

**หลักสูตรช่างปูกระเบื้อง**  
**จำนวน ๕๐ ชั่วโมง**  
**กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง**

**ศูนย์การศึกษาอุตสาหกรรมอาชีวศึกษาเชียงใหม่**

**ความเป็นมา**

อาชีพช่างปูกระเบื้องเป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลัก หรืออาชีพรองได้เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ภายในระยะเวลาสั้นๆ ไม่มีต้นทุนในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้มือและทักษะในการประกอบอาชีพ และในปัจจุบันที่พัฒนาศักยภาพของประเทศส่วนใหญ่ก่อสร้างจากวัสดุคอนกรีต ซึ่งการตกแต่งภายในและภายนอกจะนิยมใช้กระเบื้องเป็นส่วนประกอบทั้งพื้นบ้าน ผนัง ห้องน้ำ และปัจจุบัน ครอบครัวของสังคมไทยเป็นครอบครัวขยาย จึงมีการปลูกที่พัฒนามากขึ้นทำให้ผู้ประกอบการอาชีพด้านช่างปูกระเบื้องขาดแคลน อาชีพช่างปูกระเบื้องเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นห้องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงได้

**หลักการของหลักสูตร**

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพ
๒. เป็นหลักสูตรที่เน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง

**จุดหมาย**

ผู้เรียนมีความรู้ มีทักษะในการปูกระเบื้อง และประกอบอาชีพอายุร่วมมีคุณธรรม สามารถประกอบอาชีพได้จริงและครอบครัวได้

**กลุ่มเป้าหมาย**

กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนกลุ่มเป้าหมายอุตสาหกรรมโรงเรียน

๑. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
๒. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา จำนวน ๕๐ ชั่วโมง

**โครงสร้างหลักสูตร**

๑. ช่องทางการประกอบอาชีพ จำนวน ๕ ชั่วโมง
  - ๑.๑ ความสำคัญและประโยชน์ของการปูกระเบื้อง
  - ๑.๒ การประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้อง
    - คุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพช่างปูกระเบื้อง
  - ๑.๓ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปูกระเบื้อง
    - ๑.๓.๑ ชนิดของกระเบื้อง
      - (๑) กระเบื้องปูพื้น
      - (๒) กระเบื้องปูผาผนัง

- ๑.๓.๒ ชนิดของวัสดุปูกระเบื้อง
- การซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง
  - ปูนปูกระเบื้องสำเร็จรูป
  - ปูนทรายผสมเอง
- ๑.๔ ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ปูกระเบื้อง และวิธีใช้
- ๑.๕ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์
๒. ทักษะการประกอบอาชีพ จำนวน ๒๕ ชั่วโมง (ทฤษฎี ๕ ชั่วโมง ปฏิบัติ ๒๐ ชั่วโมง)
- การเตรียมสถานที่
  - การเตรียมกระเบื้อง และวัสดุอุปกรณ์
  - วิธีปูพื้น
  - วิธีปูผาผนัง
  - วิธีการเก็บรายละเอียดของชิ้นงาน
๓. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ จำนวน ๕ ชั่วโมง (ทฤษฎี ๒ ชั่วโมง ปฏิบัติ ๓ ชั่วโมง)
- คำนวณพื้นที่ และคำนวนราคาในการปูพื้น/ปูผนังได้
  - การประชาสัมพันธ์ และการหาลูกค้า
  - การควบคุมมาตรฐานของการบริการ
  - การเจรจาต่อรองราคากับลูกค้า
๔. โครงการประกอบอาชีพ จำนวน ๕ ชั่วโมง
- ความสำคัญของโครงการ
  - ประโยชน์ของโครงการ
  - องค์ประกอบของโครงการ
  - การเขียนโครงการ
  - การประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการ

### การจัดกระบวนการเรียนรู้

๑. จัดกิจกรรมสำรวจและวิเคราะห์ตนเอง ทรัพยากร อาชีพ และความต้องการของตลาด เพื่อให้ผู้เรียนได้เห็นช่องทางการประกอบอาชีพ

๒. จัดกิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้กระบวนการ SWOT รวมทั้งการศึกษาดูงาน เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาประกอบอาชีพ

๓. ฝึกทักษะการประกอบอาชีพ
- เรียนรู้จากวิทยากร
  - เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง

### สื่อการเรียนรู้

- เอกสารประเภทเบื้อง/การปูกระเบื้อง
- วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
- วัสดุจริง

## การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลระหว่างเรียนจากการปฏิบัติได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้และจบหลักสูตร

## การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. ผ่านการประเมินทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานที่มีคุณภาพ

## เอกสารหลักฐานการศึกษา

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษาในสังกัดสำนักงาน กศน.
๓. ทะเบียนคุณวุฒิบัตรที่สถานศึกษาออกให้กับผู้เรียนจบหลักสูตร

## การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้หลักสูตรการศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ในสาระการประกอบอาชีพที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

## หมายเหตุ

นำหลักสูตรมาจาก หลักสูตรการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ ของสำนักงานส่งเสริมการศึกษา นอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