรมและบริการเทคนิค บริษัท เค เซอรา จำกัด
2. นายพงศกร พราหมเกษม วิทยากร ศูนย์ฝึกอบรม และศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานจระเข้ อะคาเดมี่
3. นางสาววรรณธาร สิงห์เสนี กิตติภิญโญ ที่ปรึกษาศูนย์ฝึกอบรม และศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานจระเข้ อะคาเดมี่
4. นายสันติ พัทนะ ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมมาตรฐานฝีมือแรงงาน กองพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน
5. นายนที ราชฉวาง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
6. นายกฤษดา ปาโส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
7. นายดุสิต คชรินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
8. นางสาวดาราทัด ลิ้มปชโยพาส นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
9. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
10. นางเกษมณี เขาว์ยิ่งยศ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
11. นางสาวรัชณี พิลาวงษ์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นายจิตรพงศ์ พุ่มสอาด)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางจิรวรรณ สุตสุนทร)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายเดชา พงษ์พัฒนรักษ์)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

