

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
 สาขาการทำไม้แบบหล่อคอนกรีต
 (รหัสหลักสูตร 0920011010103)
 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้วัสดุในงานไม้แบบหล่อคอนกรีตได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ในการประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถปฏิบัติงานประกอบแบบไม้ได้ถูกต้อง
- 1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถประมาณการวัสดุได้

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมระยะเวลาฝึก 60 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิ์สอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ประกอบอาชีพทางด้านช่างก่อสร้าง หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 มีความรู้ความสามารถในการประกอบชิ้นงานไม้
- 3.3 เป็นผู้มีความแข็งแรง มีความประพฤติดี

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตรและผ่านการทดสอบของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จะได้รับวุฒิบัตร

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
กส.ย 201	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	-
กส.ย 210	การอ่านแบบก่อสร้าง	4	-
กส.ย 205	วัสดุงานไม้แบบ	2	-
กส.ย 203	การใช้เครื่องมือและเครื่องจักรกลงานไม้	2	4
กส.ย 206	ทฤษฎีงานไม้แบบ	4	-
กส.ย 230	การปักผังทำแบบเสาและคาน	4	16
กส.ย 231	การทำแบบบันไดชนิดพับผ้า	2	12
กส.ย 212	การประมาณการวัสดุงานไม้แบบ	6	-
กส.ย 299	การวัดผล	2	-
		28	32
	รวม	60	

6. เนื้อหาวิชา

- กส.ย 201 ความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)
 ความสำคัญของความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน โดยเน้นถึงลักษณะและ
 ประเภทของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ในการปฏิบัติงานก่อสร้าง สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การ
 แก้ไขและวิธีป้องกันอุบัติเหตุ
- กส.ย 210 การอ่านแบบก่อสร้าง (4 : 0)
 ศึกษาวิธีการอ่านแบบก่อสร้างการอ่านรูปแปลน รูปด้าน รูปตัด และรูป
 ขยาย การอ่านส่วนประกอบต่างๆ การอ่านสัญลักษณ์ การอ่านแบบที่ใช้มาตราส่วนย่อ- ขยาย
- กส.ย 205 วัสดุงานไม้แบบ (2 : 0)
 ชนิดของไม้แบบ เหล็กชนิดต่าง ๆ วัสดุที่ใช้ในงานไม้แบบหล่อคอนกรีต
- กส.ย 203 การใช้เครื่องมือและเครื่องจักรกลงานไม้ (2 : 4)
 ศึกษาและฝึกทักษะการใช้เครื่องมืองานไม้ชนิดต่าง ๆ และเครื่องจักร
 เช่น เครื่องเลื่อยวงเดือน เครื่องไสไม้ กบไฟฟ้า เครื่องปรับไม้ เครื่องเจาะรูเดือย ฯลฯ
- กส.ย 206 ทฤษฎีงานไม้แบบ (4 : 0)
 ศึกษาโครงสร้างไม้แบบหล่อคอนกรีตตั้งแต่องานฐานรากถึงหลังคา ศึกษา
 งานไม้แบบชนิดต่าง ๆ รูปร่างลักษณะของแบบไม้ ส่วนประกอบต่าง ๆ ของแบบไม้
- กส.ย 230 การปักผังทำแบบเสาและคาน (4 : 16)
 ศึกษาและปฏิบัติการทำแบบเสาและคาน เริ่มตั้งแต่การหาฉากหาระดับ
 ปักผัง หาหมุดเสาเข็ม การปรับแบบเสา และการตั้งเสาโดยใช้ตั้ง
- กส.ย 231 การทำแบบบันไดชนิดพับผ้า (2 : 12)
 ศึกษาและปฏิบัติการประกอบแบบบันไดชนิดพับผ้า
- กส.ย 212 การประมาณการวัสดุงานไม้แบบ (6 : 0)
 ศึกษาวิธีการแยกรายการวัสดุที่ใช้ในงานไม้แบบ

กส.ย 299

การวัดผล

(2 : 0)

เป็นการวัดผลความรู้ของผู้รับการฝึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....