

แบบเขียนหลักสูตรต่อเนื่อง
หลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชาช่างปูน จำนวน ๓๑ ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพอุตสาหกรรม
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอรัตนบุรี

ความเป็นมา

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอรัตนบุรี ได้ดำเนินการจัดให้มีโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน โดยดำเนินการจัดกิจกรรมการศึกษาแบบชั้นเรียนวิชาชีพ เพื่อมุ่งพัฒนาให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ และพัฒนาต่อยอด อันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต แก้ไขปัญหาของผู้เรียนได้อย่างเป็นรูปธรรม การพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน และชุมชนเข้มแข็งให้แก่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ จึงได้ดำเนินการสำรวจความต้องการของชุมชนในอำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ พบว่าชุมชนมีความต้องการที่จะเรียนรู้และฝึกทักษะในอาชีพช่างปูน เพราะเป็นอาชีพหนึ่งที่เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน อาศัยเพียงฝีมือ ความชำนาญและทักษะในการประกอบอาชีพ และปัจจุบันในพื้นที่อำเภอรัตนบุรีไม่ค่อยมีผู้ประกอบการเป็นช่างปูนเท่าใดนัก จึงถือได้ว่าเป็นอาชีพขาดแคลน เหมาะอย่างยิ่งที่จะศึกษาเรียนรู้วิชาช่างปูน

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอรัตนบุรี ได้เล็งความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดทำหลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชาช่างปูนขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประกอบอาชีพหลัก หรืออาชีพรอง สำหรับผู้ที่ต้องการเปลี่ยนอาชีพใหม่ หรือผู้ที่ยังไม่มีความรู้ได้เรียนรู้และมองเห็นช่องทางในการประกอบอาชีพต่อไป

หลักการของหลักสูตร

การจัดการศึกษาเพื่อการพัฒนาอาชีพเพื่อการมีงานทำหลักสูตรช่างพื้นฐาน กำหนดหลักการไว้ดังนี้

๑. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการให้สอดคล้องกับศักยภาพด้านต่าง ๆ ๕ ด้านได้แก่ศักยภาพของทรัพยากรธรรมชาติ ศักยภาพของพื้นที่ตามลักษณะของภูมิอากาศ ศักยภาพภูมิประเทศและทำเลที่ตั้ง ศักยภาพของศิลปวัฒนธรรมประเพณีและวิถีชีวิตและศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในแต่ละพื้นที่
๒. มุ่งให้ได้รับการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพและการมีงานทำอย่างมีคุณภาพทั่วถึงและเท่าเทียมกัน สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงและเป็นบุคคลที่มีวินัยเปี่ยมไปด้วยคุณธรรมจริยธรรมจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อตนเองผู้อื่นและสังคม
๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่าย
๔. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ความเข้าใจและสามารถนำไปประกอบอาชีพให้เกิดรายได้ที่มั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนในอาชีพส่งเสริมให้มีการเทียบโอนความรู้และประสบการณ์เข้าสู่หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะในงานช่างปูน สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันมองเห็นช่องทางในการประกอบอาชีพได้
๒. เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติจริง เกิดความชำนาญในงานช่างปูน สามารถเข้าสู่ตลาดแรงงานได้

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ/ประชาชนผู้สนใจ/ผู้สูงอายุ

ระยะเวลา

หลักสูตรช่างปูน ใช้เวลาเรียนทั้งหมด ๓๑ ชั่วโมง แบ่งได้ดังนี้

๑. ภาคทฤษฎี ๑๑ ชั่วโมง
๒. ภาคปฏิบัติ ๒๐ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง		
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพช่างก่อสร้างพื้นฐาน	๑.อธิบายความสำคัญของการประกอบอาชีพช่างปูนได้ ๒.บอกแหล่งทรัพยากรที่จะนำไปใช้ในการประกอบ อาชีพช่างปูนพื้นฐานได้	๑.ความสำคัญของการประกอบอาชีพช่างปูนพื้นฐาน ๒.แหล่งเรียนรู้อาชีพช่างปูนพื้นฐาน	๑.พูดคุยกับผู้มีความรู้และประสบการณ์การประกอบอาชีพช่างปูนพื้นฐาน ๒.จัดกระบวนการวิเคราะห์ตนเอง สิ่งแวดล้อม และ ความรู้ทางวิชาการ ประกอบการตัดสินใจ เลือกประกอบอาชีพ ช่างปูนพื้นฐาน	๕	-	๕
๒	ทักษะการประกอบอาชีพช่างปูน	๑.ผู้เรียนสามารถจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ในช่างปูน ๒.ผู้เรียนสามารถคัดเลือกวัสดุอุปกรณ์ ให้มีความเหมาะสมได้ -บอกชื่อเครื่องมือแต่ละ ชนิดได้ -อธิบายวิธีใช้เครื่องมือแต่ละชนิดได้ -บอกวิธีการดูแล และ วิธีการเก็บรักษาเครื่องมือได้	๑.ขั้นเตรียมการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ในช่างปูน -เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ -การใช้เครื่องมือ การเก็บ รักษา -การเลือกวัสดุ -การทำแบบ -การเตรียมพื้นที่	ขั้นปฏิบัติ ๑.วิทยากรให้ความรู้เบื้องต้นในวิชาช่างปูน ๒.ขั้นเตรียมการประกอบอาชีพงานปูน -เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ -การใช้เครื่องมือการเก็บรักษา -การเลือกวัสดุ -การทำแบบ -การเตรียมพื้นที่	๕	-	๕
๓	ขั้นการฝึกปฏิบัติอาชีพช่างปูน	๑.อธิบายและฝึกการเทพื้น การก่อ การฉาบผนังได้อย่างถูกต้อง	๑.ขั้นการฝึก ปฏิบัติอาชีพช่างปูน - การเทพื้น - การก่ออิฐ - การฉาบผนัง	- ใบความรู้ - สาริต - ปฏิบัติ - ตรวจสอบผลงาน		๒๐	๒๐

