

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาการติดตั้งผนังและฝ้าเพดานยิปซัม
(Gypsum Partition and Ceiling Installation)
รหัสหลักสูตร 0920041011108
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และความเข้าใจในคุณสมบัติ, ส่วนประกอบและวิธีการติดตั้งระบบผนัง, ฝ้าเพดานและการฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งและการฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม รวมถึงการใช้เครื่องมือในงานติดตั้ง

1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติงานติดตั้งผนังและฝ้าเพดานยิปซัม รวมทั้งการฉาบ ตกแต่งแนวรอยต่อยิปซัมอย่างถูกต้อง

1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพโดยยึดถือจรรยาบรรณวิชาชีพช่าง เพื่อพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลา 12 ชั่วโมง โดยผู้เข้ารับการฝึกต้องมีเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

3.1 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 ขึ้นไป

3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.3 เป็นผู้ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้วตามสาขาที่เปิดฝึก

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาการติดตั้งผนังและฝ้าเพดานยิปซัม

ชื่อย่อ วพร. การติดตั้งผนังและฝ้าเพดานยิปซัม

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงานสาขาการติดตั้งผนังและฝ้าเพดานยิปซัม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการประพฤติปฏิบัติของผู้ประกอบวิชาชีพช่างการปฏิบัติงานด้วยประสบการณ์ความรู้ความสามารถตามหลักวิชาการการมีทัศนคติที่ดีต่องานและสังคมรวมทั้งคุณธรรมและความซื่อสัตย์ในวิชาชีพของตน

0920130303

ความรู้พื้นฐานงานยิปซัม

(0.30 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะในเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับงานแต่ละงานมีความรู้และเข้าใจในส่วนประกอบของระบบยิปซัมแต่ละระบบ และสามารถเลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับงานยิปซัมแต่ละประเภท

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติ ชนิด วัสดุงานยิปซัม ลักษณะการใช้งานวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น แผ่นยิปซัม แผ่นฝ้ายิปซัม โครงเคร่าผนังตัวซี-ตัวยู โครงเคร่าฝ้าฉาบเรียบซีลายน์ ฝ้าเล่นระดับสำเร็จรูป ช่องเปิดฝ้าฉาบเรียบ โครงเคร่าฝ้าที-บาร์ ฯ ศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบผนังและฝ้าเพดานยิปซัม คุณสมบัติ ส่วนประกอบ และวิธีการติดตั้งระบบผนังและฝ้าเพดานยิปซัม ศึกษาความรู้และฝึกทักษะการใช้งานบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น เครื่องยิงสกรู สว่าน เกรียงฉาบ-เกรียงโป้ว กรรไกรตัดโครงโลหะฉากเหล็ก ตลับเมตร เพื่อสามารถนำไปใช้ให้เหมาะสมกับงานแต่ละประเภท

0920130307

การติดตั้งระบบผนังยิปซัม

(0.30 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะในการติดตั้งผนังยิปซัมโครงคร่าวโลหะ ยิปซัมโซลิตวอลล์ ผนังร่วมยิปซัมกับผนังก่ออิฐ ได้อย่างถูกต้อง เลือกใช้วัสดุอย่างเหมาะสม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการติดตั้งผนังยิปซัมโครงคร่าวโลหะ ผนังยิปซัมโซลิตวอลล์ ผนังยิปซัมร่วมกับผนังก่ออิฐ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง มาตรฐานและข้อกำหนด เช่น ระยะห่างโครงคร่าว ระยะห่างสกรู วิธีการยิงสกรูยึดแผ่นยิปซัม ฯลฯ การหาแนว การหาระดับ การตัดแผ่นยิปซัม การตัดโครงคร่าวโลหะ การยึดสกรู การคำนวณวัสดุผนังยิปซัม

ฝึกปฏิบัติการติดตั้งผนังยิปซัมโครงคร่าวโลหะ ตามขั้นตอนการติดตั้ง การกำหนดแนวผนัง การหาระดับ หาแนวตั้ง การตัดแผ่นยิปซัม การตัดโครงคร่าวโลหะ การติดตั้งโครงโครงคร่าว การยึดแผ่นยิปซัม การยึดสกรู

0920130308 การติดตั้งระบบฝ้าเพดานยิปซัม (0.30 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะในการติดตั้งฝ้าเพดานทีบาร์ ฝ้าเพดานยิปซัม ฉาบเรียบ และช่องเปิดฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ ได้อย่างถูกต้อง เลือกใช้วัสดุอย่างเหมาะสม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการติดตั้งฝ้าเพดานทีบาร์ ฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ และช่องเปิดฝ้ายิปซัม ฉาบเรียบ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง มาตรฐานและข้อกำหนด เช่น ระยะห่างโครงคร่าว ระยะห่างสกรู วิธีการยิงสกรูยึดแผ่นยิปซัม ฯลฯ การหาแนว การหาระดับ การตัดแผ่นยิปซัม การตัดโครงคร่าวโลหะ การยึดสกรู การคำนวณวัสดุฝ้าเพดานยิปซัม

ฝึกปฏิบัติการติดตั้งฝ้าเพดานทีบาร์ ฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบ ตามขั้นตอนการติดตั้ง การกำหนดแนวฝ้าเพดาน การหาระดับ การตัดแผ่นยิปซัม การตัดโครงคร่าวโลหะ การติดตั้งโครงโครงคร่าว การยึดแผ่นยิปซัม การยึดสกรู

0920130309 การฉาบและการตกแต่งยิปซัม (0 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะในการฉาบรอยต่อและตกแต่งยิปซัม วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ รูปแบบและวิธีการการฉาบและการตกแต่งยิปซัม

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการฉาบและตกแต่งยิปซัมตามขั้นตอนการฉาบรอยต่อ การฉาบมุม ภายนอกการฉาบมุมภายใน การฉาบหัวสกรู การซ่อมแซมรอยชำรุด การฉาบร่องพื้นด้วยเกรียง 6 นิ้ว การติด ฝ้าเทพการฉาบทับด้วยเกรียง6 นิ้ว การฉาบทับครั้งสุดท้ายด้วยเกรียง11 นิ้ว การขัดแนวรอยต่อ

0920139901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)

ประเมินความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึก

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายไพโรจน์ แม่นมินทร์ ผู้จัดการเทคนิคและฝึกอบรม
บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด

นายจักรวาล ทิพย์มาลัย นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร


(นางสาวดารุณี แป้นเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางอัญชญา เกษกานดา)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานอุตสาหกรรมบริการ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร ศิลปอาชา)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน