

การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การซ่อมแซมกระเบื้องโดยเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
(Eco-Friendly Chemical Application for Tile Repair)
รหัสหลักสูตร 0920201530302
สาขาอาชีพก่อสร้างและให้บริการเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์
ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ ๑ ๗ พ.ย. ๒๕๖๕	จำนวน ....5.. แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่...../.....

การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การซ่อมแซมกระเบื้องโดยการใช้เคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

(Eco-Friendly Chemical Application for Tile Repair)

รหัสหลักสูตร 0920201530302

สาขาอาชีพก่อสร้างและให้บริการเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์

ระดับหลักสูตร ระดับกลาง (Intermediate)

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพการปูกระเบื้อง และการเลือกใช้วัสดุสมัยใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสามารถ

1.1 มีความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน สาเหตุ และการป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน

1.2 มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสาเหตุการเสียหายของงานกระเบื้อง เช่น แตก หลุด ล่อน ระเบิด เป็นต้น ได้อย่างถูกต้อง

1.3 มีทักษะเกี่ยวกับขั้นตอนในการซ่อมแซม การปูกระเบื้องได้ถูกต้อง ทักษะเกี่ยวกับขั้นตอนในการยาแนวร่องกระเบื้องได้ถูกต้อง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมงานปูกระเบื้อง

1.4 นำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 6 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่18 ปีขึ้นไป

3.2 จบการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับประถมศึกษา

3.3 เป็นช่างซ่อมบำรุงอาคาร ฝ่ายดูแลอาคารสถานที่ หรือช่างก่อสร้างทั่วไป หรือ

3.4 มีประสบการณ์ด้านงานก่อสร้าง หรืองานปูกระเบื้อง

3.5 มีสภาพร่างกายที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. คุณสมบัติของวิทยากร

4.1 เป็นผู้มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในสาขาอาชีพที่เกี่ยวข้อง

4.2 ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรด้านเทคนิคการสอนงานหรือมีประสบการณ์ด้านการสอน หรือ

4.3 เป็นผู้ที่ได้รับการพิจารณาให้ขึ้นทะเบียนรายชื่อวิทยากรของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การซ่อมแซมกระเบื้องโดยการใช้เคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ชื่อย่อ : วพร. การซ่อมแซมกระเบื้องโดยการใช้เคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการอบรมต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จะได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

6. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0925310201	ความปลอดภัยในการทำงาน	0.5	0
0925330401	การวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุงานกระเบื้องแตก หลุด ล่อน ระเบิด	1.0	0
0925330402	เทคนิคการรื้อกระเบื้องเก่า การเตรียมพื้นผิว และการทำกันซึม	0	1.5
0925330403	เทคนิคการปูกระเบื้องใหม่ และเก็บงาน การยาแนวกระเบื้องโดยการใช้เคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	0	2.5
0925339901	การวัดและประเมินผล	0.5	0
รวม		**2**	**4**
		6	

หมายเหตุ : เน้นพัฒนาทักษะการปูกรเบื้อง การซ่อมแซมพื้นปูกระเบื้อง การรื้อถอนกระเบื้องเดิม การเตรียมพื้นผิวก่อนทำการซ่อมแซม การซ่อมแซมผนังที่บุกระเบื้อง ควบคู่กับการใช้วัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

7. เนื้อหาวิชา

0925310201 ความปลอดภัยในการทำงาน (0.5 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน สาเหตุ และการป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนการตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเอง และผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎแห่งความปลอดภัย

0925330401 การวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุงานกระเบื้องแตก หลุด ล่อน ระเบิด (1.0 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุในการแตก หลุด ล่อน และระเบิดของกระเบื้อง และสามารถซ่อมแซมได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์เกี่ยวกับสาเหตุงานกระเบื้องแตก หลุด ล่อน ระเบิด เช่น เกิดจากการการปูผิดวิธี เทียบกับการปูที่ถูกต้องตามมาตรฐาน ความเสียหายที่เกิดจากการเลือกใช้วัสดุผิดประเภท การเลือกใช้ปูนกาว ปูนยาแนวหรือวัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม วัสดุกันซึม และการเลือกใช้เครื่องมือ

0925330402 เทคนิคการรื้อกระเบื้องเก่า การเตรียมพื้นผิว และการทำกันซึม (0 : 1.5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการรื้อกระเบื้องแผ่นเก่าที่เสียหาย เตรียมพื้นผิว และสามารถทำกันซึมได้ถูกต้องตามขั้นตอน

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับวิธีการสกัดกระเบื้องแผ่นที่เสียออกโดยไม่กระทบแผ่นดี การสกัดคราบปูนเก่า การทำความสะอาดพื้นผิว และการทำกันซึม เพื่อเตรียมปูกระเบื้องแผ่นใหม่

0925330403 เทคนิคการปูกระเบื้องใหม่ และเก็บงาน การยาแนวกระเบื้อง (0 : 2.5)

โดยการใช้เคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการปูกระเบื้องแผ่นใหม่แทนกระเบื้องเก่าที่เสียหาย และเก็บงานให้สะอาดเรียบร้อยและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการผสมปูนกาว การปูกระเบื้องด้วยเกรียงหวี การปรับระดับกระเบื้องให้เท่ากับระดับกระเบื้องแผ่นเดิม และเว้นร่องยาแนวให้เสมอกันด้วยอุปกรณ์ปรับระดับ (Tile Leveling) อุปกรณ์เว้นร่อง (Tile Spacer) การยาแนวร่องกระเบื้อง และการทำความสะอาดพื้นผิว

0925339901 การวัดและประเมินผล (0.5 : 0)

วัดความรู้ของผู้รับการฝึกโดยการสอบภาคทฤษฎี วัดความสามารถของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคปฏิบัติและประเมินผลการผ่านการฝึกอบรมตามเกณฑ์ที่กำหนด

8. ทักษะที่ได้รับ

ผู้รับการฝึกสามารถพัฒนาทักษะการปูกระเบื้อง การซ่อมแซมพื้นปูกระเบื้อง การรื้อถอนกระเบื้องเดิม การเตรียมพื้นผิวก่อนทำการซ่อมแซม การซ่อมแซมผนังที่บุกระเบื้อง ควบคู่กับการใช้วัสดุยาแนวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

1. นายเอกลักษณ์ ชคทิศ	ประธานเจ้าหน้าที่สายงานทรัพยากรบุคคล บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2. นายพงศธร สุดาจันทร์	ผู้จัดการส่วนจระเข้ อะคาเดมี่ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
3. นายพงศกร พราหมเกษม	วิทยากร ศูนย์ฝึกอบรมและศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานจระเข้ อะคาเดมี่ บริษัท จระเข้ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
4. นายนที ราชฉวาง	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นายณัฐวัฒน์ วิศาลศักดิ์	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
6. จ่าเอก ศิวัฒน์ดล ใจสิน	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
7. นางสาวสุภาภัคร์ สุวรรณบาตร์	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

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

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายสมชาติ สุภารี)
รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางสาวบุปผา เรืองสุด)
อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน