

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
ชื่อหลักสูตร หลักสูตรช่างปูกระเบื้อง จำนวน ๓๑ ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง
ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอจอมพระ

ความเป็นมา

อาชีพช่างปูกระเบื้องเป็นอาชีพอิสระที่ผู้เรียนสามารถนำมาเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพรองได้เนื่องจากเป็นอาชีพที่ผู้สนใจสามารถเรียนรู้ได้ง่ายไม่ยุ่งยาก ไม่มีต้นทุนในการประกอบอาชีพ เพราะเป็นอาชีพที่ใช้ฝีมือ และทักษะในการประกอบอาชีพ และในปัจจุบันที่พักอาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ก่อสร้างจากวัสดุคอนกรีต ซึ่งการตกแต่งภายในและภายนอกจะนิยมใช้กระเบื้องเป็นส่วนประกอบทั้งพื้นบ้าน ผนัง ห้องน้ำ และปัจจุบันครอบครัวของสังคมไทยเป็นครอบครัวขยาย จึงมีการปลูกที่พักอาศัยมากขึ้น ทำให้ผู้ประกอบอาชีพด้านช่างปูกระเบื้องขาดแคลน อาชีพช่างปูกระเบื้องเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นช่องทางในการประกอบอาชีพของผู้ที่ยังไม่มีงานทำหรือผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพที่เป็นงานอิสระและมั่นคงได้

จุดหมาย

ผู้เรียนมีความรู้มีทักษะในการปูกระเบื้อง และประกอบอาชีพอย่างมีคุณธรรม สามารถประกอบอาชีพเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป ผู้ที่ไม่มีอาชีพและผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน ๓๑ ชั่วโมง

ภาคทฤษฎี ๑๒ ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติ ๑๙ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑. ช่องทางการประกอบอาชีพ	๑. ผู้เรียนบอกความสำคัญและประโยชน์ของการปูกระเบื้องทั้งในและนอกอาคารได้	๑. ช่องทางการประกอบอาชีพ ๑.๑ ความสำคัญและประโยชน์ของการปูกระเบื้องทั้งในและ	๑. ผู้เรียนศึกษาสื่อเอกสาร ใบความรู้ สื่ออินเทอร์เน็ต เกี่ยวกับความสำคัญประโยชน์ความรู้	๓	-

	<p>๒. วิเคราะห์ตนเองในการประกอบอาชีพช่างปุกระเบื้องสามารถบอกคุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพช่างปุกระเบื้องได้</p> <p>๓. บอกชนิดกระเบื้องวัสดุปุกระเบื้องและประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการปุกระเบื้องได้</p> <p>๔. อธิบายวิธีการรักษาความปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ได้</p>	<p>นอกอาคาร</p> <p>๑.๒ วิเคราะห์ตนเองในการประกอบอาชีพช่างปุกระเบื้อง และคุณธรรม จริยธรรมสำหรับอาชีพช่างปุกระเบื้อง</p> <p>๒. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปุกระเบื้อง</p> <p>๒.๑ ชนิดของกระเบื้อง</p> <p>๑) กระเบื้องปูพื้น</p> <p>๒) กระเบื้องปูผนัง</p> <p>๓) กระเบื้องดินเผา</p> <p>๒.๒ ชนิดของวัสดุปุกระเบื้อง</p> <p>๑) กาวซีเมนต์สำหรับปุกระเบื้อง</p> <p>๒) ปูนสำเร็จรูป</p> <p>๓) ปูนทรายผสมเอง</p> <p>๒.๓ ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ปุกระเบื้อง และวิธีใช้</p> <p>๒.๔ ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์</p>	<p>เบื้องต้นคุณธรรม จริยธรรมเกี่ยวกับการปุกระเบื้อง</p> <p>๒. ผู้เรียนสอบถามสัมภาษณ์พูดคุยกับช่างปุกระเบื้องเกี่ยวกับอาชีพช่างปุกระเบื้อง</p> <p>๓. นำข้อมูลจากการศึกษาสื่อ และจากการสัมภาษณ์มาวิเคราะห์ตนเอง เพื่อตัดสินใจประกอบอาชีพ</p> <p>๔. นำผลการวิเคราะห์มาแลกเปลี่ยนกับผู้รู้เพื่อนในกลุ่มและวิทยากร</p> <p>๕. สรุปช่องทางการประกอบอาชีพและตัดสินใจของตนเอง</p>		
<p>๒.ทักษะการประกอบอาชีพ</p>	<p>๑. เตรียมพื้นที่กระเบื้อง วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือในการปุกระเบื้องได้</p> <p>๒. ปูพื้น ปูฝาผนัง และปุกระเบื้องได้ถูกต้อง</p> <p>๓. เก็บรายละเอียดของงานได้เรียบร้อย</p>	<p>๑. การเตรียมพื้นที่</p> <p>๒. การเตรียมกระเบื้อง</p> <p>๓. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ</p> <p>๔. วิธีการปูพื้น</p> <p>๕. วิธีการปูฝาผนัง</p> <p>๖. วิธีการปุกระเบื้องดินเผา</p>	<p>๑. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้เกี่ยวกับประเภทของกระเบื้อง วิธีการปุกระเบื้องทุกวิธี</p> <p>๒. ผู้เรียนศึกษาดูงานและสัมภาษณ์/สนทนากับผู้ประกอบการ</p> <p>๓. ผู้เรียนชมการสาธิตของวิทยากรพร้อม</p>	<p>๖</p>	<p>๑๘</p>

	สวยงาม ๔. สรุปลักษณะและเทคนิคการทำงานได้ครบทุกขั้นตอน	๗. วิธีการเก็บรายละเอียดของงาน	สัมภาษณ์ขั้นตอนและวิธีการปูพื้นทุกวิธี ๔. ผู้เรียนฝึกปูพื้นทุกวิธีและฝึกเก็บรายละเอียดของงานตามใบงานจนชำนาญ ๕. ผู้เรียนและผู้สอนร่วมกันสรุปลักษณะและเทคนิคการทำงานได้ครบทุกขั้นตอน		
๓. การบริหารจัดการ	๑. คำนวณพื้นที่และราคาค่าแรง ค่าวัสดุ ปูพื้น ปูฝ้าผนัง และปูกระเบื้องดินเผาได้ ๒. หาลูกค้าและประชาสัมพันธ์งานปูกระเบื้องได้ ๓. อธิบายมาตรฐานของการบริการปูกระเบื้องได้ ๔. เปรียบเทียบราคากับลูกค้าได้อย่างราบรื่นเป็นที่พึงพอใจของลูกค้า ๕. สรุปลักษณะการบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้องที่พึงประสงค์ของลูกค้าได้	๑. การคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคา ๑.๑ การคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคาในการปูพื้น ๑.๒ การคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคาในการปูฝ้าผนัง ๑.๓ การคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคาในการปูกระเบื้องดินเผา ๒. การประชาสัมพันธ์และการหาลูกค้า ๓. การควบคุมมาตรฐานของการบริการ ๔. การเปรียบเทียบราคากับลูกค้า	๑. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้เรื่องการคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคา ค่าแรงและวัสดุการหาลูกค้า การประชาสัมพันธ์มาตรฐานของการบริการ และการเจรจาต่อรองราคา ๒. ผู้เรียนฝึกคำนวณพื้นที่ราคา ค่าแรง และวัสดุการหาลูกค้า และวิธีการประชาสัมพันธ์ ๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติงานและฝึกเจรจาต่อรองราคากับลูกค้าโดยใช้บทบาทสมมติและสถานการณ์จริง ๔. ผู้เรียน และผู้สอนสรุปลักษณะการบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้องได้	๓	๑

สื่อการเรียนรู้

๑. เอกสารใบความรู้เกี่ยวกับการปูกระเบื้อง
๒. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ อินเทอร์เน็ต
๓. ผู้รู้/ภูมิปัญญา
๔. แหล่งการเรียนรู้

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้ และจบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล
2. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
3. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| ๑.นางสาวนวลวรรณ วรรณพ | ครูผู้ช่วย |
| ๒.นางพนาวรรณ ชินานา | ครู กศน.ตำบล |
| ๓.นางจารุณี ดอนเหลี่ยม | ครู กศน.ตำบล |
| ๔.นายฤทธิชัย นิพลรัมย์ | ครู กศน.ตำบล |
| ๕.นายอิทธิฤทธิ์ คำจันทรา | ครูศูนย์การเรียนชุมชน |

คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร

- | | |
|----------------------|-------------|
| ๑.นายวัชร นาคกระแสน์ | ครูชำนาญการ |
|----------------------|-------------|

หมายเหตุ สถานศึกษาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่อง พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔ (ข้อ ๙) การจัดทำและพัฒนาหลักสูตร ให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยเป็นผู้อนุมัติหลักสูตร โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นางสาวนวลวรรณ วรรณพ)
ครูผู้ช่วย

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายสุคนธ์ ทองศรี)
ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางประดับศรี แก้วประเสริฐ)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ

หลักสูตร ช่างปูกระเบื้อง จำนวน ๓๑ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๓ ชั่วโมง)

เวลา

สถานที่จัดการเรียน

วัน เดือน ปี	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	<p>๑. ผู้เรียนศึกษาสื่อเอกสาร ใบความรู้ สื่ออินเทอร์เน็ต เกี่ยวกับ ความสำคัญประโยชน์ความรู้เบื้องต้น คุณธรรมจริยธรรมเกี่ยวกับการปูกระเบื้อง</p> <p>๒. ผู้เรียนสอบถาม สัมภาษณ์พูดคุย กับช่างปูกระเบื้อง เกี่ยวกับ อาชีพช่างปูกระเบื้อง</p> <p>๓. นำข้อมูลจากการศึกษาสื่อ และจากการสัมภาษณ์มาวิเคราะห์ ตนเอง เพื่อตัดสินใจประกอบอาชีพ</p> <p>๔. นำผลการวิเคราะห์มาแลกเปลี่ยนกับผู้รู้เพื่อนในกลุ่มและ วิทยาการ</p> <p>๕. สรุปช่องทางการประกอบอาชีพและตัดสินใจของตนเอง</p>	เรียนวันละ ๓ ชม.
วันที่..... เวลา.....	<p>๑. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้เกี่ยวกับประเภทของกระเบื้อง วิธีการปู กระเบื้องทุกวิธี</p> <p>๒. ผู้เรียนศึกษาดูงานและสัมภาษณ์/สนทนากับผู้ประกอบการ</p> <p>๓. ผู้เรียนชมการสาธิตของวิทยาการพร้อมสัมภาษณ์ขั้นตอนและ วิธีการปูพื้นทุกวิธี</p> <p>๔. ผู้เรียนฝึกปูพื้นทุกวิธีและฝึกเก็บรายละเอียดของงานตามใบ งานจนชำนาญ</p> <p>๕. ผู้เรียนและผู้สอนร่วมกันสรุปขั้นตอนและเทคนิคการทำงานได้ ครบทุกขั้นตอน</p>	เรียนวันละ ๓ ชม.
วันที่..... เวลา.....	<p>๑. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้เรื่องการคำนวณพื้นที่และการคำนวณ ราคาค่าแรงและวัสดุการหา ลูกค้า การประชาสัมพันธ์มาตรฐาน ของการบริการ และการเจรจา ต่อรองราคา</p> <p>๒. ผู้เรียนฝึกคำนวณพื้นที่ราคาค่าแรง และวัสดุการหาลูกค้า และวิธีการประชาสัมพันธ์</p> <p>๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติงาน และฝึกเจรจาท่อรองราคากับลูกค้าโดยใช้</p>	เรียนวันละ ๓ ชม.

วัน เดือน ปี	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
	บทบาทสมมติและสถานการณ์จริง ๔. ผู้เรียน และผู้สอน สรุปรกระบวนการบริหารจัดการในการ ประกอบอาชีพช่างปูกระเบื้องได้ กับราคา ตามท้องตลาด	

ลงชื่อ.....วิทยากร

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล/ครู ศรช

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

()

วันที่.....

สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม