

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง

ชื่อหลักสูตร ช่างก่อสร้าง จำนวน ๓๒ ชั่วโมง

ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอสำโรงทาบ

ความเป็นมา

การจัดการศึกษาของสำนักงาน กศน. เพื่อตอบสนองนโยบายดังกล่าว จึงต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการจัดการเรียนรู้ ที่เน้นการปฏิบัติจริง มีการศึกษาคุณงานเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากผู้มีประสบการณ์ในอาชีพโดยตรง ผู้สอนเป็นวิทยากรที่มีความรู้ ความสามารถ และเป็นผู้ประกอบการในอาชีพนั้น ๆ ให้ความสำคัญต่อการประเมินผลการจบหลักสูตรที่เน้นทักษะ ความสามารถ และการมีผลงาน ชิ้นงาน ที่ได้มาตรฐานออกสู่ตลาดได้ การพัฒนาหลักสูตรอาชีพ จึงต้องปรับใหม่โดยการพัฒนาให้ครบวงจร ประกอบด้วย ช่องทางการประกอบอาชีพ ทักษะของอาชีพ การบริหารจัดการ และโครงการอาชีพพร้อมแหล่งเรียนเงินทุน และให้ผู้เรียนที่เรียนจบจากหลักสูตรอาชีพมีความมั่นใจว่าจะสามารถประกอบอาชีพสร้างรายได้

งานก่อสร้างเป็นงานที่มีความละเอียดใช้ฝีมือบวกกับทักษะ และการฝึกฝนเป็นอย่างดี ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้ต้องใช้ความอดทนเป็นอย่างมาก และต้องมีความเชี่ยวชาญชำนาญในหน้าที่รับผิดชอบของตนเองด้วย เพราะงานอาชีพนี้ต้องการคนที่มีความรู้ 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 ๓๒ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัด กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ความรู้เกี่ยวกับช่างก่อสร้างเบื้องต้น	เพื่อให้ผู้เรียนบอกชนิดของ งานก่อสร้างแต่ละชนิดได้	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับช่างก่อสร้าง - ประเภทงานก่อสร้าง - ลักษณะของ งานก่อสร้าง - หลักความสำคัญของงานก่อสร้าง	๑. ศึกษาจากเอกสารและใบความรู้ ๒. การศึกษาดูงานจากแหล่งเรียนรู้ ๓. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ๔. ฝึกปฏิบัติจริง	๒	๔
๒	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง	เพื่อให้ผู้เรียนบอกชนิดของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างได้	วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง - งานปูน - งานก่ออิฐ - งานเทพื้น		๒	-
๓	การผสมปูน	บอกวิธีการส่วนผสมของงานปูนแต่ละประเภทได้	ส่วนผสมต่างๆในงานก่อสร้าง การผสมปูน - งานเทพื้น - งานก่ออิฐ - งานฉาบ		๒	๑๐
๔	การเทพื้น	เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกปฏิบัติและสามารถนำไปประกอบเป็นอาชีพได้	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - การปรับพื้นที่ เตรียมพื้นที่ - การผสมปูนและเทคนิคในการผสมปูน - ขั้นตอนในการลงมือปฏิบัติเทพื้น - ข้อควรระวังในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์		-	๔
๕	การก่ออิฐ	บอกขั้นตอนวิธีการในการก่ออิฐได้และการผสมปูนในงานก่อได้	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในงานก่ออิฐ - วิธีผสมปูน - ส่วนผสมปูนงานก่อ - วิธีการก่ออิฐ		-	๔
๖	การดูแลและรักษา วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือในงานก่อสร้าง	ผู้เรียนบอกวิธีการในการดูแลวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างได้	วิธีการรักษาวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือในงานก่อสร้าง - การทำความสะอาดเครื่องมือ - การเก็บรักษาเครื่องมือ - วิธีการที่ซ่อมแซมเครื่องมือ		๕	-
					๑๐	๒๒

สื่อการเรียนรู้

๑. เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานปูน
๒. สื่อเอกสาร
 - เอกสารประกอบการเรียนรู้
 - ใบงาน
 - ใบความรู้
๓. สื่ออิเล็กทรอนิกส์
๔. ภูมิปัญญา

การวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๒. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติ ได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้ และจบหลักสูตร

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

๑. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๓. มีผลงานที่มีคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. ทะเบียนคุณวุฒิบัตร
๓. วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา

การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

ลงชื่อผู้เสนอหลักสูตร

(นายเกรียงชัยวัฒน์ วัดประโคน)

วิทยากร

ลงชื่อผู้ตรวจสอบหลักสูตร

(นางสาวสุภาวดี ครองภูมิ)

ครู กศน.ตำบลสะโน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายณัฐกิตต์ ทุมภา)

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอสำโรงทาบ

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยากร นายเกรียงชัยวัฒน์ วัดประโคน

หลักสูตร ช่างพื้นฐาน (วิชาช่างก่อสร้าง) จำนวน ๓๒ ชั่วโมง (เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง ๖ วันและ เรียนวันละ ๒ ชั่วโมง ๑ วัน) รวม ๗ วัน

ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

สถานที่จัดกิจกรรม ณ บ้านจารย์ ตำบลสะโน อำเภอสำโรงตาบา จังสุรินทร์

วัน/เดือน/ปี	เวลา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
๑๗ มกราคม ๒๕๖๖	๐๙.๐๐ น.-๑๕.๐๐ น.	อบรมให้ความรู้ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับช่างก่อสร้าง - ประเภทงานก่อสร้าง - ลักษณะของ งานก่อสร้าง - หลักความสำคัญของงานก่อสร้าง	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง
๑๘ มกราคม ๒๕๖๖	๐๙.๐๐ น.-๑๕.๐๐ น.	อบรมให้ความรู้ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง - งานปูน - งานก่ออิฐ - งานเทพื้น	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง
๑๙ มกราคม ๒๕๖๖	๐๙.๐๐ น.-๑๕.๐๐ น.	(ต่อ) ส่วนผสมต่างๆในงานก่อสร้าง การผสมปูน - งานเทพื้น - งานก่ออิฐ - งานฉาบ	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง
๒๐ มกราคม ๒๕๖๖	๐๙.๐๐ น.-๑๕.๐๐ น.	การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - การปรับพื้นที่ เตรียมพื้นที่ - การผสมปูนและเทคนิคในการผสมปูน	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง
๒๑ มกราคม ๒๕๖๖	๐๙.๐๐ น.-๑๕.๐๐ น.	(ปฏิบัติ) - ขั้นตอนในการลงมือปฏิบัติการเทพื้น - ข้อควรระวังในการใช้เครื่องมืออุปกรณ์	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง

๒๒ มกราคม ๒๕๖๖	๐๙.๐๐ น.-๑๕.๐๐ น.	(ปฏิบัติ) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ในงานก่ออิฐ - วิธีผสมปูน - ส่วนผสมปูนงานก่อ - วิธีการก่ออิฐ	เรียนวันละ ๕ ชั่วโมง
๒๓ มกราคม ๒๕๖๖	๐๙.๐๐ น.-๑๑.๐๐ น.	วิธีการรักษาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือในงานก่อสร้าง - การทำความสะอาด เครื่องมือ - การเก็บรักษาเครื่องมือ - วิธีการที่ซ่อมแซม เครื่องมือ	เรียนวันละ ๒ ชั่วโมง

ลงชื่อวิทยากร

(นายเกรียงชัยวัฒน์ วัดประโคน)

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