

การเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง
หลักสูตรช่างก่อสร้างเบื้องต้น จำนวน 35 ชั่วโมง
กลุ่มอาชีพเฉพาะทาง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอโกสุมพินคร

ความเป็นมา

จากนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2568 ซึ่งมุ่งเน้นการจัด การศึกษา เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนทุกช่วงวัย “สกร. Learn to Earn” สร้างงาน สร้างรายได้ ส่งเสริมการเรียนรู้ ผ่านหลักสูตรที่เน้น การปฏิบัติและการฝึกทักษะอาชีพที่สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพได้จริง โดยเน้น ทักษะที่ตอบโจทย์ ตลาดแรงงาน อาทิ ทักษะดิจิทัล ทักษะด้านเทคโนโลยี การเกษตรสมัยใหม่ และงานบริการ ที่สอดคล้องกับ มาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ เพื่อให้ผู้เรียนมีสมรรถนะและนำความรู้ไปประกอบอาชีพ และสร้างรายได้ อย่างยั่งยืน

จากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการของประชาชนกลุ่มเป้าหมายในตำบล เกี่ยวกับการ จัดการ เรียนวิชาชีพระยะสั้น (โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน) หลักสูตรงานก่อสร้างช่างพื้นฐาน พบว่าประชาชน กลุ่มเป้าหมาย ส่วนใหญ่ให้ความสนใจและมีความต้องการที่จะเรียนวิชาชีพระยะสั้น หลักสูตรงานก่อสร้างช่าง พื้นฐาน วิชาช่างก่อสร้าง เนื่องจากในปัจจุบันงานก่อสร้างเข้ามามีบทบาทสำคัญและเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนิน ชีวิตประจำวันของทุกคน ไม่ว่าจะเป็นงานปูน งานโครงสร้าง งานโลหะ งานไม้ งานสี หรือแม้กระทั่งงาน ออกแบบและการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ในการก่อสร้างให้ได้คุณภาพและมีมาตรฐาน เพื่อให้ได้ชิ้นงานตาม มาตรฐานอุตสาหกรรม นอกจากนี้งานก่อสร้างยังเป็นงานที่ต้องอาศัยทักษะและความชำนาญอย่างมาก อีกทั้ง ในการฝึกฝนฝีมือให้เกิด ความชำนาญนั้นต้องใช้เวลาและความอดทนอย่างสูง ผู้ที่ผ่านการฝึกฝนจนชำนาญ สามารถนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์ได้จริงในชีวิตประจำวันตลอดจนสามารถประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้ ให้กับตนเองและครอบครัวได้ เป็นอย่างดี ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริม สนับสนุน และตอบสนองกับ ความ ต้องการของประชาชนกลุ่มเป้าหมายในตำบล จึงได้จัดโครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน หลักสูตรงานก่อสร้างช่าง พื้นฐาน วิชาช่าง ช่างก่อสร้างเบื้องต้น จำนวน 35 ชั่วโมงขึ้น เพื่อเป็นการให้ความรู้ความเข้าใจ ฝึกทักษะความ ชำนาญ และยกระดับมาตรฐาน ฝีมือแรงงานให้กับผู้ที่สนใจในอาชีพช่างก่อสร้างสามารถนำไปประกอบเป็น อาชีพ พัฒนาอาชีพ เพื่อก่อให้เกิด รายได้กับตนเองและครอบครัวต่อไป

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการจัดการศึกษาอาชีพเพื่อการมีงานทำ
2. เป็นหลักสูตรที่เน้นการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง เพื่อประโยชน์ในการประกอบอาชีพได้จริง
3. เป็นหลักสูตรที่เน้นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ โดยเฉพาะคนที่ว่างจากอาชีพหลัก เช่น งาน สอนงานประจำ ฯลฯ

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดทักษะความรู้ ความเข้าใจ ความช ำนาญในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง เบื้องต้น
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำหลักสูตรช่างก่อสร้างเบื้องต้นไปประกอบอาชีพและสามารถสร้างรายได้ ที่มั่นคงได้
3. เพื่อให้ผู้เรียน มีคุณธรรม จริยธรรม และจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อการประกอบอาชีพ

เป้าหมาย

ประชาชนทั่วไปที่มีความต้องการพัฒนาความรู้ ความสามารถ ทักษะในการประกอบอาชีพ เป็นการเพิ่มรายได้ ตลอดจนกลุ่มเป้าหมายตามนโยบายของรัฐ อาทิ กลุ่มวัยแรงงาน

ระยะเวลาระยะเวลาเรียนตลอดหลักสูตร จำนวน 35 ชั่วโมง แบ่งเป็น

1. ภาคทฤษฎี จำนวน 11 ชั่วโมง
2. ภาคปฏิบัติ จำนวน 24 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	ช่องทางการประกอบอาชีพช่างก่อสร้างเบื้องต้น	1. ผู้เรียนทราบช่องทางการประกอบอาชีพช่างก่อสร้างเบื้องต้น 2. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง 3. ผู้เรียนสามารถทราบถึงแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับช่างก่อสร้าง 4. ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องความปลอดภัยของงานก่อสร้าง	1. ความสำคัญและประโยชน์ของช่างก่อสร้าง 2. การประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง (คุณธรรมจริยธรรมในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง) 3. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับช่างก่อสร้าง - ความหมายวัสดุและอุปกรณ์งานก่อสร้าง - ชนิดของวัสดุและอุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้ในงานก่อสร้าง - คุณสมบัติของวัสดุและอุปกรณ์พื้นฐานงานก่อสร้าง - หลักการเลือกใช้วัสดุพื้นฐานงานก่อสร้าง - เครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้ในงานก่อสร้าง - ประโยชน์ของการใช้วัสดุและอุปกรณ์พื้นฐานงานก่อสร้าง - การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์พื้นฐานงานก่อสร้าง	1. วิทยากรบรรยายเรื่องความสำคัญในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้างความเป็นไปได้ การประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง และการตัดสินใจในการเลือกอาชีพ 2. ให้ผู้เรียนศึกษาข้อมูลจากเอกสารสื่ออิเล็กทรอนิกส์สถานประกอบการสื่อของจริง สื่อบุคคลในชุมชน เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์และใช้ในการระกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน 3. ผู้เรียนและวิทยากรแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และวิเคราะห์อาชีพที่จะสามารถเลือกประกอบอาชีพได้ในชุมชนจากข้อมูลต่าง ๆ	2	2

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			4. ความปลอดภัยของงานก่อสร้างเบื้องต้น	4. วิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยของงานก่อสร้างเบื้องต้น		
2	ทักษะการประกอบอาชีพช่างก่อสร้างเบื้องต้น	1. ผู้เรียนสามารถจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง 2. ผู้เรียนสามารถคัดเลือกวัสดุอุปกรณ์ให้มีความเหมาะสมได้ 3. สรุปขั้นตอนปฏิบัติและเทคนิคการทำงานได้ครบทุกขั้นตอน	1. การเตรียมพื้นที่ 2. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ 3. วิธีการก่อสร้างต่างๆ 4. วิธีการเก็บรายละเอียดของชิ้นงาน	1. วิทยากรอธิบายเรื่องการจัดเตรียมพื้นที่ในการก่อสร้าง 2. วิทยากรให้ความรู้ขั้นตอนในการก่อสร้าง - การเตรียมวัสดุอุปกรณ์ - วิธีการขั้นตอนในการก่อสร้าง - การเก็บรายละเอียดตามชอกตามมุมต่าง ๆ ผู้เรียนชมการสาธิตของ 3. วิทยากรพร้อมสัมภาษณ์ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง 4. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติก่อสร้าง และฝึกเก็บรายละเอียด ของงานตามใบงาน 5. ผู้เรียนและผู้สอนร่วมกันสรุปขั้นตอนและเทคนิคการทำงานได้ครบทุกขั้นตอน	ทฤษฎี 3	ปฏิบัติ 14

