

หลักสูตร ยกระดับฝีมือแรงงาน
สาขา การออกแบบไม้เครื่องเรือน
(Wood furniture desingn)
รหัสหลักสูตร ยกระดับฝีมือแรงงาน
5420055020103
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

.....

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งด้านร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่าง ไม้เครื่องเรือน และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 เลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ ในงานไม้เครื่องเรือน ตลอดจนสามารถเก็บและบำรุงรักษาได้อย่างถูกวิธี
- 1.2 สามารถคำนวณหาพื้นที่ได้
- 1.3 สามารถอ่านแบบและประกอบโครงไม้เครื่องเรือนได้
- 1.4 ออกแบบ อ่านแบบและประมาณราคางาน ไม้เครื่องเรือนได้

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เป็นเวลา 5 วัน (30 ชั่วโมง) โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

- 3.1 มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีสภาพร่างกายพร้อม และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร
- 3.3 เป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าฝึกตามโครงการ

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม วุฒิบัตรยกระดับฝีมือแรงงาน สาขา การออกแบบไม้เครื่องเรือน

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร โดยมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน/สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงาน จะได้รับวุฒิบัตร

5. โครงสร้างของหลักสูตร

หลักสูตรการฝึก แบ่งออกเป็น 2 หมวด ใช้เวลาในการฝึก 5 วัน (30 ชั่วโมง) จำแนกรายละเอียดได้ดังนี้

- | | | |
|----------------------------------|----|---------|
| (1) หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน | 9 | ชั่วโมง |
| (2) หมวดความรู้ความสามารถหลัก | 21 | ชั่วโมง |

6. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมงฝึก	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน		
5420220101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	0
5420220202	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรกับงานไม้	1	0
	หมวดความรู้ความสามารถหลัก		
5420230203	งานฝึกฝีมือเบื้องต้น	1	2
5420231104	การอ่านแบบไม้เครื่องเรือน	1	0
5420230405	การออกแบบและการเขียนแบบไม้เครื่องเรือน	2	2
5420230606	การทำไม้เครื่องเรือน	1	15
5420231207	เทคนิคตกแต่งผิวไม้เครื่องเรือน	1	1
5420239708	การประมาณราคางานไม้เครื่องเรือน	1	0
5420239909	การวัดและประเมินผล	0	1
		9	21
		30	

7. เนื้อหาวิชา

1. หมวดความรู้ความสามารถพื้นฐาน

5420220101 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)

เรียนรู้กฎระเบียบวินัยและข้อบังคับของการปฏิบัติงาน เรียนรู้หลักความปลอดภัยในการทำงาน การระมัดระวังและการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน การเตรียมความพร้อมของตนเอง ก่อนลงมือปฏิบัติงาน การใช้เครื่องมือให้ถูกต้องกับลักษณะของงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานก่อสร้าง การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

5420220202 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรกับงานไม้ (1:0)

ศึกษาและฝึกทักษะการใช้เครื่องมืองานไม้ชนิดต่างๆ และเครื่องจักรเช่น เครื่องเลื่อยวงเดือน เครื่องไสไม้ กบไฟฟ้า เครื่องปรับไม้ เครื่องเจาะรูเดียว ฯลฯ การใช้เครื่องมือและบำรุงรักษาอย่างถูกวิธี

2. หมวดความรู้ความสามารถหลัก

5420230203 งานฝึกฝีมือเบื้องต้น (1:2)

ศึกษาเทคนิคและฝึกทักษะการใช้เครื่องมือ การไส ตัด และปรับไม้ การทำเดือย และการเข้าไม้

5420231104 การอ่านแบบไม้เครื่องเรือน (1:0)

ศึกษาวิธีการอ่านแบบรูปแปลน รูปด้าน รูปตัด และรูปขยาย การส่วนต่างๆ และรายการประกอบแบบ การสัญลักษณ์ การอ่านแบบที่ใช้มาตราส่วนย่อ-ขยายการวัดระยะในแบบ

5420230405 การออกแบบและการเขียนแบบไม้เครื่องเรือน (2:2)

ศึกษาวิธีการออกแบบและการเขียนรูปแปลน รูปด้าน รูปตัด และรูปขยาย การส่วน
ต่างๆ และรายการประกอบแบบ การสัญลักษณ์ การออกแบบและการเขียนรูปแปลนที่ใช้
มาตราส่วนย่อ-ขยายการวัดระยะในแบบ

5420230606 การทำไม้เครื่องเรือน (1:15)

ฝึกหัดการทำโต๊ะแบบต่างๆ เช่น โต๊ะรับแขก ชั้นวางของ โดยปฏิบัติงานตามขั้นตอนและ
ใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง

5420231207 เทคนิคตกแต่งผิวไม้เครื่องเรือน (1:1)

ศึกษากรรมวิธีการเตรียมพื้นผิวไม้ เพื่อนำไปทาสี และการเก็บรายละเอียดของชิ้น
สำเร็จงาน

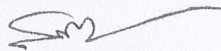
5420239708 การประมาณราคา (1:0)

การถอดรายการวัสดุและประมาณการวัสดุที่ใช้ในงานทาสีอาคาร เช่น ไม้ โลหะ การประมาณ
ราคางานไม้ การประมาณราคาวัสดุ การคิดค่าแรงงาน กำไร และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

5420239909 การวัดและประเมินผล (0:1)

ประเมินความรู้ความสามารถของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบ

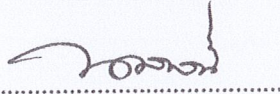
ผู้เสนอหลักสูตร



(นางสุรีพันธ์ เงินดวง)

ตำแหน่งครูฝึกฝีมือแรงงาน ช2

ผู้เห็นชอบหลักสูตร



(นายณพัทธ์กรณ์ สร้อยมุข)

หัวหน้าฝ่ายนวัตกรรมและเทคโนโลยีงานไม้

ผู้เห็นชอบหลักสูตร



(นายเด่นดวง ลำเพยพล)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานแพร่

หัวหน้ากลุ่ม.....	วันที่.....
หัวหน้าฝ่าย/งาน.....	วันที่.....
เจ้าของเรื่อง.....	วันที่.....
ตรา/ร่าง/พิมพ์/ทาน.....	วันที่.....