

## วิชาช่างปูกระเบื้อง หลักสูตร 45 ชั่วโมง

(วิชาชีพเฉพาะทาง)

## ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอพรานกระต่าย

\*\*\*\*\*

**ความเป็นมา**

อาชีพช่างปูกระเบื้องเป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้ เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ง่ายไม่ยุ่งยาก ไม่มีต้นทุนในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือและทักษะในการประกอบอาชีพ และในปัจจุบันที่พักอาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ก่อสร้างจากวัสดุคอนกรีตซึ่งการตกแต่งภายในและภายนอกจะนิยมใช้กระเบื้องเป็นส่วนประกอบทั้งพื้นบ้าน ผนัง ห้องน้ำ และปัจจุบันครอบครัวของสังคมไทยเป็นครอบครัวขยาย จึงมีการปลูกที่พักอาศัยมากขึ้น ทำให้ผู้ประกอบการด้านช่างปูกระเบื้องขาดแคลน อาชีพช่างปูกระเบื้องเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงได้

กศน.ตำบลวังตะแบก สังกัด ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอพรานกระต่าย ได้ทำการสำรวจความต้องการของชุมชน พบว่า ชุมชนมีความ ต้องการที่จะศึกษาและฝึกทักษะในอาชีพวิชาช่างปูกระเบื้อง จึงได้เล็งเห็นความสำคัญและได้พัฒนาหลักสูตร วิชาช่างปูกระเบื้องขึ้น เพื่อจัดกิจกรรมการศึกษาอาชีพตามความต้องการของชุมชน

**หลักการของหลักสูตร**

1. เป็นหลักสูตรที่มุ่งพัฒนาความรู้ความสามารถความเข้าใจตลอดจนเกิดทักษะด้านอาชีพแก่ประชาชนและผู้สนใจทั่วไปนำไปประกอบการตัดสินใจตามความถนัดความสนใจเลือกงานอาชีพ หรือปรับปรุงส่งเสริมอาชีพที่ทำอยู่แล้วให้ดีขึ้น

2. เป็นหลักสูตรที่สนองตอบความต้องการของท้องถิ่นที่มีเนื้อหาสาระจบในตัว

**จุดมุ่งหมาย**

1. ผู้เรียนวิเคราะห์แนวทางการเรียนรู้วิชาช่างปูกระเบื้อง ได้
2. ผู้เรียนมีความรู้ความสามารถเกิดทักษะในการประกอบอาชีพ
3. ผู้เรียนมีอาชีพเสริมเกิดรายได้
4. ผู้เรียนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์
5. ผู้เรียนเกิดความคิดสร้างสรรค์
6. ผู้เรียนสามารถคิดต้นทุนค่าแรงและการจัดการงานก่อสร้างได้

**กลุ่มเป้าหมาย**

กลุ่มเป้าหมายคือ ประชาชนกลุ่มเป้าหมายนอกระบบโรงเรียน

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

## โครงสร้างหลักสูตร

- 1.ช่องทางการประกอบอาชีพ จำนวน 5 ชั่วโมง
  - 1.1 ความสำคัญและประโยชน์ของการปูกระเบื้อง
  - 1.2 การประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้อง
    - คุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพปูกระเบื้อง
  - 1.3 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปูกระเบื้อง
    - 1.3.1 ชนิดของกระเบื้อง
      - กระเบื้องปูพื้น
      - กระเบื้องปูฝาผนัง
    - 1.3.2 ชนิดของวัสดุปูกระเบื้อง
      - กาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง
      - ปูนปูกระเบื้อง (ปูนสำเร็จรูป)
      - ปูนทรายผสมเอง
  - 1.4 ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ปูกระเบื้องและวิธีใช้
  - 1.5 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์
- 2.ทักษะการประกอบอาชีพ จำนวน 35 ชั่วโมง
  - 2.1 การเตรียมพื้นที่
  - 2.2 การเตรียมกระเบื้องและวัสดุอุปกรณ์
  - 2.3 วิธีปูกระเบื้อง
  - 2.4 วิธีปูฝาผนัง
  - 2.5 วิธีการเก็บรายละเอียดของชิ้นงาน
- 3.การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ จำนวน 5 ชั่วโมง
  - 3.1 การคำนวณพื้นที่ และคำนวณราคาในการปูพื้น/ปูผนัง
  - 3.2 การประชาสัมพันธ์และการหาลูกค้า
  - 3.3 การควบคุมมาตรฐานของการบริการ
  - 3.4 การเจรจาต่อรองราคากับลูกค้า

ระยะเวลา ระยะเวลา หลักสูตร 45 ชั่วโมง

-ทฤษฎี 10 ชั่วโมง

-ปฏิบัติ 35 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

จุดประสงค์เชิงปฏิบัติการ	เนื้อหาวิชา	วิธีสอน/ กิจกรรม	จำนวนชั่วโมง	
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ
<p><b>ช่องทางการประกอบอาชีพ</b></p>	<p>1.ช่องทางการประกอบอาชีพ</p> <p>1.1 ความสำคัญและประโยชน์ของการปูกระเบื้องทั้งในและนอกอาคาร</p> <p>1.2 วิเคราะห์ตนเองในการประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้องและคุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพช่างปูกระเบื้อง</p> <p>2.ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปูกระเบื้อง</p> <p>2.1 ชนิดของกระเบื้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กระเบื้องปูพื้น</li> <li>- กระเบื้องปูผนัง</li> </ul> <p>2.2 ชนิดของวัสดุปูกระเบื้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กาวซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้อง</li> <li>- ปูนสำเร็จรูป</li> <li>- ปูนทรายผสมเอง</li> </ul> <p>2.3 ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ ปูกระเบื้องและวิธีใช้</p> <p>2.4 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์</p>	<p>1.ผู้เรียนศึกษาสื่อ เอกสาร ใบความรู้ สื่ออินเทอร์เน็ตเกี่ยวกับ ความสำคัญ ประโยชน์ ความรู้เบื้องต้น คุณธรรม จริยธรรม เกี่ยวกับการปูกระเบื้อง</p> <p>2.ผู้เรียนสอบถาม สัมภาษณ์ พูดคุยกับช่างปูกระเบื้อง เกี่ยวกับอาชีพช่างปูกระเบื้อง</p> <p>3.นำข้อมูลจากการศึกษาสื่อและจากการสัมภาษณ์มาวิเคราะห์ตนเองเพื่อตัดสินใจประกอบอาชีพ</p> <p>4.นำผลการวิเคราะห์มาแลกเปลี่ยนกับผู้รู้ เพื่อนในกลุ่มและวิทยากร</p> <p>5.สรุปช่องทางการประกอบอาชีพและตัดสินใจของตนเอง</p>	5	---

โครงสร้างหลักสูตร (ต่อ)

จุดประสงค์เชิงปฏิบัติการ	เนื้อหาวิชา	วิธีสอน/ กิจกรรม	จำนวนชั่วโมง	
			ทฤษฎี	ปฏิบัติ
ทักษะการประกอบอาชีพ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเตรียมพื้นที่</li> <li>2. การเตรียมกระบะเบี่ยง</li> <li>3. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ</li> <li>4.วิธีการปูพื้น</li> <li>5.วิธีการปูฝ้าผนัง</li> <li>6.วิธีการเก็บรายละเอียดของงาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้เกี่ยวกับประเภทของกระเบื้อง วิธีการปูกระเบื้องทุกวิธี</li> <li>2. ผู้เรียนศึกษาดูงานและสัมภาษณ์ สนทนากับผู้ประกอบการ</li> <li>3. ผู้เรียนชมการสาธิตของวิทยากรพร้อมสัมภาษณ์ขั้นตอนและวิธีการปูพื้นทุกวิธี</li> <li>4. ผู้เรียนฝึกปูพื้นทุกวิธีและฝึกเก็บรายละเอียดของงานตามใบงานจนชำนาญ</li> <li>5. ผู้เรียนและผู้สอน ร่วมกันสรุปขั้นตอนและเทคนิคการทำงานได้ครบทุกขั้นตอน</li> </ol>	---	35
การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.การคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคา <ul style="list-style-type: none"> <li>- การคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคาในการปูกระเบื้อง</li> <li>- การคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคาในการปูฝ้าผนัง</li> <li>- การคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคาในการปูกระเบื้องดินเผา</li> </ul> </li> <li>2.การประชาสัมพันธ์และการหาลูกค้า</li> <li>3.การควบคุมมาตรฐานของการบริหาร</li> <li>4.การเจรจาต่อรองราคากับลูกค้า</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้เรื่องการค้าพื้นที่และการคำนวณราคา ค่าแรงและวัสดุ การหาลูกค้า การประชาสัมพันธ์ มาตรฐานของการบริการและการเจรจาต่อรองราคา</li> <li>2. ผู้เรียนฝึกคำนวณพื้นที่ ราคา ค่าแรงและวัสดุ การหาลูกค้า และวิธีการประชาสัมพันธ์</li> <li>3. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติงานและฝึกเจรจาต่อรองราคากับลูกค้า โดยใช้บทบาทสมมติและสถานการณ์จริง</li> <li>4. ผู้เรียนและผู้สอน สรุปกระบวนการบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้องได้</li> </ol>	5	---

## สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารประกอบการเรียนรู้ ใบความรู้
2. ภูมิปัญญาท้องถิ่น, สื่อบุคคล, วิทยากรผู้ชำนาญ
3. อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ เช่น แผ่นพับ ใบปลิว YouTube ใบความรู้
4. ชิ้นงาน
5. แบบสอบถามความพึงพอใจ

## การวัดและประเมินผล

### 1.การประเมินความรู้ (ภาคทฤษฎี)

1.1 ระหว่างเรียน ได้แก่ สังเกตพฤติกรรมรายบุคคล การมีส่วนร่วม การอภิปราย การถาม-ตอบ การซักถามและบันทึกผลการเรียนรู้

1.2 ก่อนเรียนและหลังเรียน ได้แก่ การใช้แบบสอบถาม ใบงาน

1.3 จบหลักสูตร ได้แก่ แบบ กศ.ตน.7(1) และ กศ.ตน.7(2)

### 2.การสังเกตจากความสนใจของผู้เรียน (ภาคปฏิบัติ)

### 3.ชิ้นงานที่เสร็จสมบูรณ์ (ภาคปฏิบัติ)

## การจบหลักสูตร

- 1.มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2.มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- 3.มีผลงานหรือชิ้นงานที่มีคุณภาพ

## เอกสารหลักฐานการศึกษา

- 1.หลักฐานการประเมินผล
- 2.ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
- 3.วุฒิบัตรการศึกษาออกโดยสถานศึกษา

## การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น