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างก่อสร้างเบื้องต้น	1. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ความต้องการของตลาดได้ 2. ผู้เรียนสามารถวางแผนการจัดการคุณภาพของผลงาน 3. ผู้เรียนสามารถคิดคำนวณต้นทุนในการก่อสร้าง 4. สามารถการเจรจาต่อรองกับลูกค้าได้	1. การคำนวณพื้นที่และคำนวณราคาในการก่อสร้าง ได้ 2. การประชาสัมพันธ์ และการหาลูกค้า 3. การควบคุมมาตรฐานของการบริการ 4. การเจรจาต่อรองกับลูกค้า	1. วิทยากรให้ความรู้และการปฏิบัติเรื่องการคำนวณพื้นที่และการคำนวณราคา 2. วิทยากรให้ความรู้เรื่องการประชาสัมพันธ์ 3. วิทยากรให้ความรู้เรื่องการควบคุมมาตรฐาน 4. วิทยากรให้ความรู้เรื่องการเจรจาต่อรองกับลูกค้า	3	2
4	โครงการประกอบอาชีพ	1.บอกความสำคัญของโครงการอาชีพได้ 2.บอกประโยชน์ของโครงการอาชีพได้ 3. บอกองค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 4. อธิบายความหมายขององค์ประกอบของโครงการอาชีพได้ 5. อธิบายลักษณะการเขียนที่ดีขององค์ประกอบของโครงการอาชีพได้	1. ความสำคัญของโครงการอาชีพ 2. ประโยชน์ของโครงการอาชีพการ 3. องค์ประกอบของโครงการประกอบอาชีพ 4. การเขียนโครงการอาชีพ 5. การประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพ	1. จัดให้ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้เรื่องความสำคัญของโครงการอาชีพ ประโยชน์ของโครงการอาชีพ องค์ประกอบของโครงการอาชีพ แล้วจัดกิจกรรมการสนทนาแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น เพื่อสร้างแนวคิดในการดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้ 2. จัดให้ผู้เรียนศึกษาสาระข้อมูลจากใบความรู้เรื่องตัวอย่างการเขียนโครงการอาชีพที่ดีเหมาะสม และถูกต้อง พร้อมจัดการอภิปราย	ทฤษฎี 3	ปฏิบัติ 6

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	กระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		6. เขียนโครงการในแต่ละองค์ประกอบให้เหมาะสมและถูกต้องได้ 7. ตรวจสอบความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพได้		เพื่อสรุปแนวคิดเป็นแนวทางในการเขียนโครงการอาชีพที่ดีเหมาะสมและถูกต้อง 3. จัดใหญ่เรียนฝึกปฏิบัติการเขียนโครงการอาชีพ 4. กำหนดใหญ่เรียนฝึกปฏิบัติการประเมินความเหมาะสมและสอดคล้องของโครงการอาชีพ 5. จัดใหญ่เรียนปรับปรุงโครงการอาชีพ ให้มีความเหมาะสมและถูกต้อง 6. กำหนดใหญ่เรียนเขียนโครงการอาชีพของตนเองเพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานอาชีพและใช้ในการดำเนินการประกอบอาชีพต่อไป		
					11	24

สื่อการเรียนรู้

- เอกสารประกอบการเรียนรู้, ใบความรู้ , สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง วัสดุในการก่อสร้าง , ขั้นตอนและกระบวนการก่อสร้าง , เทคนิคการก่อสร้าง ฯลฯ
- ภูมิปัญญาท้องถิ่น , สื่อบุคคล , วิทยากรผู้ชำนาญด้านการก่อสร้าง
- การอภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้
- อุปกรณ์ประกอบการฝึกทักษะอาชีพ
- ฝึกปฏิบัติจริง

การวัดแลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลระหว่างเรียนจากการปฏิบัติงานที่มีคุณภาพเพียงพอ สามารถสร้างรายได้ให้กับตนเองความสำเร็จของการปฏิบัติและจบหลักสูตร

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร

1. หลักฐานการประเมินผล
2. วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา
3. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร

การเทียบโอน

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

.....งานหลักสูตร
(นางสาวทศวรรณ โสภำพันธุ์)

.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางสาวจรัสศรี คำแหง)

.....ผู้อนุมัติ

(นายกำจร หัดไทย)

ผู้อำนวยการ สกร.ระดับอำเภอพรานกระต่าย

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สกร.ระดับอำเภอโกสัมพีนคร