

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
ชื่อหลักสูตร หลักสูตรช่างก่อสร้าง จำนวน ๓๑ ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง
ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอจอมพระ

ความเป็นมา

การจัดการศึกษาของสำนักงาน กศน. เพื่อตอบสนองนโยบายดังกล่าว จึงต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการจัดการเรียนรู้ ที่เน้นการปฏิบัติจริง มีการศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ในอาชีพโดยตรง ผู้สอนเป็นวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ และเป็นผู้ประกอบการในอาชีพนั้น ๆ ให้ความสำคัญต่อการประเมินผลการจบหลักสูตร ที่เน้นทักษะ ความสามารถ และการมีผลงาน ชิ้นงาน ที่ได้มาตรฐานออกสู่ตลาดได้ การพัฒนาหลักสูตรอาชีพ จึงต้องปรับใหม่โดยการพัฒนาให้ครบวงจร ประกอบด้วย ช่องทางการประกอบอาชีพ ทักษะของอาชีพ การบริหารจัดการ และโครงการอาชีพพร้อมแหล่งเรียนเงินทุน และให้ผู้เรียนที่เรียนจบจากหลักสูตรอาชีพมีความมั่นใจว่าจะสามารถประกอบอาชีพสร้างรายได้งานก่อสร้างเป็นงานที่มีความละเอียดใช้ฝีมือบวกกับทักษะ และการฝึกฝนเป็นอย่างดี ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ต้องใช้ความอดทนเป็นอย่างมาก และต้องมีความเชี่ยวชาญชำนาญในหน้าที่รับผิดชอบของตนเองด้วยเพราะงานอาชีพนี้ต้องการคนที่มีความรู้ ฝีมือในการปฏิบัติงาน

หลักสูตรช่างก่อสร้างได้รวบรวมวิธีการก่อสร้างไว้ เพื่อให้ประชาชนได้เรียนรู้และนำความรู้ทักษะกระบวนการจากการฝึกปฏิบัติ สามารถทำให้ประชาชนมีรายได้ สามารถพึ่งพาตนเองได้ และสามารถทำเป็นอาชีพหลักหรือเป็นอาชีพเสริมได้

หลักการของหลักสูตร

๑. การจัดการเรียนรู้มุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนากลุ่มเป้าหมาย ผู้ไม่มีอาชีพหรือผู้ที่มีอาชีพแล้ว และต้องการพัฒนาอาชีพของตนเองให้มีความมั่นคง ให้มีความพร้อมที่จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. การจัดการศึกษาการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง มุ่งเน้นให้ผู้ไม่มีอาชีพ หรือผู้ที่มีอาชีพแล้ว และต้องการพัฒนาอาชีพของตนเองให้มีความมั่นคง โดยการจัดการศึกษาเป็นไปอย่างทั่วถึง เท่าเทียมกัน เน้นความรู้คู่คุณธรรม
๓. ส่งเสริมให้มีความร่วมมือ สามัคคีในการทำงานงานร่วมกับผู้อื่นได้

จุดมุ่งหมาย

๑. กลุ่มเป้าหมายสามารถประกอบอาชีพและสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับตนเอง
๒. กลุ่มเป้าหมายตัดสินใจประกอบอาชีพให้สอดคล้องกับศักยภาพตนเอง ชุมชน และสังคม
๓. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ การบริหารจัดการในอาชีพ

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายคือประชาชนกลุ่มเป้าหมายนอกระบบโรงเรียน

