

## หลักสูตรช่างไม้พื้นฐาน จำนวน 40 ชั่วโมง

### ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอท่าตูม

#### ความเป็นมา

บ้านเป็นที่อยู่อาศัยของมนุษย์ให้ความรัก ความอบอุ่น ความปลอดภัยเป็นศูนย์รวมของสมาชิกทุกคนในครอบครัวที่จะใช้ชีวิตร่วมกันอย่างมีความสุขและมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน ดังนั้นบ้านจึงไม่เป็นเพียงสิ่งปลูกสร้างเท่านั้น แต่รวมถึงการเป็นครอบครัว การให้ศึกษาอบรมเลี้ยงดู ถ่ายทอด และสร้างเสริมประสบการณ์ต่างๆ ให้กับสมาชิกที่อาศัยอยู่ร่วมกัน ตั้งแต่เกิดจนเจริญเติบโตเป็นผู้ใหญ่ ให้ความรัก ความเมตตา การเอาใจใส่ห่วงใย อาหาร สร้างความเข้าใจของสมาชิกในครอบครัวให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ที่สังคมต้องการ

อาชีพช่างไม้พื้นฐาน เป็นทางเลือกอีกหนึ่งอาชีพที่สามารถสร้างรายได้หลัก รายได้เสริม เพื่อใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอท่าตูม จึงได้จัดทำหลักสูตรช่างไม้พื้นฐาน ซึ่งเป็นการเรียนรู้เกี่ยวกับส่วนประกอบและการติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง การคำนวณขนาดให้เหมาะสมกับห้อง งานติดตั้ง งานซ่อมบำรุง และการบริการลูกค้าในรูปแบบต่าง ๆ ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ในการสร้างรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนอย่างมีประสิทธิภาพ

#### หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาอาชีพเพื่อการมีงานทำ กำหนดหลักการไว้ดังนี้

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่างๆ ห้าด้าน ได้แก่ ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้ง ศักยภาพของศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิตและศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่
2. มุ่งให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคง และเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเอง ผู้อื่น และสังคม
3. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย
4. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในอาชีพ
5. ส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

#### จุดหมาย

1. เพื่อให้เห็นช่องทางการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
2. เพื่อให้ตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
3. เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ พื้นฐานความรู้ในวิชาอาชีพช่างไม้พื้นฐาน

4. เพื่อให้มีความสามารถในอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
5. เพื่อให้สามารถวางแผนอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
6. เพื่อให้ป้องกันตนเองให้มีความปลอดภัยในการทำงาน

### กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายคือ ประชาชนทั่วไป

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพแล้วและต้องการอาชีพเสริม

### ระยะเวลา

จำนวน 40 ชั่วโมง

- ภาคทฤษฎี จำนวน 12 ชั่วโมง
- ภาคปฏิบัติ จำนวน 28 ชั่วโมง

### โครงสร้างหลักสูตร

1. ช่องทางการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐานจำนวน 2 ชั่วโมง
  - 1.1 ความสำคัญของการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
  - 1.2 ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
    - 1.2.1 การวิเคราะห์ตนเอง
    - 1.2.2 ความต้องการของตลาด
    - 1.2.3 การใช้แรงงาน
    - 1.2.4 การจัดหาวัสดุ อุปกรณ์
    - 1.2.5 การเลือกทำเลที่ตั้ง
    - 1.2.6 ทุน
  - 1.3 แหล่งเรียนรู้อาชีพช่างไม้พื้นฐาน
  - 1.4 ทิศทางการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
2. ทักษะการประกอบอาชีพช่างไม้ จำนวน 34 ชั่วโมง
  - 2.1 ความรู้เบื้องต้นในวิชาอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
  - 2.2 ขั้นตอนเตรียมการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
    - 2.2.1 เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์
    - 2.2.2 การใช้เครื่องมือ การเก็บรักษา
    - 2.2.3 การเลือกวัสดุ
    - 2.2.4 การทำแบบประตูและหน้าต่าง

- 2.3 ขั้นการฝึกปฏิบัติอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
  - 2.3.1 การตัดและประกอบประตูและหน้าต่าง
  - 2.3.2 การติดตั้งลูกบิดประตู กลอนหน้าต่าง และบานพับ
  - 2.3.3 เทคนิค วิธีการ ข้อควรระวัง ความปลอดภัย และการเก็บรักษา
- 2.3 ขั้นการตรวจคุณภาพของอาชีพช่างไม้พื้นฐาน

### 3. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐานจำนวน 2 ชั่วโมง

- 3.1 การบริหารจัดการร้านให้บริการ
  - 3.1.1 การบริหารวัสดุ
  - 3.1.2 การบริหารแรงงาน
  - 3.1.3 การคิดราคา
  - 3.1.4 การวางแผนการผลิต
- 3.2 การจัดการตลาด
  - 3.2.1 การหาลูกค้า
  - 3.2.2 การให้บริการ
  - 3.2.3 การประชาสัมพันธ์
- 3.3 การวางแผนการดำเนินงาน
- 3.4 ความปลอดภัยในการทำงาน

### 4. โครงการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐานจำนวน 2 ชั่วโมง

- 4.1 ความสำคัญของโครงการอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
- 4.2 ประโยชน์ของโครงการอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
- 4.3 องค์ประกอบของโครงการอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
- 4.4 การเขียนโครงการอาชีพช่างไม้พื้นฐาน
- 4.5 การประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพช่างไม้พื้นฐาน

### การจัดกระบวนการเรียนรู้

- 1.การบรรยาย
- 2. การสาธิต ทดลอง
- 3. การฝึกปฏิบัติจริง
- 4. ศึกษาจากเอกสารสิ่งพิมพ์ /ใบความรู้/ CVD DVD/ออนไลน์

5. ศึกษาจากผู้รู้ และวิทยากร
6. เรียนรู้จากวิทยากร/เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง

### สื่อการเรียนรู้

1. ใบความรู้เกี่ยวกับการปูกระเบื้อง/วัสดุ อุปกรณ์ ในการปูกระเบื้อง
2. วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ/ภูมิปัญญาท้องถิ่น
3. วัสดุ/อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ

### การวัดและประเมินผล

1. กความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาสาระ(20)
2. ทักษะการปฏิบัติ(40)
3. คุณภาพผลงานการปฏิบัติ(40)

### การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

### เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา



รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรช่างไม้พื้นฐาน จำนวน 40 ชั่วโมง

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. การประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. บอกความสำคัญของการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>2. บอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>3. บอกความต้องการของตลาด และการจัดท้าววัสดุ/อุปกรณ์สำหรับช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>4. บอกและหาแหล่งเรียนรู้ได้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความสำคัญของการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>2. ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>3. ความต้องการของตลาด และการจัดท้าววัสดุ/อุปกรณ์สำหรับช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>4. แหล่งเรียนรู้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร สื่อของจริง สื่อในชุมชนเพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน</li> <li>2. วิเคราะห์อาชีพที่สามารถเลือกประกอบอาชีพได้ในชุมชนจากข้อมูลต่าง ๆ</li> <li>3. ครู ผู้เรียนและผู้รู้ ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับทิศทางการประกอบอาชีพการช่างไม้ในรูปแบบที่เหมาะสมกับตนเอง</li> </ol>	2	-
2. ทักษะการประกอบอาชีพช่างไม้พื้นฐาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถอธิบาย ความปลอดภัยในการทำงานได้</li> <li>2. สามารถบอกวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เกี่ยวกับช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>3. สามารถอธิบายวิธีการตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงานได้</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>2. และบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องมือช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>3. ตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน</li> </ol>	การบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ <ol style="list-style-type: none"> <li>1 ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>2. และบำรุงรักษาเครื่องมือ เกี่ยวกับช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>3. ตรวจสอบหน้างานก่อนการทำงาน</li> </ol>	3	10
-วัสดุ /อุปกรณ์ ขั้นตอนและวิธีการต่อไม้	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สามารถบอกวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการต่อไม้พื้นฐาน</li> <li>- ข้อจำกัดของวัสดุและประเภทของงานช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>- เทคนิคและวิธีการต่อไม้พื้นฐาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. วัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการต่อไม้พื้นฐาน</li> <li>- ข้อจำกัดของวัสดุและประเภทของงานช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>- เทคนิคและวิธีการต่อไม้พื้นฐาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การบรรยายให้ความรู้เรื่องวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>- วัสดุงานไม้พื้นฐาน</li> <li>- ข้อจำกัดของวัสดุและประเภทของงานช่างไม้พื้นฐาน</li> <li>- เทคนิคและวิธีการต่อไม้พื้นฐาน</li> </ol>	3	18

รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรช่างไม้พื้นฐาน

จำนวน 40 ชั่วโมง

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3. การจัดการและการตลาด	1. สามารถคำนวณวัสดุ แหล่งวัสดุ และราคาการคิดค่าแรงงานได้	การจัดการและการตลาด - การคำนวณวัสดุที่ใช้ - การหาแหล่งวัสดุ และราคา - การคิดค่าแรงงาน	1. การบรรยายให้ความรู้เรื่อง - การคำนวณวัสดุที่ใช้ - การหาแหล่งวัสดุ และราคา - การคิดค่าแรงงาน	2	-
4. โครงการประกอบอาชีพ	1. บอกความสำคัญของโครงการประกอบอาชีพ	- ความสำคัญของโครงการประกอบอาชีพ	1. จัดให้ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้เรื่อง ความสำคัญโครงการประกอบอาชีพแล้วจัดกิจกรรมการสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น เพื่อสร้างแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้	2	-
รวม				12	28

ลงชื่อ.....ผู้เขียนหลักสูตร

(.....)

วิทยากรผู้สอน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจหลักสูตร

(..นางสาววิภาวดี จันทร์เจริญ..)

ครู ศรช.

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(..นางสาวอัญชลี มียิ่ง...)

ครูชำนาญการ

ชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางพรรณณี ชุบขุนทด)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา กศน.อำเภอท่าตูม

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการสถานศึกษา สกร.อำเภอท่าตูม