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง		
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
๔	การบริหาร จัดการ ในการ ประกอบ อาชีพ	๑.ผู้เรียนสามารถ วิเคราะห์ความ ต้องการของตลาด ได้ ๒.ผู้เรียนสามารถ วาง แผนการจัดการ คุณภาพของผลงาน ๓.ผู้เรียนสามารถ คิดคำนวณต้นทุนใน อาชีพข้างปุ่นได้ ๔.สามารถเจรจา ต่อรองกับลูกค้าได้	๑. การคำนวณพื้นที่และ คำนวณราคาในงานปุ่น ได้ -การประชาสัมพันธ์ และ การหาลูกค้า -การควบคุมมาตรฐาน ของการบริการ - การเจรจาต่อรองราคา กับลูกค้า	๑.วิทยากรให้ความรู้เรื่อง และปฏิบัติการคำนวณ พื้นที่และการคำนวณ ราคา - การประชาสัมพันธ์ - การควบคุมมาตรฐาน - การเจรจาต่อรองกับ ลูกค้า	๑	-	๑
รวม					๑๑	๒๑	๓๑

สื่อการเรียนรู้

๑. ใบความรู้เรื่องความสำคัญและประโยชน์ของงานปุ่น
๒. ใบความรู้เรื่องประเภทของงานปุ่น
๓. ใบความรู้เรื่องเทคนิคการผสมปุ่นให้ถูกประเภทของงานปุ่น
๔. ใบความรู้เรื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้างงานปุ่นแต่ละประเภท

การวัดผลประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้และจบหลักสูตร
๓. ตรวจสอบผลงาน

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๓. มีผลงานที่มีคุณภาพ

การเทียบโอน

ไม่สามารถเทียบโอนได้ เนื่องจากไม่ครบ ๔๐ ชั่วโมง : ๑ หน่วยกิต ตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยการจัดการศึกษาต่อเนื่อง พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔ (ข้อ๙) การจัดทำและพัฒนา หลักสูตรให้ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดกรมส่งเสริมการเรียนรู้เป็นผู้อนุมัติหลักสูตรโดยเห็นชอบจาก คณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ ผู้เสนอหลักสูตร
(นางกาญจนา บุญอาจ)
หัวหน้างานการจัดการศึกษาต่อเนื่อง

ลงชื่อ. ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายวีระ เทพวงศ์ศิริรัตน์)
ประธานคณะกรรมการสถานศึกษา

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายบุญทิน มั่นหมาย)
บรรณารักษ์
รักษาการในตำแหน่ง ผอ.กศน.อำเภอรัตนบุรี
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ สกร.อำเภอรัตนบุรี

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....

หลักสูตร..... หลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชาช่างปูนจำนวน.....๓๑.....ชั่วโมง

ระหว่างวันที่เวลาเรียน น.

สถานที่จัดการเรียน

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการ	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา..... น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับช่างปูน ๑. ความสำคัญและประโยชน์ของงานปูน ๒. ประเภทของงานปูน	๑. วิทยาการบรรยายและให้ความรู้เกี่ยวกับช่างปูน/ความสำคัญของการประกอบอาชีพ/ ประเภทของงานปูน/ประโยชน์ของงานปูน ๒. แหล่งเรียนรู้อาชีพช่างปูนพื้นฐาน ๒. ผู้เรียนศึกษาจากใบความรู้ / เอกสารเรื่องช่างปูน ๓. แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับวิทยาการ ๔. บันทึกกิจกรรมการเรียนรู้	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง - ภาคทฤษฎี ๕ ชั่วโมง
วันที่..... เวลา..... น.	การใช้อุปกรณ์และเครื่องมือในงานปูนแต่ละประเภท ๑. การคัดเลือกวัสดุอุปกรณ์งานปูน	๑. วิทยาการอธิบายวัสดุ อุปกรณ์ในการผสมปูน - บอกชื่อเครื่องมือแต่ละ ชนิดได้ - อธิบายวิธีใช้เครื่องมือแต่ละชนิดได้ - บอกวิธีการดูแลและ วิธีการเก็บรักษาเครื่องมือได้ ๒. วิทยาการสาธิตการใช้เครื่องมือการผสมปูน ๓. ผู้เรียนศึกษาใบความรู้ เรื่องการผสมปูน ๔. บันทึกกิจกรรมการเรียนรู้	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง - ภาคทฤษฎี ๕ ชั่วโมง
วันที่..... เวลา..... น.	เทคนิคการผสมปูน ๑. อุปกรณ์/เครื่องมือในการผสมปูน ๒. การผสมปูนสำหรับงานเทพื้นคอนกรีต - เทคอนกรีตภายในอาคาร - เทคอนกรีตภายนอกอาคาร	๑. วิทยาการสาธิตพร้อมกับบรรยายวิธีการขั้นตอนการผสมปูน ๒. ฝึกปฏิบัติการผลิตปูนสำหรับเทพื้นคอนกรีต - เทคอนกรีตภายในอาคาร - เทคอนกรีตภายนอกอาคาร	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง - ภาคปฏิบัติ ๕ ชั่วโมง

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....
 หลักสูตร..... หลักสูตรช่างพื้นฐาน วิชาช่างปูนจำนวน.....๓๑.....ชั่วโมง
 ระหว่างวันที่เวลาเรียน น
 สถานที่จัดการเรียน

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการ	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา..... น.	เทคนิคการผสมปูน ๑. อุปกรณ์/เครื่องมือในการผสมปูน ๒. การผสมปูนสำหรับงานก่อบล็อก - การก่ออิฐบล็อกผนังอาคาร - การก่ออิฐบล็อกสร้างกำแพง - การก่ออิฐมวลเบา	๑. วิทยาการสาธิตพร้อมบรรยาย วิธีการขั้นตอนการผสมปูน ๒. ฝึกปฏิบัติการผสมปูนสำหรับงานก่อบล็อก - การก่ออิฐบล็อกผนังอาคาร - การก่ออิฐบล็อกสร้างกำแพง - การก่ออิฐมวลเบา	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง - ภาคปฏิบัติ ๕ ชั่วโมง
วันที่..... เวลา..... น.	เทคนิคการผสมปูน ๑. อุปกรณ์/เครื่องมือในการผสมปูน ๒. การผสมปูนสำหรับงานฉาบ - การฉาบผนังภายในอาคาร - การฉาบผนังภายนอกอาคาร	๑. วิทยาการสาธิตพร้อมบรรยาย วิธีการขั้นตอนการผสมปูน ๒. ฝึกปฏิบัติการผสมปูนสำหรับงานฉาบ - การฉาบผนังภายในอาคาร - การฉาบผนังภายนอกอาคาร	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง - ภาคปฏิบัติ ๕ ชั่วโมง
วันที่..... เวลา..... น.	เทคนิคการผสมปูน ๑. อุปกรณ์/เครื่องมือในการผสมปูน ๒. การผสมปูนสำหรับงานฉาบ - การฉาบผนังอิฐบล็อก - การฉาบผนังอิฐมวลเบา	ฝึกปฏิบัติการผสมปูนสำหรับงานฉาบ (ต่อ) - การฉาบผนังอิฐบล็อก - การฉาบผนังอิฐมวลเบา	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง - ภาคปฏิบัติ ๕ ชั่วโมง

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ.....

หลักสูตร..... หลักสูตรช่วงพื้นฐาน วิชาช่างปูนจำนวน.....๓๑.....ชั่วโมง

ระหว่างวันที่เวลาเรียน น.

สถานที่จัดการเรียน

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการ	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา..... น.	การคำนวณพื้นที่และคำนวณ ราคาในงานปูน - การประชาสัมพันธ์และการหา ลูกค้า - การควบคุมมาตรฐานของการ บริการ - การเจรจาต่อรองราคากับลูกค้า	๑.วิทยาการให้ความรู้เรื่อง ปฏิบัติการคำนวณพื้นที่และการ คำนวณราคา - การประชาสัมพันธ์ - การควบคุมมาตรฐาน - การเจรจาต่อรองกับ ลูกค้า	- ภาคทฤษฎี ๑ ชั่วโมง

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล

(.....)

วันที่เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....วิทยาการ

(.....)

วันที่เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน

(.....)

วันที่เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(.....)

วันที่เดือน..... พ.ศ.....