๑. ผู้ที่ไม่มีอาชีพ
๒. ผู้ที่มีอาชีพและต้องการพัฒนาอาชีพ

ระยะเวลา

จำนวน ๓๑ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
ความรู้เกี่ยวกับช่างก่อสร้างเบื้องต้น	เพื่อให้ผู้เรียนบอกชนิดของงานก่อสร้างแต่ละชนิดได้	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับช่างก่อสร้าง - ประเภทงานก่อสร้าง - ลักษณะของงานก่อสร้าง - หลักความสำคัญของงานก่อสร้าง	๑.ศึกษาจากเอกสาร และใบความรู้ ๒.การศึกษาดูงาน จากแหล่งเรียนรู้ ๓. แลกเปลี่ยนเรียนรู้	๒	
วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง	เพื่อให้ผู้เรียนบอกชนิดของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างได้	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง - งานปูน - งานก่ออิฐ - งานเทพื้น	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ๒.แลกเปลี่ยนเรียนรู้	๑	
การผสมปูน	บอกวิธีการส่วนผสมของงานปูนแต่ละประเภทได้	ส่วนผสมต่างๆในงานก่อสร้าง การผสมปูน - งานเทพื้น - งานก่ออิฐ - งานฉาบ	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้ส่วนผสมต่างๆในงานก่อสร้าง การผสมปูน ๒.ฝึกปฏิบัติการผสมปูน	๑	๕
การเทพื้น	เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติ และสามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพได้	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - การปรับพื้นที่ เตรียมพื้นที่ - การผสมปูนและเทคนิคในการผสมปูน - ขั้นตอนในการลงมือ ปฏิบัติการเทพื้น - ข้อควรระวังในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้การปรับพื้นที่ เตรียมพื้นที่ การผสมปูนและเทคนิคในการผสมปูน ๒.ฝึกปฏิบัติการเทพื้น		๖
การก่ออิฐ	บอกขั้นตอนวิธีการในการ	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ในงานก่ออิฐ	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้ในงานก่ออิฐ		๑๒

	ก่ออิฐได้และ การผสมปูน ใน งานก่อได้	- วิธีผสมปูน - ส่วนผสมปูนงานก่อ - วิธีการก่ออิฐ	๒.ฝึกปฏิบัติการผสมปูนและ การก่ออิฐ		
การดูแลและรักษา วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือในงาน ก่อสร้าง	ผู้เรียนบอก วิธีการในการ ดูแลวัสดุ อุปกรณ์และ เครื่องมือที่ใช้ใน งาน ก่อสร้างได้	วิธีการรักษาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือในงานก่อสร้าง - การทำความสะอาด เครื่องมือ - การเก็บรักษาเครื่องมือ - วิธีการที่ซ่อมแซม เครื่องมือ	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้ วิธีการรักษาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือในงานก่อสร้าง และการซ่อมแซมเครื่องมือ ๒.ฝึกปฏิบัติการทำความสะอาด เครื่องมือและการ เก็บรักษา	๓	๑

สื่อการเรียนรู้

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

การวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้ และจบหลักสูตร

การจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานที่มีคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษา

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
๓. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

คณะกรรมการจัดทำหลักสูตร

๑.นางสาวนวลวรรณ วรรณพ

ครูผู้ช่วย

๒.นางพนาวรรณ ชินานา

ครู กศน.ตำบล

๓.นางจารุณี ดอนเหลื่อม

ครู กศน.ตำบล

๔.นายฤทธิชัย นิพลรัมย์

ครู กศน.ตำบล

๕.นายอิทธิฤทธิ์ คำจันทร์

ครูศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

คณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร

๑.นายวัชร นาคกระแสร์

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

วิทยากร

หลักสูตร ช่างก่อสร้าง จำนวน ๓๑ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๓ ชั่วโมง)

เวลา

สถานที่จัดการเรียน

วัน เดือน ปี	เวลา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่.....	เวลา.....	๑.ศึกษาจากเอกสาร และใบความรู้ ๒.การศึกษาดูงาน จากแหล่งเรียนรู้ ๓. แลกเปลี่ยนเรียนรู้	เรียนวันละ ๓ ชม.
วันที่.....	เวลา.....	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน ก่อสร้าง ๒.แลกเปลี่ยนเรียนรู้	เรียนวันละ ๓ ชม.
วันที่.....	เวลา.....	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้ ส่วนผสมต่างๆในงาน ก่อสร้าง การผสมปูน ๒.ฝึกปฏิบัติการผสมปูน	เรียนวันละ ๓ ชม.
วันที่.....	เวลา.....	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้ การปรับพื้นที่ เตรียมพื้นที่การผสมปูนและเทคนิคใน การผสมปูน ๒.ฝึกปฏิบัติการเทพื้น	เรียนวันละ ๓ ชม.
วันที่.....	เวลา.....	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้ ในงานก่ออิฐ ๒.ฝึกปฏิบัติการผสมปูนและการก่ออิฐ	เรียนวันละ ๓ ชม.
วันที่.....	เวลา.....	๑.วิทยากรบรรยายให้ความรู้ วิธีการรักษาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือในงาน ก่อสร้าง และการซ่อมแซมเครื่องมือ ๒.ฝึกปฏิบัติการทำความสะอาด เครื่องมือ และการเก็บรักษา	เรียนวันละ ๓ ชม.

ลงชื่อ.....วิทยากร

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล/ครู ศรช

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน

()

วันที่.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

()

วันที่.....

สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม