

## ชื่อหลักสูตรการทำเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ จำนวน ๓๕ ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองกำแพงเพชร

### ความเป็นมา

จากทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นประสานกับการใช้ความรู้ภูมิปัญญามาประดิษฐ์สิ่งของที่เหลือใช้มาทำเป็น สิ่งของที่สามารถใช้งานได้และสร้างมูลค่าโดยนำมาในรูปแบบ แก้วไม้ไผ่ โต๊ะไม้ไผ่ เป็นต้นจุดเด่นของสินค้าคือมีน้ำหนัก เบาใช้งานได้จริงและมีต้นทุนต่ำแต่สินค้ายังขาดความประณีตอยู่บ้าง สินค้าไม่หลากหลายจึงมีความต้องการเรียนรู้ และฝึกทักษะการแปรรูปไม้ไผ่ให้หลากหลายรูปแบบมากขึ้น เป็นแนวทางในการประกอบอาชีพเสริมรายได้ให้ตนเอง และครอบครัวต่อไป

การฝึกสอนอาชีพช่างไม้เฟอร์นิเจอร์เพื่อเป็นประโยชน์ในการใช้งาน และยังทำให้ในบ้านเหล่านี้ยังสร้างความ สวยงามและความมีรสนิยมให้กับบ้านด้วยเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่เป็นการใช้วัสดุธรรมชาติมาสร้างสรรค์เช่นกันจึงเหมาะกับการ ตกแต่งบ้านสไตล์ธรรมชาติ ส่วนราคานั้นก็มีหลายระดับ หลายราคาขึ้นอยู่กับคุณภาพ รูปแบบ และความประณีต ของงานที่เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกไม้ไผ่ที่คุณภาพต้องอายุ ๒ปีขึ้นไปและผ่านการอบแห้งและรวมด้วยควัน กำมะถันกันมอดกินด้วย

### จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับการทำเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่
๒. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถทำเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่
๓. เพื่อให้ผู้เรียนนำไปประกอบอาชีพได้

### กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป

ระยะเวลา จำนวน ๓๕ ชั่วโมง

### โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียน	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	-การทำเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่	- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำวัสดุในท้องถิ่นมาใช้ประกอบอาชีพได้ - เพื่อให้ผู้เรียนตระหนักถึงการอนุรักษ์และพัฒนาอาชีพเดิมให้มีคุณค่าอยู่เสมอและออกแบบผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่ได้	-ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไม้ไผ่เช่น - ไม้ไผ่ชนิดต่างๆที่ใช้ในงานจักสาน - การปลูกการตัดไม้ไผ่เพื่อใช้ในงาน - การตัดสกัดยาว - การตากแห้ง - การอบน้ำยาป้องกันแมลง - การเก็บรักษา - การย้อมสี - การเจาะตอกเข้าลิ้มด้วยมือและเครื่อง	๑.อธิบายชนิดของไม้ไผ่กับการใช้งานชนิดต่าง ๆ ๒.การคัดเลือกไม้ไผ่ ๓.การเจาะตอกเข้าลิ้มแทนตอกตะปู ๔.การย้อมสี ๕.การดูแลรักษา การอบน้ำยา ๖.การตลาดของการขายเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ <u>ขั้นปฏิบัติ</u> การทำเฟอร์นิเจอร์โต๊ะงานไม้ไผ่ มีทำโต๊ะขนาด กว้าง๗๐ซม.ยาว ๑๕๐ ซม. สูง ๘๐ ซม. -แผงขา ๔ แผง-ยันขา ๔ ตัวหน้าโต๊ะ ๑ ชุด -การทำชุดแผงขา นำขาทั้ง๔ขามาทำ	๑๐	๑๐

			<p>ทุ่นแรง</p> <p>พื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าอบ</li> <li>- การมัดหวาย</li> <li>- การลับเครื่องมือ</li> <li>- เตรียมแบบและขนาด</li> <li>- ไม้ไผ่จักรเย็บผ้า</li> </ul> <p>เข็ม ด้าย น้ำมันวานิช น้ำมันชักแห้ง เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมเครื่องมือขึ้นรูปและทาน้ำมัน</li> </ul>	<p>เดือยโดยใช้เครื่องเลื่อยหรือใช้สิ่วและเลื่อยก็สามารถทำเดือยได้เช่นเดียวกัน ขึ้นอยู่กับว่ามีเครื่องมือใด เจาะรู๑๒มม. ที่ขาเพื่อร้อยน็อต ยึดยันขาเข้ากับแผงขา (ทำรอไว้ก่อน)และบากร่องเพื่อเป็นบ่ารับยันขาเอาไว้ก่อนเลย นำขาล่างมาแต่งโค้งตามรูปทรงด้วยเครื่องขัดกระดาษทรายจากนั้นก็มาทำร่องเดือยด้วยสิ่วหรือเครื่องเจาะเหลี่ยมหรือเร้าเตอร์ก็ทำได้เช่นกัน ก็จะได้ชิ้นส่วนครบและพร้อมเพื่อประกอบทดลองประกอบแบบยังไม่ต้องใส่กาวเพื่อตรวจเช็คว่ามีปัญหาใดบ้างเพื่อสามารถแก้ไขได้ทันที เมื่อได้เดือยและทำร่องเดือยแล้วก็นำมาประกอบเข้าด้วยกัน(ควรทดลองสวมดูก่อน)การทากาวทำให้ทั่วและไม่มากจนเลอะเทอะใช้กาวลาเท็กซ์หรือกาวผงก็ตามสะดวก ประกอบเข้าด้วยกันด้วยแม่แรงวัดเส้นทแยงมุมจับฉาก และเช็ดกาวออกทันทีด้วยผ้าชุบน้ำแห้งหมาด มั่นใจว่าได้ฉากก่อนตอกสลักเดือย จากนั้นเป็นการยึดเดือยให้แข็งแรงโดยการเจาะเพื่อตอกสลักเดือยป้องกันเดือยหลุดหรือโยกตอกสลักเดือยสั้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐มม. ทะลุผ่านและตัดออกด้วยเลื่อยจะได้แผงขาที่ประกอบแล้ว ๒ แผง</p> <p>-</p> <p>การทำชุดหน้าโต๊ะเตรียมกรอบ พนัง ยาว-สั้นและทำการยึดเข้าด้วยกันด้วยเกลียวปล้อย ๑๑/๒นิ้ว เบอร์ ๘ ทากาวลาเท็กซ์และเช็ดกาวออกด้วยผ้าชุบน้ำหมาดทั้งนี้ต้องเช็คขนาดหน้าโต๊ะก่อนที่จะประกอบจริงเจาะดอกผ่านเพื่อยึดคานเข้ากับหน้าโต๊ะพร้อมกับผายปากด้วยสว่าน ๑๐มม. (เพื่อให้หัวเกลียวปล้อยฝังเข้ายังด้านใน)ทาด้วยกาวลาเท็กซ์และทำการยึดเข้ากับหน้าโต๊ะตลอดแนวใส่ปรับขอบโต๊ะด้วยกบผิวแล้วขัดแต่งให้เสมอด้วยกระดาษเบอร์ ๖๐-การติดปากกาไม้ เตรียมก่อนปากกาที่ต้องเพลาะไม้ให้หนา</p>		๑๐
--	--	--	--	---	--	----

				<p>๕-๖ ซม.และชุดปากกาเหล็กเตรียมเจาะเหล็กประคอง (บางที่ใช้ตัวประคองไม้) โดยใช้ดอกใบพายให้มีระยะหลวมเล็กน้อย(อย่าให้คับเกินไป)ตอกเหล็กประคองเข้ากับก้อนปากกา(สวมอัด)ส่วนที่เห็นเป็นรูนั้นคือรูที่ใส่ปากกาเหล็กยึดปากกาโดยไขตะปูเกลียวที่เหล็กประกบเข้ากับก้อนปากกาไม่นำชุดก้อนปากกาประกอบกับชุดประคองปากกาเหล็กทดลองหมุนดูก่อนนำมาประกอบกับชุดหน้าโต๊ะทดสอบการทำงานใช้ปากกาเช่นการสีกบก็จะได้โต๊ะทำงานไม้หรือโต๊ะเอนกประสงค์ที่มีความแข็งแรงมาก ส่วนสีก็เลือกทำกันตามใจชอบ สีธรรมชาติสีย้อม หรือ</p> <p>- ลงน้ำมันรักษาเนื้อไม้</p>		
--	--	--	--	--	--	--

**สื่อ/แหล่งเรียนรู้**

- ใบความรู้
- ผลงานจริง
- การพบกลุ่มเรียนรู้

**การวัดและประเมินผล**

- การสังเกตพฤติกรรมของผู้เรียน/การรับรู้/การมีส่วนร่วม
- การสังเกตการปฏิบัติจริงผลงานของผู้เรียน
- กิจกรรมของกลุ่ม

**เกณฑ์การจบหลักสูตร**

- บัญชีลงเวลาเรียนและผลการเรียนนักศึกษาวิชาการทำงานเฟอร์นิเจอร์ไม้
- แบบประเมินความพึงพอใจของโครงการฯของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

**การเทียบโอน**

ผู้เรียนที่จบหลักสูตรนี้สามารถนำไปเทียบโอนผลการเรียนรู้กับหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช ๒๕๕๑ ในสาระการประกอบอาชีพวิชาเลือกที่สถานศึกษาได้จัดทำขึ้น

