

หลักสูตรการฝึกอาชีพเสริม
สาขาช่างเครื่องเรือนไม้
(Cabinetmakers)

รหัสหลักสูตร ๓๘๓๐๐๑๕๔๕๐๔๐๑
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์ :

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะความสามารถในการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมืองานไม้ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ ความสามารถ ในการทำเครื่องเรือนไม้ได้ถูกต้องตามแบบตามขั้นตอน
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอ่านแบบเครื่องเรือนได้
- ๑.๔ เพื่อให้ผู้รับการฝึกประมาณการวัสดุ และต้นทุน กำไร ได้
- ๑.๕ เพื่อให้ผู้รับการฝึกปฏิบัติงานได้เสร็จตามเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ

๒. ระยะเวลาฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา ๓๐ ชั่วโมง ผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- ๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปี ขึ้นไป
- ๓.๒ ผู้ที่มีงานทำอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงาน ที่ประสงค์จะประกอบอาชีพใหม่หรือเปลี่ยนสาขาอาชีพหรือประกอบอาชีพเสริม ที่มีความสนใจช่างเครื่องเรือนไม้
- ๓.๓ เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรงและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก สามารถเข้าฝึกอบรมตลอดหลักสูตร

๔. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างเครื่องเรือนไม้

ชื่อย่อ : วพร. สาขา ช่างเครื่องเรือนไม้

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตรและผ่านการประเมินผลทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. สาขา ช่างเครื่องเรือนไม้

๕. หัวข้อวิชา :

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงการฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๓๘๓๔๕๔๐๖๐๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	-
๓๘๓๔๕๔๐๖๐๒	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	๑	-
๓๘๓๔๕๔๐๖๐๓	วัสดุงานเครื่องเรือนไม้	๑	-
๓๘๓๔๕๔๐๖๐๔	การอ่านแบบเครื่องเรือนไม้	๒	-
๓๘๓๔๕๔๐๖๐๕	การต่อไม้ การเข้าไม้ เข้าเดือย	๑	๒
๓๘๓๔๕๔๐๖๐๖	ฝึกปฏิบัติการทำเครื่องเรือนไม้	-	๑๘
๓๘๓๔๕๔๐๖๐๗	การกำหนดต้นทุน และประมาณราคา	๑	-
๓๘๓๔๕๔๙๙๐๑	การวัดผล	-	๓
	รวม	๗	๒๓
		๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา

๓๘๓๔๕๔๐๖๐๑

๖.๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

(๑:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกู้ถึงความสำคัญของความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายขณะปฏิบัติงาน ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือช่างไม้ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ลักษณะ ประเภท และสาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไข และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ

๓๘๓๔๕๔๐๖๐๒

๖.๒ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ

(๑:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการใช้งานวัสดุ เครื่องมือ และการบำรุงรักษาเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีใช้เครื่องมืองานไม้ประเภทวัด ตัด ใส เจาะ การปรับแต่ง และการใช้เครื่องมือในการอัดประกอบชิ้นงานไม้ เครื่องจักรกลงานไม้ ตลอดจนการเก็บและบำรุงรักษา

- ๓๘๓๔๕๔๐๖๐๓ ๖.๓ วัสดุงานเครื่องเรือนไม้ (๑:๐)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เรื่องชนิดและประเภทของวัสดุต่างๆที่ใช้ในงาน
เครื่องเรือนไม้ได้อย่างถูกวิธี
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาคุณสมบัติ ชนิด ขนาด ลักษณะและประเภทของวัสดุที่ใช้ในงานเครื่อง
เรือนไม้ ไม้อัด ไม้เนื้อแข็ง การเก็บรักษาไม้ ศึกษาคุณสมบัติวัสดุอื่นที่นำมาใช้ประกอบเครื่องเรือน เช่น ตะปู
ตะปูเกลียว บานพับ มือจับ ขอเกี่ยว กุญแจ รางลื่นชัก ฯลฯ
- ๓๘๓๔๕๔๐๖๐๔ ๖.๔ การอ่านแบบเครื่องเรือนไม้ (๒:๐)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกอ่านรายละเอียดของแบบเครื่องเรือน สัญลักษณ์
มาตราส่วน ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการอ่านแบบพื้นฐานได้อย่างถูกวิธี
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาแบบงานเครื่องเรือนไม้ สัญลักษณ์ การมองรูปแปลน รูปด้าน รูปตัด
แบบขยายการวัดระยะในแบบ มาตราส่วน สัญลักษณ์ แบบการต่อไม้ เข้าไม้ อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น การต่อสายไฟ
ไฟแสงสว่าง ข้อกำหนดรายละเอียดในแบบ การร่างแบบเขียนแบบก่อนการปฏิบัติงาน
- ๓๘๓๔๕๔๐๖๐๕ ๖.๕ การต่อไม้ การเข้าไม้ เข้าเตี้อย (๑:๒)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการต่อไม้ การเข้าไม้ การเข้าเตี้อย
ได้อย่างถูกต้อง
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาวิธีการต่อไม้ การเข้าไม้ การเข้าเตี้อยไม้แบบต่างๆ การเลือกวิธีต่อไม้
ให้เหมาะสมกับชิ้นงาน
- ฝึกปฏิบัติทักษะการต่อไม้ การเข้าไม้ การเข้าเตี้อยไม้แบบต่างๆ ให้เหมาะสม
กับชิ้นงาน
- ๓๘๓๔๕๔๐๖๐๖ ๖.๖ ฝึกปฏิบัติการทำเครื่องเรือนไม้ (๐:๑๘)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกปฏิบัติงานไม้โดยทำชิ้นงานไม้เครื่องเรือน ทำงานตามแบบ
และถูกต้องตามขั้นตอน
- คำอธิบายรายวิชา**
 ฝึกปฏิบัติการทำไม้เครื่องเรือนตามแบบเพื่อให้เกิดทักษะและถูกต้อง
ตามขั้นตอน

๓๘๓๔๕๔๐๖๐๗

๖.๗ การกำหนดต้นทุนและประมาณราคา (๑:๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถถอดรายการวัสดุ การประมาณการวัสดุ การคิด

ต้นทุน กำไร

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการประมาณราคาแบบต่างๆ ถอดรายการวัสดุ การประมาณราคา วัสดุตามหน่วยการขาย การคิดต้นทุน กำไร และการประมาณเวลาในการผลิตชิ้นงาน

๓๘๓๔๕๔๙๙๐๑

๖.๘ การวัดผล (๐:๓)

เพื่อวัดผลการทำงานตามแบบ วางแผนงานตามขั้นตอน และทำงาน

อย่างถูกต้องปลอดภัยเมื่อผ่านกระบวนการฝึกตามหลักสูตร

ผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| ๑. นายমনชยา ศิริกิจ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ |
| ๒. นายอดิศักดิ์ ฮามวงศ์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ |
| ๓. นายกิตติธันต์ ศิริมาตย์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ |
| ๔. นายบุญชนะ ไชยบุตดี | ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช๓ |
| ๕. นางบัวคำ นนท์แก้ว | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน |

ลงนาม..... ผู้เสนอหลักสูตร

(นายกิตติธันต์ ศิริมาตย์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ

ลงนาม..... ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายธีรเดช ตรีทิพย์บุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานบึงกาฬ