

**หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง**  
**วิชาช่างฝ้าเพดาน**  
**ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอศีขรภูมิ**

**ความสำคัญ**

อาชีพช่างฝ้าเพดาน เป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ง่ายไม่ยุ่งยากมากนัก เป็นงานตกแต่งภายใน เพียงต้องมีทักษะและใช้ฝีมือในการประกอบอาชีพ และเป็นอาชีพที่ไม่ต้องออกแรงมากเหมือนงานก่อสร้าง ดังนั้นช่างฝ้าเพดานจึงเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงได้

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม ฝึกอาชีพเพื่อการมีงานทำ
2. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง
3. เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรม ได้นำความรู้ที่ได้ไปสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานได้

**เนื้อหาหลักสูตร : ช่างฝ้าเพดาน**

**หัวข้อวิชา**

**หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน**

1. ความปลอดภัยในการทำงาน

**หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐานทางช่าง**

1. การอ่านแบบ
2. การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ
3. การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน

**หมวดความรู้ความสามารถหลัก**

1. วัสดุยิปซัม
2. ความปลอดภัยในงานฝ้าผนัง
3. ความรู้พื้นฐานงานยิปซัม
4. ข้อจำกัดของวัสดุและประเภทของงานติดตั้งวัสดุยิปซัม
5. การติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคาร
6. การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงเคร่า ซีลายน์ ซี-ยู
7. การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบปูนขาว
8. การติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ
9. การติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบเล่นระดับ
10. การฉาบและการตกแต่งยิปซัม

เวลาเรียน	หลักสูตร	๔๐	ชั่วโมง
	ภาคทฤษฎี	๑๐	ชั่วโมง
	ภาคปฏิบัติ	๓๐	ชั่วโมง

## รูปแบบการเรียนรู้

- ผู้เรียนต้องมีเวลาเรียน อย่างน้อย ๘๕ %
- สาธิต / ฝึกปฏิบัติจริง

## อุปกรณ์และสื่อการเรียน

- ใบความรู้
- กรณีปัญหาท้องถิ่น / ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

## ผู้สอน / วิทยากร

นายสิทธิพันธ์ สังข์โกมล

## สถานที่เรียน

ณ กศน.ตำบลคาละแมะ ตำบลคาละแมะ อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์

## โครงสร้างเนื้อหาหลักสูตร

ที่	หัวเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวน (ชั่วโมง)
๑.	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑. อธิบายความปลอดภัยในการทำงาน ๒. อธิบายการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	๑. หลักความปลอดภัยในการทำงาน ๒. การระมัดระวังและการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน ๓. การเตรียมความพร้อมของตนเองก่อนลงมือปฏิบัติงาน ๔. การใช้เครื่องมือให้ถูกต้องกับลักษณะของงาน ๕. วิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานก่อสร้าง ๖. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	๒
๒	การอ่านแบบ	๑. อธิบายวิธีการอ่านแบบที่ถูกต้อง	๑. สัญลักษณ์ของการเขียนแบบก่อสร้าง มาตราส่วนย่อ-ขยาย ๒. การกำหนดระยะในแบบ การอ่านแบบรูปด้าน รูปตัด รูปขยาย	๓
๓.	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	๑. อธิบายการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือพื้นฐาน	๑. ทักษะเกี่ยวกับการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ พื้นฐาน เช่น เครื่องยิงสกรู สว่านเกรียงฉาบ-เกรียงโป้ว กรรไกรตัด โครงโลหะ ฉากเหล็ก ตลับเมตร	๑

ที่	หัวข้อ	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวน (ชั่วโมง)
๔.	- การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน - วัสดุยิปซัม	๑. อธิบายวิธีการตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน ๒. อธิบายคุณสมบัติ ชนิด วัสดุงานยิปซัม ลักษณะการใช้งานวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ	๑. การตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน ๒. คุณสมบัติ ชนิด วัสดุงานยิปซัม ลักษณะการใช้งานวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ	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. วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมืองานยิปซัม	๒
๗	การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงคร่าว ซีลายน ซี-ยู	๑. อธิบายวิธีการติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงคร่าว ซีลายน ซี-ยู	๑. การติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัมร่วมกับผนังอิฐระบบโครงคร่าว ซีลายน ซี-ยู	๕
๘	การติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคาร	๑. อธิบายเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคาร วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัม	๑. วิธีการติดตั้งผนังยิปซัมเพื่อกันพื้นที่ภายในอาคาร วัสดุ ๒. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งผนังยิปซัม	๑๐
๙	การติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ	๑. อธิบายวิธีการติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ ๒. อธิบายวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบยิปซัม	๑. วิธีการติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบยิปซัม	๕

ที่	หัวข้อเรื่อง	ตัวชี้วัด	เนื้อหา	จำนวน (ชั่วโมง)
๑๐	การติดตั้งผ้า เพดานฉาบเรียบ เล่นระดับ	๑. อธิบายวิธีการติดตั้งผ้า เพดานฉาบเรียบเล่นระดับ ๒. อธิบายวัสดุอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้รูปแบบของผ้า เพดานเล่นระดับสำเร็จรูป	๑. วิธีการติดตั้งผ้าเพดานฉาบเรียบเล่นระดับ ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้รูปแบบของผ้าเพดานเล่นระดับ สำเร็จรูป	๕
๑๑	การฉาบและการ ตกแต่งยิปซัม	๑. อธิบายวิธีการฉาบและ ตกแต่งยิปซัม ๒. อธิบายวัสดุอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ รูปแบบของ การฉาบและการตกแต่ง ยิปซัม	๑. วิธีการฉาบและตกแต่งยิปซัม ๒. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ รูปแบบของการฉาบและการ ตกแต่งยิปซัม	๕

#### การวัดผลประเมินผลการเรียน

๑. การสังเกตพฤติกรรมการเรียนและการมีส่วนร่วม
๒. ผลงาน (ชิ้นงาน)

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้รับการฝึกอบรม ได้ผ่านการฝึกอาชีพเพื่อการมีงานทำ มีการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ ในการประกอบอาชีพได้จริง ได้นำความรู้ที่ได้ไปสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานได้

ลงชื่อ..... สิทธิพันธ์ .....ผู้เสนอหลักสูตร

( นายสิทธิพันธ์ สังข์โกลม )

วิทยากร

ลงชื่อ..... [Signature] .....ผู้ตรวจสอบหลักสูตร

( นางวิลาวัลย์ ร้านจันทร์ )

ครู กศน.ตำบล

ลงชื่อ..... [Signature] .....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

( นายพีระพัฒน์ โมลา )

ครู

ลงชื่อ..... [Signature] .....ผู้อนุมัติหลักสูตร

( นางกนกณัฐ สิงหะ )

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอศีขรภูมิ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอศีขรภูมิ