

หลักสูตรวิชาเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้

โครงการพัฒนาอาชีพชุมชน วิชา เฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้

จำนวน ๓๕ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอมาบ

ความเป็นมา

ในยุคปัจจุบัน โลกกำลังเผชิญกับความเปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรง ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อัตราประชากรมนุษย์ที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องสวนทางกับทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกนำมาใช้อย่างรวดเร็วจนเริ่มขาดแคลน โดยเฉพาะ "ไม้" ซึ่งเป็นวัสดุหลักในการผลิตเครื่องใช้และเฟอร์นิเจอร์มาอย่างยาวนาน เมื่อวัสดุธรรมชาติมีน้อยลงและราคาสูงขึ้น ส่งผลกระทบโดยตรงต่อค่าครองชีพและการประกอบอาชีพของประชาชนในชุมชน เพื่อให้มนุษย์สามารถดำรงชีพอยู่ได้อย่างยั่งยืน การหาวัสดุทดแทนจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง "เหล็กและโลหะ" จึงก้าวเข้ามาเป็นบทบาทสำคัญในฐานะวัสดุทางเลือกที่มีความทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน และสามารถปรับรูปแบบให้เข้ากับยุคสมัยได้ดี ไม่ว่าจะเป็นการใช้ในครัวเรือน หรือการตกแต่งสำนักงาน การเปลี่ยนผ่านจากไม้มาสู่เหล็กไม่เพียงแต่ช่วยลดการทำลายทรัพยากรป่าไม้ แต่ยังเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของตลาดสมัยใหม่ที่เน้นความแข็งแรงและดีไซน์ที่ทันสมัย

ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลกระหวะ เล็งเห็นความสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน การสร้างทักษะอาชีพที่สามารถทำได้จริงในชุมชนจึงเป็นกุญแจสำคัญ หลักสูตรวิชาเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้ถูกออกแบบมาเพื่อมุ่งเน้นให้กลุ่มเป้าหมายได้รับความรู้พื้นฐานและทักษะการปฏิบัติงานโลหะอย่างถูกต้อง ให้มีความรู้พื้นฐานและทักษะปฏิบัติจริงสามารถนำไปสร้างงาน สร้างรายได้ และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ลดปัญหาการว่างงาน และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจในระดับครอบครัวและชุมชนต่อไป

หลักการของหลักสูตร

๑. การเน้นความรู้และทักษะการปฏิบัติจริง (Hands-on Practice)

๑.เน้นการปฏิบัติจริง (Practice-based Learning): สอนทักษะการทำเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้

๒.การพัฒนาคุณภาพและรูปแบบ: เน้นการปรับปรุงรูปแบบ
เฟอร์นิเจอร์ให้มีความสวยงาม ทันสมัย และ
ตรงกับความต้องการของตลาด เพื่อเพิ่มมูลค่า

๓. ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First): ฝึกฝนการใช้งาน
เครื่องมืออย่างปลอดภัย
และถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ

๔ .การส่งเสริมอาชีพและรายได้: หลักสูตรถูกออกแบบมาเพื่อ
พัฒนาชุมชนและสร้างรายได้เสริม โดยเน้น
ภูมิปัญญาการทำเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้

๕ .การคิดต้นทุนและกำไร: สอนวิธีการคำนวณวัตถุดิบและราคาขาย
เพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้ ได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ

จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการวิชา
เฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้ อย่างถูกต้อง

๒. เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตกลุ่มเป้าหมายให้ดีขึ้นนำไปสู่การสร้าง
รายได้ การสร้างงานให้กับชุมชน เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย อยู่อย่างพอเพียง

เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ผู้ว่างงาน จำนวน 7 คน
- ผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ จำนวน 6 คน
- เยาวชนกลุ่ม NEET จำนวน 2 คน

รวม 15 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะในการประกอบ
อาชีพ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการประกอบอาชีพและพัฒนา
อาชีพซึ่งก่อให้เกิดรายได้ให้กับตนเอง ครอบครัวและชุมชน

ระยะเวลา

- ภาคทฤษฎี จำนวน ๔ ชั่วโมง

- ภาคปฏิบัติ จำนวน ๓๑ ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	ช่องทางการประกอบอาชีพ	๑.๑ อธิบายความสำคัญของเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กได้ ๑.๒ สามารถบอกรูปแบบ และลักษณะงานเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กได้ ๑.๓ สามารถบอกแหล่งจำหน่ายวัสดุและเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กได้	- ความสำคัญของอาชีพเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้ - รูปแบบและลักษณะงานของเฟอร์นิเจอร์จากเหล็ก - แหล่งจำหน่ายวัสดุและเฟอร์นิเจอร์จากเหล็ก	1.วิทยากรอธิบายความสำคัญของเฟอร์นิเจอร์จากเหล็ก 1.1 จัดให้ผู้เรียนศึกษาเอกสารเกี่ยวกับงานเฟอร์นิเจอร์จากเหล็ก - รูปแบบและลักษณะงานของเฟอร์นิเจอร์จากเหล็ก - แหล่งจำหน่ายวัสดุและเฟอร์นิเจอร์จากเหล็ก 1.2 วิทยากรให้ศึกษาข้อมูลจากเอกสารสื่ออิเล็กทรอนิกส์สถานประกอบการ สื่อของจริง สื่อบุคคลในชุมชนประเทศเพื่อนำข้อมูลการคิดวิเคราะห์และใช้ในการประกอบอาชีพที่มีความเป็นไปได้ในชุมชน 2. วิทยากรอธิบายรูปแบบ และลักษณะงานเฟอร์นิเจอร์จากเหล็ก 2.1 วิทยากรให้ผู้เรียนร่วมกันวิเคราะห์แหล่งจำหน่ายวัสดุและเฟอร์นิเจอร์จากเหล็ก 3.ผู้เรียนร่วมกันสรุปความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของอาชีพเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้	๑	-

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ทฤษฎี
2	ทักษะการประกอบอาชีพ	2.1 ผู้เรียนความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบเฟอ์นเจอร์จากเหล็ก ๒.๑ ผู้เรียนมีทักษะในการสร้างเฟอ์นเจอร์จากเหล็ก	๑. การออกแบบเฟอ์นเจอร์จากเหล็ก 1.1 กำหนดประเภทชิ้นงาน - โต๊ะเรียนหนังสือ - ชั้นวางหนังสือ - ชั้นวางของ - ชั้นวางรองเท้า 1.2 การกำหนดขนาดชิ้นงาน ๑.๓ การออกแบบลวดลาย ๑.๔ การคำนวณวัสดุที่ต้องใช้ 2. เทคนิคการเชื่อมเหล็ก 2.1 การการวัดเหล็กแบบดิ่งและฉาก 2.2 การตัดเหล็กแบบดิ่งและฉาก	1. วิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับทักษะการประกอบอาชีพ ๑.1 ให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบเฟอ์นเจอร์จากเหล็ก 2. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติในการออกแบบตามประเภทชิ้นงานที่กำหนดดังนี้ - โต๊ะเรียนหนังสือ - ชั้นวางหนังสือ - ชั้นวางของ - ชั้นวางรองเท้า วิทยากรให้ผู้เรียนกำหนดขนาดชิ้นงาน ร่วมออกแบบลวดลายร่วมกันคำนวณจำนวนวัสดุที่ต้องใช้ และปฏิบัติตามขั้นตอนดังนี้ 2.1 การการวัดเหล็กแบบดิ่งและฉาก 2.2 การตัดเหล็กแบบดิ่งและฉาก 2.3 การประกอบเหล็ก 2.4 การเข้าฉากมุมของชิ้นงาน 2.5 การเชื่อมเหล็ก 2.6 การเจียขัดตกแต่ง	2	๒9

			2.3 การประกอบเหล็ก 2.4 การเข้าฉากมุงของชิ้นงาน 2.5 การเชื่อมเหล็ก 2.6 การเจียขัดตกแต่ง 2.7 การลงสี 3. การทดสอบความแข็งแรง ของชิ้นงาน	2.7 การลงสี 3. วิทยาการและผู้เรียนร่วมกันการทดสอบความแข็งแรงของชิ้นงาน เพื่อพร้อมขายสู่ตลาด		
--	--	--	--	---	--	--

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดการกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3	การบริหารจัดการในการประกอบอาชีพ	1. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถ วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายและ วางแผนช่องทางการช่องทางการประกอบอาชีพได้ 2. ผู้เรียนสามารถสร้างเนื้อหาประชาสัมพันธ์ และ นำเสนอจุดเด่นของ ผลิตภัณฑ์ได้อย่างน่าสนใจ	- การบริหารจัดการตลาด - สำรวจแหล่งเงินทุน - กำหนดมาตรฐานชิ้นงาน - คุณธรรมในการประกอบอาชีพ - การบริหารจัดการตลาด - วิเคราะห์ความต้องการของตลาดในชุมชน และผู้ใช้บริการ - การทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย - การสั่งออเดอร์การตลาด	1. วิทยาการอธิบายให้ความรู้แก่ผู้เรียน เรื่อง 1.1 วิเคราะห์ กลุ่มเป้าหมายและวางแผน ช่องทางการช่อง ทางการประกอบอาชีพ 1.2 สร้างเนื้อหา ประชาสัมพันธ์ และนำเสนอ จุดเด่นของผลิตภัณฑ์ได้อย่าง น่าสนใจ 2. การคำนวณต้นทุน กำหนดราคาขายที่เหมาะสม และตระหนักถึงความสำคัญ ของการบริการลูกค้า โดยจะมีครูผู้สอนคอยเป็นโค้ช ส่งเสริมและให้คำแนะนำแก่ผู้เรียน หาช่องทางการตลาด เช่น ตลาดออนไลน์ การขายแบบรับออเดอร์ ทุกช่องทาง 3. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติในการบริหารจัดการตลาด ขายตามร้านค้า และร้านขายออนไลน์ - กำหนดมาตรฐานชิ้นงาน	1	๒

		3. ผู้เรียนสามารถ คำนวณ ต้นทุน กำหนด ราคาขายที่ เหมาะสม และตระหนักถึง ความ สำคัญของการบริการ ลูกค้าด้วยจรรยาบรรณ		- เรียนรู้คุณธรรมในการประกอบอาชีพ - เข้าใจหลักการในการบริหารจัดการตลาดร้านค้าและออนไลน์ - สามารถวิเคราะห์ความต้องการของตลาดในชุมชนและผู้ให้บริการ - การทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย - วิทยากรเปิดประเด็นให้ ผู้เรียนได้แลกเปลี่ยนความรู้ และร่วมกันสรุปองค์ความรู้ เกี่ยวกับช่องทางการประกอบอาชีพ และศึกษาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต		
--	--	--	--	--	--	--

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารประกอบ วิธีการทำเฟอร์นิเจอร์จากเหล็กสร้างรายได้
2. วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ
3. วัสดุจริง

การวัดผลและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานระหว่างเรียนจากการปฏิบัติจริง และได้ผลงานที่มีคุณภาพสามารถสร้างรายได้

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนและฝึกปฏิบัติตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
2. มีผลการประเมินผ่านตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
3. มีผลงานที่มีคุณภาพ

ลงชื่อ	ผู้รับผิดชอบ
หลักสูตร	(นางสาวพาริเดชะ บุงอติง) ครูอาสาสมัครฯ ประจำ ศรช.

ลงชื่อ	หัวหน้างาน
อาชีพ	(นางสาวนุริชัน สาเมาะ) ครู

ลงชื่อ	ผู้อนุมัติหลักสูตร
	(นายอับดุลวาริส เจ๊ะอบง)
	ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับ อำเภอมายอ