

หลักสูตรช่างปูกระเบื้อง จำนวน 40 ชั่วโมง กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง

ความเป็นมา

อาชีพช่างปูกระเบื้องเป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้

เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ง่ายไม่ยุ่งยาก ไม่มีต้นทุนในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือ และทักษะในการประกอบอาชีพ

และในปัจจุบันที่พักอาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ก่อสร้างจากวัสดุคอนกรีต ซึ่งการตกแต่งภายในและภายนอกจะนิยมใช้กระเบื้องเป็นส่วนประกอบทั้งพื้น บ้าน ผนัง ห้องน้ำ และปัจจุบันครอบครัวของสังคมไทยเป็นครอบครัวขยาย จึงมีการปลูกที่พักอาศัยมากขึ้น ทำให้ผู้ประกอบอาชีพด้านช่าง

ปูกระเบื้องขาดแคลน

อาชีพช่างปูกระเบื้องเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงได้

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ
 2. เป็นหลักสูตรที่เน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง
- เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง

จุดหมาย

ผู้เรียนมีความรู้ มีทักษะในการปูกระเบื้อง และประกอบอาชีพอย่างมีคุณธรรม สามารถประกอบอาชีพเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายคือประชาชนกลุ่มเป้าหมายนอกระบบโรงเรียน

1. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
2. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา จำนวน 40 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

1. ช่องทางการประกอบอาชีพ จำนวน 2 ชั่วโมง
 - 1.1 ความสำคัญและประโยชน์ของการปูกระเบื้อง
 - 1.2 การประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้อง

- คุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพช่างปฏาะเบื่อง
- 1.3 ความรู้เบื่องต้นเกี่ยวกับการปฏาะเบื่อง
 - 1.3.1 ชนิดของกระเบื่อง
 - 1) กระเบื่องปู้พื้น
 - 2) กระเบื่องปู้ฝาผนัง
 - 3) กระเบื่องดินเผา
 - 1.3.2 ชนิดของวัสดุปฏาะเบื่อง
 - 1) กาวซีเมนต์สำหรับปฏาะเบื่อง
 - 2) ปูนปฏาะเบื่อง (ปูนสำเร็จรูป)
 - 3) ปูนทรายผสมเอง
- 1.4 ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ปฏาะเบื่อง และวิธีใช้
- 1.5 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์
- 2. ทักษะการประกอบอาชีพ จำนวน 20 ชั่วโมง
 - (ทฤษฎี 2 ชั่วโมง ปฏิบัติ 18 ชั่วโมง)
 - 1.2 การเตรียมพื้นที่
 - 1.3 การเตรียมกระเบื่อง และวัสดุอุปกรณ์
 - 1.4 วิธีปู้พื้น
 - 1.5 วิธีปู้ฝาผนัง
 - 1.6 วิธีปฏาะเบื่องดินเผา
 - 1.7 วิธีการเก็บรายละเอียดของชิ้นงาน
- 3. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ จำนวน 8 ชั่วโมง
 - (ทฤษฎี 1 ชั่วโมง ปฏิบัติ 7 ชั่วโมง)
 - 3.1 การคำนวณพื้นที่ และคำนวณราคาในการปู้พื้น/ปู้ผนัง/ปฏาะเบื่องดินเผาได้
 - 3.2 การประชาสัมพันธ์ และการหาลูกค้า
 - 3.3 การควบคุมมาตรฐานของการบริการ
 - 3.4 การเจรจาต่อรองราคากับลูกค้า
- 4. โครงการประกอบอาชีพ จำนวน 10 ชั่วโมง
 - 4.1 ความสำคัญของโครงการ
 - 4.2 ประโยชน์ของโครงการ
 - 4.3 องค์ประกอบของโครงการ
 - 4.4 การเขียนโครงการ
 - 4.5 การประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการ

การจัดกระบวนการเรียนรู้

1. จัดกิจกรรมสำรวจและวิเคราะห์ตนเอง ทรัพยากร อาชีพ และความต้องการของตลาด เพื่อให้ผู้เรียนได้เห็นช่องทางการประกอบอาชีพ

2. จัดกิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้กระบวนการ SWOT รวมทั้งการศึกษาดูงาน เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาประกอบอาชีพ
3. ฝึกทักษะการประกอบอาชีพ
 - เรียนรู้จากวิทยากร
 - เรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริง

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารการประเภทกระเบื้อง/การปูกระเบื้อง/การตรวจรับงานปูกระเบื้อง
2. วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
3. วัสดุจริง

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ
ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้ และ

จบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

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

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตรการศึกษา ออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตร การศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตรช่างปฏกระเบื้อง

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	
1. ช่องทางการประกอบอาชีพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้เรียนบอกความสำคัญและประโยชน์ของการปูกระเบื้องทั้งในและนอกอาคารได้ 2. วิเคราะห์ตนเองในการประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้องสามารถบอกคุณธรรม จริยธรรม สำหรับอาชีพช่างปูกระเบื้องได้ 3. บอกชนิดกระเบื้อง วัสดุปูกระเบื้องและประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการปูกระเบื้องได้ 4. อธิบายวิธีการรักษาความปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือวัสดุ อุปกรณ์ได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ช่องทางการประกอบอาชีพ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ความสำคัญและคุณธรรม จริยธรรม 1.2 วิเคราะห์ตนเองและคุณธรรม 2. ความรู้เกี่ยวกับกระเบื้อง <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ชนิดของกระเบื้อง <ol style="list-style-type: none"> 1) กระเบื้องปูพื้น 2) กระเบื้องปูผนัง 3) กระเบื้องปูผนัง 2.2 ชนิดของวัสดุ <ol style="list-style-type: none"> 1) ภาชนะ 2) ปูน 3) ปูน 2.3 ประเภทของเครื่องมือช่างปูกระเบื้อง 2.4 ความปลอดภัย

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	
2. ทักษะการประกอบอาชีพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เตรียมพื้นที่ กระเบื้อง วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือในการปูกระเบื้องได้ 2. ปูพื้น ปูฝาผนัง และปูกระเบื้องดินเผาได้ถูกต้อง 3. เก็บรายละเอียดของงานได้เรียบร้อยสวยงาม 4. สรุปขั้นตอนและเทคนิคการทำงานได้ครบทุกขั้นตอน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเตรียม 2. การเตรียม 3. การเตรียม 4. วิธีการปู 5. วิธีการปู 6. วิธีการปู 7. วิธีการเก็บ
3. การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดพื้นที่และราคาค่าแรง ค่าวัสดุ ปูพื้น ปูฝาผนัง และปูกระเบื้องดินเผาได้ 2. หาลูกค้าและประชาสัมพันธ์งานปูกระเบื้องได้ 3. อธิบายมาตรฐานของการบริการปูกระเบื้องได้ 4. เจรจาท่อรองราคากับลูกค้าได้อย่างราบรื่นและเป็นที่ยอมรับของลูกค้า 5. สรุปกระบวนการบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้องที่พึงประสงค์ของลูกค้าได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การคำนวณ <ol style="list-style-type: none"> 1) การคำนวณ 2) 3) การคำนวณ การคำนวณ นเผา 2. การประชาสัมพันธ์ 3. การควบคุม 4. การเจรจา

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	
4. โครงการประกอบอาชีพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. บอกความสำคัญของโครงการอาชีพได้ 2. บอกประโยชน์ของโครงการอาชีพได้ 3. บอกองค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 4. อธิบายความหมายขององค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 5. อธิบายลักษณะการเขียนที่ดีขององค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 6. เขียนโครงการในแต่ละองค์ประกอบให้เหมาะสมและถูกต้องได้ 7. ตรวจสอบความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ความสำคัญ 2. ประโยชน์ 3. องค์ประกอบ 4. การเขียน 5. การประเมิน 6. การประเมิน 7. การประเมิน