

แบบเขียนหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
วิชาช่างพื้นฐาน(ช่างตัดผ้าเพดาน) จำนวน 60 ชั่วโมง
ด้านเฉพาะทาง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์

ความเป็นมา

โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมฝึกอาชีพให้กับประชาชนระดับรากฐานที่อาศัยอยู่ในระดับตำบล ประกอบด้วยกลุ่มเป้าหมาย ผู้ด้อย พลาด ขาดโอกาส ให้ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ และทักษะในการประกอบอาชีพ เพื่อการมีรายได้มีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยใช้หลักสูตรการพัฒนา ทักษะอาชีพระยะสั้น เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอาชีพ ได้รับความรู้สามารถ นำไปประกอบอาชีพสร้างอาชีพ พัฒนาอาชีพเพิ่มรายได้ มีคุณภาพชีวิตที่ดี ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น สร้างมูลค่าเพิ่ม และพัฒนาสู่วิสาหกิจชุมชน นอกจากนี้ยังมีเน้นการจัดการศึกษาที่ยึดพื้นที่ เป็นฐานการพัฒนา area based Development ใช้หลักสูตรอาชีพเป็นฐาน Career Based Education ในหลักสูตร ๕ กลุ่มอาชีพได้แก่ หลักสูตรกลุ่มอาชีพ ด้านเกษตรกรรม หลักสูตรกลุ่มอาชีพ ด้านอุตสาหกรรม หลักสูตรกลุ่มอาชีพ ด้านพาณิชยกรรม และบริการ หลักสูตรกลุ่มอาชีพด้านความคิดสร้างสรรค์ และหลักสูตรกลุ่มอาชีพและเฉพาะทาง ตลอดจนเน้นหลักสูตรการพัฒนาอาชีพ up skill Re skill ละ new skill ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และตลาดแรงงานเพื่อตอบสนอง นโยบายของรัฐบาล

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบัวเขต เห็นว่าเพื่อเป็นการส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฝึกอาชีพชุมชนระดับอำเภอ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวงศึกษาธิการ และแนวทางการขับเคลื่อนการศึกษาของสถานศึกษา โดยเฉพาะใน ๕ กลุ่มอาชีพใหม่ ที่ได้มอบหมายให้ กศน.ตำบล ดำเนินการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาอาชีพ ชั้นเรียนวิชาชีพ หลักสูตรระยะสั้น เพื่อการมีงานทำให้สอดคล้องตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายและศักยภาพของพื้นที่ การดำเนินงานโครงการดำเนินงาน เพื่อให้ประชาชนผู้ด้อย ผู้พลาด ผู้ขาดโอกาสทางการศึกษา รวมทั้งประชาชนทั่วไป เข้าสู่ช่องทางการประกอบอาชีพ และการเรียนรู้อาชีพเพื่อการมีงานทำ ตลอดจนประกอบอาชีพพึ่งพาตนเองได้

หลักการของหลักสูตร

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐาน และเทคนิคในงานผ้าและเพดานที่ถูกต้อง
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในงานผ้าและเพดานอย่างถูกต้อง
3. เพื่อเพิ่มช่องทางในการประกอบอาชีพให้กับผู้เรียน

กลุ่มเป้าหมาย

1. ประชาชนทั่วไปในพื้นที่อำเภอบัวเขต จังหวัดสุรินทร์
๒. ประชาชนผู้สนใจ

ระยะเวลา

1. ภาคทฤษฎี จำนวน 15 ชั่วโมง
2. ภาคปฏิบัติ จำนวน 45 ชั่วโมง

รวม จำนวน 60 ชั่วโมง

/โครงสร้างหลักสูตร...

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพ ช่างติดตั้งผ้าเพดาน	1.บอกความสำคัญในการ ประกอบอาชีพช่างผ้าและเพดานได้ 2.บอกความเป็นไปได้ในการ ประกอบอาชีพช่างติดตั้งผ้าและเพดานได้ 3.สามารถบอกแหล่งเรียนรู้ได้ 4.บอกทิศทางการประกอบอาชีพช่างผ้าและเพดานได้	1.ความสำคัญในการ ประกอบอาชีพช่างผ้าและเพดาน 2. การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการ ประกอบ อาชีพช่างติดตั้งผ้าและเพดาน การลงทุนและแหล่งทุน ความต้องการของตลาด 3. แหล่งเรียนรู้ 4.ทิศทางการประกอบอาชีพช่างติดตั้งผ้าและเพดาน	1.วิทยากรบรรยาย ความสำคัญใน การ ประกอบ อาชีพช่างติดตั้งผ้าและเพดาน 2.วิทยากร ผู้เรียนร่วม แลกเปลี่ยนเรียนรู้การ ติดตั้งผ้าและเพดาน 3.วิทยากร ผู้เรียนร่วม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เกี่ยวกับ ทิศทางการ ประกอบอาชีพ ช่างผ้าและเพดาน	๕	-
๒	ประกอบอาชีพ ช่างติดตั้งผ้าเพดาน	1.การเตรียมวัสดุ เพื่อ การติดตั้งผ้าและเพดาน 2.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ เลือกว่าวัสดุในการติดตั้งผ้าและเพดาน 3.เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ เลือกใช้วัสดุในการติดตั้งผ้าและเพดานได้อย่าง ถูกต้องเหมาะสม	1.การเตรียมวัสดุในการ ติดตั้งผ้าและเพดาน 1.1 การวัด 1.2 การออกแบบ 1.3 การซึ่งลวดตริงแนว วัสดุและอุปกรณ์ช่างติด ผ้าเพดาน .1 แผนยิปซัม 2. โครงโปร- ลายน 3. โครงริมโปร 4. คลิปล๊อคโครงโปร 5. ขอล็อคโครงโปร 6. สปริงล๊อค 7. ลวดแขวนทอนบน 8. ตัวต่อโครงโปร 9. พุกเหล็ก	1.วิทยากรบรรยาย พร้อม เสนอ ตัวอย่าง โดยสื่อ เอกสารช่าง ติดตั้งผ้าเพดาน - นำเสนอรูปทรง 2.วิทยากรบรรยาย การ เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ สาธิต และให้ ผู้เรียน ฝึกปฏิบัติ		๔๕

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
			1.10 สกรูยึงแผนยิปซั่ม 1.11 ปูนฉาบรอยต่อ 1.12 ฝาเทพปตรอยต่อ 1.13 สีทาฝา เพดาน 2. ชนิดและประเภทของงานช่างพื้นฐาน (ช่างติดผ้าเพดาน) ที่ถูกต้อง 3. ออกแบบงานและฝึกปฏิบัติการช่างพื้นฐาน (ช่างติดผ้าเพดาน) เบื้องต้น - วิธีการใช้เครื่องมือ - เทคนิคและวิธีการ 5. ความปลอดภัยในช่างพื้นฐาน (ช่างติดผ้าเพดาน)			
๓	การวางแผนและการควบคุมคุณภาพในการประกอบอาชีพช่างฝ้าและเพดาน	1.วางแผนควบคุมคุณภาพการผลิตได้ 2.บริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างติดตั้งฝ้าและเพดาน	1.การควบคุมคุณภาพการ ติดตั้งฝ้าเพดาน 2.การลดต้นทุนในการติดตั้งฝ้าเพดาน	1.วิทยากรบรรยายเกี่ยวกับ การวางแผนควบคุมคุณภาพในการติดตั้งฝ้าและเพดาน 2.วิทยากร ผู้เรียนร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้การติดตั้งฝ้าและเพดาน	๕	
๔	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพช่างฝ้าและเพดาน	1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับบริหารจัดการในการประกอบ อาชีพช่างฝ้าและเพดาน 2. เพื่อให้ผู้เรียน เกิดทักษะในการแก้ปัญหา ความเสี่ยงใน การ	1. การบริหารจัดการในการประกอบ ช่างฝ้าและเพดาน 1.1 การบริหารจัดการการประกอบอาชีพ 1.2 การบริหารจัดการการประกอบอาชีพช่างฝ้าและเพดาน	1. วิทยากรให้ความรู้และสาธิต 2. ให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติ 3. วิทยากรตรวจสอบอธิบายเพิ่มเติม 4. สรุปและแลกเปลี่ยนประสบการณ์/ความรู้ร่วมกัน	๕	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		ประกอบอาชีพช่างฝ้า เพดาน	1.3 การจัดการความเสี่ยง 1.3.1 ความต่อเนื่องในการประกอบอาชีพ 1.3.2 การแก้ปัญหาความเสี่ยงในการประกอบอาชีพ			
รวม					๑๕	๔๕
					๖๐	

กระบวนการจัดการเรียนรู้

๑. การบรรยาย
๒. สาธิต/ทดลอง
๓. ฝึกปฏิบัติจริง
๔. ศึกษาจากผู้รู้ และวิทยากร

สื่อการเรียนรู้

๑. เอกสาร/ใบความรู้/VCD/DVD
๒. แหล่งเรียนรู้ในชุมชน/วิทยากร

การวัดผลและประเมินผล

๑. การประเมินจากการเข้าร่วมกิจกรรม การฝึกปฏิบัติของผู้เรียน
๒. การประเมินความรู้ทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
๓. ผลงาน/ชิ้นงานที่มีคุณภาพ

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

/เงื่อนไขการ...

๑. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร

๑. หลักฐานการประเมินผล
๒. วุฒิบัตรออกโดยสถานศึกษา
๓. ทะเบียนคุมวุฒิบัตร

ลงชื่อ 

(นางสาวอรรวรรณ สุตาไสย์)

ครู กศน.ตำบล

ผู้เสนอหลักสูตร

ลงชื่อ

(นางเพ็ญแข สิ้นสร้าง)

ครูอาสาสมัคร

ผู้ตรวจหลักสูตร

ลงชื่อ



(สืบเอกชยุต อธิพงษ์)

ครู

ผู้เห็นชอบหลักสูตร



ลงชื่อ

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางกนกณัฐ สิงหะ)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอศีขรภูมิ
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบัวเขต

แผนการจัดการเรียนรู้

วิทยาการ

หลักสูตรช่างตัดผ้าเพดาน จำนวน 60 ชั่วโมง (เรียนวันละ ชั่วโมง)

วันที่ เวลาเรียน.....น.

สถานที่จัดการเรียน

วัน เดือน ปี	เนื้อหา	กระบวนการจัดการเรียนรู้	หมายเหตุ
วันที่..... เวลา.....	<p>๑. ผู้เรียนสามารถบอกความเป็นไปได้ในการประกอบอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างตัดผ้าเพดาน) ได้</p> <p>๒. ผู้เรียนสามารถบอกความสำคัญของอาชีพช่างพื้นฐาน (ช่างตัดผ้าเพดาน) ได้</p> <p>๓. ผู้เรียนสามารถบอกแหล่งเรียนรู้ช่างพื้นฐาน (ช่างตัดผ้าเพดาน) ได้</p> <p>4. อธิบายวิธีการรักษาความปลอดภัยจากการใช้เครื่องมือวัสดุ อุปกรณ์ได้</p>	<p>- วิทยาการบรรยาย ความสำคัญใน การประกอบอาชีพช่างตัดตั้งผ้าและเพดาน</p> <p>- วิทยาการ ผู้เรียนร่วม แลกเปลี่ยนเรียนรู้การติดตั้งผ้าและเพดาน</p> <p>-แหล่งเรียนรู้</p> <p>-ทิศทางการประกอบ อาชีพช่างตัดตั้งผ้าและเพดาน</p>	5 ชม.
	<p>1.วัสดุและอุปกรณ์ช่างพื้นฐาน (ช่างตัดผ้าเพดาน)</p> <p>1.1 แผนยิปซัม</p> <p>1.2 โครงโป- ลายน</p> <p>1.3 โครงริมโปร</p> <p>1.4 คลิปล็อกโครงโปร</p> <p>1.5 ขอล็อคโครงโปร</p> <p>1.6 สปริงล็อก</p> <p>1.7 ลวดแขวนทอนบน</p> <p>1.8 ตัวต่อโครงโปร</p> <p>1.9 พุกเหล็ก</p> <p>1.10 สกรูยิปแผนยิปซัม</p> <p>1.11 ปูนฉาบรอยต่อ</p>	<p>การลงมือปฏิบัติขั้นตอนการผลิต</p> <p>วิธีทำขั้นตอนและการปฏิบัติงาน</p> <p>1.การเตรียมวัสดุในการตัดผ้าและเพดานวิทยาการบรรยายพร้อมเสนอตัวอย่างโดยสื่อเอกสารช่างตัดผ้าเพดานวิทยากรนำเสนอรูปทรงต่างๆของผ้าและเพดานวิทยาการบรรยายการเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สาธิตและให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติ</p> <p>1. กำหนดระดับผ้าเพดาน โดยการยึดฉากเคลือบสีกับกำแพง ตามระดับ ความสูงที่ต้องการให้รอบห้อง</p> <p>2. ยึดฉาก 2 รู กับทองเพดานด้วยพุกเหล็ก โดยเว้นระยะห่างไม่เกิน 60 ซม.</p> <p>3. ปลายอีกด้านประกอบลวดสังกะสีกับสปริงปรับระดับ ต่อเข้ากับตะขอหัวราง (ชุดปรับระดับ)</p>	45 ชม.

	<p>1.12 ผาเทพปตรอยต่อ</p> <p>1.13 สีทาผา เพดาน</p> <p>2. ชนิดและประเภทของงานช่างพื้นฐาน (ช่างติดผ้าเพดาน) ที่ถูกต้อง</p> <p>3. ออกแบบงานและฝึกปฏิบัติการช่างพื้นฐาน (ช่างติดผ้าเพดาน) เบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการใช้เครื่องมือ - เทคนิคและวิธีการ <p>5. ความปลอดภัยในช่างพื้นฐาน (ช่างติดผ้าเพดาน)</p>	<p>4. นำโครงคร่าวหลัก (ทีเมน) แขนงเข้ากับตะขอหัวราง ปรับให้ไต่ระดับ ตามต้องการ</p> <p>5. ทำตามขั้นที่ 2-4 ให้ทั่วห้อง จากนั้นนำโครงคร่าวขอยใส่เข้ากับ โครงคร่าวหลักให้ทั่วห้อง</p> <p>6. นำแผนยิปซั่ม วางแผนยิปซั่มบนโครงที่บาร์ให้ทั่วห้อง</p> <p>2. วิธีการเลือกวัสดุ/อุปกรณ์</p> <p>แผนยิปซั่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนยิปซั่มมาตรฐาน สีขาว จะมีกระดาษปิดทับทั้งสองด้าน - แผนยิปซั่มทนความชื้น จะเห็นเป็นผิวสีเขียว เหมาะกับการใช้ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง เช่นห้องน้ำห้องครัว ผาเพดานภายนอกอาคาร - แผนยิปซั่มทนไฟ จะเห็นเป็นสีชมพู เหมาะกับการใช้งานในห้องที่มีความร้อนสูง (ทนเพลิงไหม้ได้ 3 ชั่วโมง โดยไม่ร่วงหล่น) เหมาะสำหรับทำผาเพดาน และผาผนังอาคารสูง ที่ต้องการอัตราการป้องกันไฟสูง เช่นห้องคอมพิวเตอร์ ของลิฟท์ทางหนีไฟ และผนังอาคารต่างๆ - แผนยิปซั่มกันรอนติดอลูมิเนียมพอยล์ ซึ่งมีคุณสมบัติในการสะท้อนรังสีความร้อนได้สูงถึง 0.5% ติดไว้ด้านหลังของแผนยิปซั่ม ช่วยลดความร้อนภายในได้ดี นิยมติดตั้งบริเวณผาของห้องใต้หลังคา <p>ขั้นตอน/วิธีการปฏิบัติ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดระดับผาเพดาน โดยการยึดฉากระดับกับกำแพง ตามระดับ ความสูงที่ต้องการ 2. ยึดฉาก 2 รู กับทองเพดานด้วยพุกเหล็ก โดยเว้นระยะห่างไม่เกิน 1.20 เมตร 3. ปลายอีกด้านประกอบลวดสังกะสีกับสปริงปรับระดับ ต่อเข้ากับ ตะขอหัวราง (ชุดปรับระดับ) 4. นำโครงคร่าวยึดกับตะขอหัวรางให้แน่น และปรับให้ไต่ระดับ ตามต้องการ 5. ยึดโครงคร่าวกลางให้ตั้งฉากกับโครงคร่าวบน ด้วยคีย์ล็อกคราง {Locking Key} 6. กำหนดระยะห่างของโครงคร่าวกลาง สำหรับแผ่ 	
--	---	---	--

		<p>นยิปซึมหนา 0 มม. ระยะทางประมาณ 40 ซม. สำหรับ แผนยิปซึมหนา 12 มม. ระยะทางประมาณ 60 ซม.</p> <p>7. ทำตามขั้นที่ 2-5 จนรอบห้อง จากนั้นยึดแผนยิปซึมเข้ากับโครงคร่าว ด้วยสกรู ในลักษณะตั้งฉากกับโครงคร่าวกลางเสมอ</p> <p>8. ฉาบปรอรอยต่อแผนและหัวสกรู แล้วปรอรอยต่อแผนยิปซึมด้วย ผ่าเทปยิปซึมในทุกแนว จากนั้นฉาบปรอรอยต่อแผนให้ทั่วห้องอีกครั้ง</p> <p>9. วิทยากรบรรยายวิธีการช่างพื้นฐาน (ช่างติดฝ้าเพดาน) อย่างปลอดภัย</p>	
	<p>๑. ผู้เรียนสามารถบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ ช่างพื้นฐาน (ช่างติดฝ้าเพดาน)</p> <p>๒. ผู้เรียนสามารถควบคุมคุณภาพมาตรฐานของชิ้นงานได้</p> <p>๓. ผู้เรียนสามารถบริหารจัดการการตลาดได้</p>	<p>๑. วิทยากรบรรยายให้ความรู้และผู้เรียนศึกษาจากเอกสาร ใบความรู้</p> <p>๒. วิทยากรและผู้เรียนร่วมกันกำหนดคุณภาพและมาตรฐานของชิ้นงานด้านความสวยงาม ความทนทานแข็งแรง</p> <p>๓. วิทยากรบรรยายให้ความรู้เรื่องการตลาดและการทำบัญชีที่ทำ</p>	5 ซม.

ลงชื่อ.....วิทยากร
(.....)

วันที่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจแผน
(.....)

วันที่

ลงชื่อ.....ครู กศน.ตำบล
(.....)

วันที่

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(.....)

วันที่

