

หลักสูตรช่างทำฝ้าเพดาน ๔๐ ชั่วโมง

กลุ่มอาชีพช่าง

ศูนย์การศึกษาจากระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอศีขรภูมิ

ความสำคัญ

อาชีพช่างติดตั้งผนังและฝ้าเพดานยิปซัม เป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ง่ายไม่ยุ่งยากมากนัก เป็นงานตกแต่งภายใน เพียงต้องมีทักษะและใช้ฝีมือในการประกอบอาชีพ และเป็นอาชีพที่ไม่ต้องออกแรงมากเหมือนงานก่อสร้าง ดังนั้นช่างติดตั้งผนังและฝ้าเพดานยิปซัม จึงเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงได้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม ฝึกอาชีพเพื่อการมีงานทำ
๒. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง
๓. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม ได้นำความรู้ที่ได้ไปสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานได้

เนื้อหาหลักสูตร : ช่างทำฝ้าเพดาน

หัวข้อวิชา

หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน

๑. ความปลอดภัยในการทำงาน

หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง

๑. การอ่านแบบ
๒. การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ
๓. การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน

หมวดความรู้ความสามารถหลัก

๑. วัสดุยิปซัม
๒. ความปลอดภัยในงานฝ้าผนัง
๓. ความรู้พื้นฐานงานยิปซัม
๔. ข้อกำหนดของวัสดุและประเภทของงานติดตั้งวัสดุยิปซัม
๕. การติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคาร
๖. การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงเคร่า ซีลายน์ ซี-ยู
๗. การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบปูนขาว
๘. การติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ
๙. การติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบเล่นระดับ
๑๐. การฉาบและการตกแต่งยิปซัม

ภาคทฤษฎี ๑๕ ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ ๒๕ ชั่วโมง

รูปแบบการเรียนรู้

- ผู้เรียนต้องมีเวลาเรียน อย่างน้อย ๘๕ %
- สาธิต / ฝึกปฏิบัติจริง

อุปกรณ์และสื่อการเรียนรู้

- ใบความรู้
- กรณีปัญหาท้องถิ่น / ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
-

ผู้สอน / วิทยากร

.....

สถานที่เรียน

.....

โครงสร้างเนื้อหาหลักสูตร

| ที่ | หัวข้อ | ตัวชี้วัด | เนื้อหา | จำนวน (ชั่วโมง) |
|-----|-------------------------------|--|--|-----------------|
| ๑. | ความปลอดภัยในการทำงาน | ๑. อธิบายความปลอดภัยในการทำงาน ๒. อธิบายการปฐมพยาบาลเบื้องต้น | ๑. หลักความปลอดภัยในการทำงาน ๒. การระมัดระวังและการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน ๓. การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนลงมือปฏิบัติงาน ๔. การใช้เครื่องมือให้ถูกต้องกับลักษณะของงาน ๕. วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานก่อสร้าง ๖. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น | ๓ |
| ๒ | การอ่านแบบ | ๑. อธิบายวิธีการอ่านแบบที่ถูกต้อง | ๑. สัญลักษณ์ของการเขียนแบบก่อสร้าง มาตราส่วนย่อ-ขยาย ๒. การกำหนดระยะในแบบการอ่านแบบรูปด้านรูปตัดรูปขยาย | ๓ |
| ๓. | การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ | ๑. อธิบายการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน | ๑. ทักษะเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่น เครื่องยิงสกรูสว่าง เครื่องฉาบ-เกรียง ไขวกรรไกรตัดโครงโลหะฉากเหล็กตลับเมตร | ๑ |

| ที่ | หัวเรื่อง | ตัวชี้วัด | เนื้อหา | จำนวน (ชั่วโมง) |
|-----|---|---|---|-----------------|
| ๔. | - การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน - วัสดุยิปซัม | ๑. อธิบายวิธีการตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน ๒. อธิบายคุณสมบัติชนิดวัสดุงานยิปซัมลักษณะการใช้งานวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ | ๑. การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน ๒. คุณสมบัติชนิดวัสดุงานยิปซัมลักษณะการใช้งานวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ | ๑ |
| ๕ | ความปลอดภัยในงานฝ้าผนัง | ๑. อธิบายการป้องกันอุบัติเหตุจากงานฝ้าผนัง | ๑. การป้องกันอุบัติเหตุจากงานฝ้าผนัง | ๑ |
| ๖ | ความรู้พื้นฐานงานยิปซัม | ๑. อธิบายระบบงานยิปซัม ๒. อธิบายคุณสมบัติของยิปซัม ๓. อธิบายมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ ๔. อธิบายมาตรฐานและการทดสอบระบบยิปซัม ๕. อธิบายวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมืองานยิปซัม | ๑. ระบบงานยิปซัม ๒. คุณสมบัติของยิปซัม ๓. มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ ๔. มาตรฐานและการทดสอบระบบยิปซัม ๕. วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมืองานยิปซัม | ๑ |
| ๗ | การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงเคร่า ซีลายน์ ซี-ยู | ๑. อธิบายวิธีการติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงเคร่าซีลายน์ ซี-ยู | ๑. การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงเคร่าซีลายน์ ซี-ยู | ๖ |
| ๘ | การติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคาร | ๑. อธิบายเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคารวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัม | ๑. วิธีการติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคารวัสดุ ๒. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัม | ๕ |
| ๙ | การติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ | ๑. อธิบายวิธีการติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ ๒. อธิบายวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบยิปซัม | ๑. วิธีการติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบยิปซัม | ๖ |


| ที่ | หัวเรื่อง | ตัวชี้วัด | เนื้อหา | จำนวน (ชั่วโมง) |
|-----|-------------------------------------|---|---|-----------------|
| ๑๐ | การติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบเล่นระดับ | ๑. อธิบายวิธีการติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบเล่นระดับ ๒. อธิบายวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้รูปแบบของผ้าเพดานเล่นระดับสำเร็จรูป | ๑. วิธีการติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบเล่นระดับ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้รูปแบบของผ้าเพดานเล่นระดับสำเร็จรูป | ๖ |
| ๑๑ | การฉาบและการตกแต่งยิปซัม | ๑. อธิบายวิธีการฉาบและตกแต่งยิปซัม ๒. อธิบายวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้รูปแบบของการฉาบและการตกแต่งยิปซัม | ๑. วิธีการฉาบและตกแต่งยิปซัม ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้รูปแบบของการฉาบและการตกแต่งยิปซัม | ๕ |


การวัดผลประเมินผลการเรียน

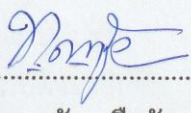
๑. การสังเกตพฤติกรรมการเรียนและการมีส่วนร่วม
๒. ผลงาน (ชิ้นงาน)

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้รับการฝึกอบรม ได้ผ่านการฝึกอาชีพเพื่อการมีงานทำมีการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง ได้นำความรู้ที่ได้ไปสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานได้

ลงชื่อ..........ผู้นำเสนอหลักสูตร
(นางวิลาวัลย์ ร้านจันทร์)
ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบหลักสูตร
(นางวิไลพร ศรีกุล)
ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายทรงชัย เจือจันทร์)

ครูชำนาญการ

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางกนกนัฐ สิงหะ)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอศีขรภูมิ

แผนการจัดการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ

หลักสูตรศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน วิชาช่างทำฝ้าเพดาน จำนวน ๔๐ ชั่วโมง เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง

ระหว่างวันที่ เวลาเรียน ๐๙.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.

สถานที่

| วัน/เดือน/ปี | เวลา | กระบวนการจัดการเรียนรู้ | หมายเหตุ |
|--------------|------------------|--|---------------|
| | ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | ความปลอดภัยในการทำงาน ๑. หลักความปลอดภัยในการทำงาน ๒. การระมัดระวังและการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน ๓. การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนลงมือปฏิบัติงาน ๔. การใช้เครื่องมือให้ถูกต้องกับลักษณะของงาน ๕. วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานก่อสร้าง ๖. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การอ่านแบบ ๑. สัญลักษณ์ของการเขียนแบบก่อสร้างมาตราส่วนย่อ-ขยาย ๒. การกำหนดระยะในแบบการอ่านแบบรูปด้านรูปตัดรูปขยาย | ทฤษฎี ๕ ชม. |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ ๑. ทักษะเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน เช่นเครื่องยิงสกรูสว่านเกรียงฉาบ-เกรียงโป๊วกรรไกรตัดโค้ง โลหะฉากเหล็กตลับเมตร การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน ๑. การตรวจสอบหน้างานก่อนการ ๒. คุณสมบัติชนิดวัสดุงานยิปซัมลักษณะการใช้งานวัสดุและ อุปกรณ์ต่างๆ | ทฤษฎี ๕ ชม. |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | ความรู้พื้นฐานงานยิปซัม ๑. ระบบงานยิปซัม ๒. คุณสมบัติของยิปซัม ๓. มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ ๔. มาตรฐานและการทดสอบระบบยิปซัม ๕. วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมืองานยิปซัม | ทฤษฎี ๕ ชม. |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงเคร่า ซีลายน์ ซี- ยู ๑. การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐ ระบบโครงเคร่าซีลายน์ซี-ยู | ปฏิบัติ ๕ ชม. |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | การติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคาร ๑. วิธีการติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคารวัสดุ ๒. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัม | ปฏิบัติ ๕ ชม. |

| วัน/เดือน/ปี | เวลา | กระบวนการจัดการเรียนรู้ | หมายเหตุ |
|--------------|------------------|--|---------------|
| | ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | การติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบ ๑. วิธีการติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการติดตั้งเพดานฉาบเรียบยิปซัม | ปฏิบัติ ๕ ชม. |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | การติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบเล่นระดับ ๑. วิธีการติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบเล่นระดับ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้รูปแบบของผ้าเพดานเล่นระดับสำเร็จรูป | ปฏิบัติ ๕ ชม. |
| | ๐๙.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. | การฉาบและการตกแต่งยิปซัม ๑. วิธีการฉาบและตกแต่งยิปซัม ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้รูปแบบของการฉาบและการตกแต่งยิปซัม | ปฏิบัติ ๕ ชม. |

ลงชื่อ.....วิทยากร
(.....)

หมายเหตุ สถานศึกษาปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม