

**หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ**  
**สาขา ช่างไม้ก่อสร้าง ระดับ 2**  
**(Construction Carpenter Level 2)**  
**รหัสหลักสูตร 0920021010105**  
**กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน**

**1. วัตถุประสงค์ :**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างไม้ก่อสร้าง และสามารถปฏิบัติงานได้ดังนี้

- 1.1 ปฏิบัติงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 1.2 ปฏิบัติงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาอาชีพช่างไม้ก่อสร้าง ระดับ 2
- 1.3 ปฏิบัติงานได้เสร็จตามเวลาที่กำหนดและมีประสิทธิภาพ
- 1.4 สามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

**2. ระยะเวลาการฝึก :**

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เป็นเวลา 30 ชั่วโมง

**3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :**

- 3.1 มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์นับถึงวันสมัครเข้ารับการฝึกอบรม และมีใบรับรองประสบการณ์เกี่ยวกับสาขาอาชีพช่างไม้ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- 3.2 สถานศึกษารับรองว่าเป็นผู้มีความรู้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสาขาที่เกี่ยวข้อง หรือ มีหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่อบรมหรือดำเนินการฝึกอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง และ
- 3.3 เป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหรือได้รับหนังสือรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาอาชีพช่างไม้ก่อสร้าง ระดับ 1
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

**4. วุฒิบัตร :**

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างไม้ก่อสร้าง ระดับ 2

ชื่อย่อ : วพร. ช่างไม้ก่อสร้าง ระดับ 2

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร โดยมีระยะเวลาฝึกตามหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการวัดและประเมินผล จะได้รับวุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา ช่างไม้ก่อสร้าง ระดับ 2

5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920110401	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0920130401	วัสดุอุปกรณ์ในงานช่างไม้ก่อสร้าง	1	-
0920130402	เครื่องมือและเครื่องจักรกลงานช่างไม้ก่อสร้าง	1	2
0920130403	การสร้างอาคารไม้	6	17
0920139901	การวัดและประเมินผล	2	-
<b>รวม</b>		<b>11</b>	<b>19</b>
		<b>30</b>	

6. เนื้อหาวิชา :

0920110401 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานได้ถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ  
สิ่งแวดล้อม

0920130401 วัสดุอุปกรณ์ในงานช่างไม้ก่อสร้าง (1:0)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายวัสดุอุปกรณ์ในงานช่างไม้ก่อสร้างได้ถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับประเภท ชนิดและวิธีใช้เคมีภัณฑ์ เพื่อปกป้องและถนอมเนื้อไม้อย่างถูกวิธี  
การตรวจและเลือกใช้ไม้ในงานก่อสร้างอย่างถูกต้องเหมาะสม ทั้งงานไม้ถาวรและงานไม้ชั่วคราว การใช้อุปกรณ์  
ประกอบในงานช่างไม้ก่อสร้าง เช่น บานพับ กลอนสลักเดือย วิธีการใช้ วัสดุปิดผิว เคมีภัณฑ์ เพื่อเคลือบ  
และตกแต่งผิว เป็นต้น

0920130402 เครื่องมือและเครื่องจักรกลงานช่างไม้ก่อสร้าง (1:2)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอธิบายวิธีการและสามารถใช้เครื่องมือและเครื่องจักรกลงานช่างไม้ก่อสร้างได้ถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับประเภท วิธีการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลงานช่างไม้ก่อสร้าง

ฝึกปฏิบัติการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลงานช่างไม้ก่อสร้าง

0920130403 การสร้างอาคารไม้ (6:17)

**วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมอธิบายวิธีการและสามารถอ่านแบบงานไม้ก่อสร้างได้ถูกต้อง

**คำอธิบายรายวิชา**

ศึกษาเกี่ยวกับการอ่านแบบก่อสร้างอาคารไม้ ศัพท์ช่างภาษาอังกฤษเทคนิค การวางผังอาคาร หลักการและขั้นตอนของการสร้าง โครงสร้างหลักอาคารไม้ ขั้นตอน วิธีการ ประกอบ ติดตั้ง ระบบเสา คาน ตง โครงเคร่าผนัง ผนัง ลำดับขั้นตอนการขึ้นโครงหลังคา แป ระแนง ปั้นลม เชิงชาย การมุงหลังคา การติดตั้งส่วนประกอบ อื่นๆของอาคาร เช่นการติดตั้งบันได การติดตั้งวงกบ ประตู หน้าต่าง ติดตั้งชุดประตู หน้าต่าง คิ้วบัวประเภทต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบประตู หน้าต่าง ลูกฟักประเภทต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำชุดประตู หน้าต่าง การติดตั้งนั่งร้านในการ ก่อสร้างอาคารไม้

ฝึกปฏิบัติการสร้างอาคารไม้ แก้ปัญหาในการปฏิบัติงานและให้คำแนะนำ

0920139901 การวัดและประเมินผล (2:0)

เป็นการวัดและประเมินผลภาคทฤษฎีก่อนและหลังการฝึกอบรม ภาคปฏิบัติโดยการสังเกต พฤติกรรมระหว่างฝึกและผลงานฝึก

**ผู้จัดทำหลักสูตร**

นายอาคม คุ่มหมู่	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี
นายจักรี พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายสันติ พัทชนะ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน
นางสาวมัทนา ทองทรัพย์	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี
นายธวัชชัย ก้ามอญ	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ช3 สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 2 สุพรรณบุรี

นายจักรวาล ทิพย์มัลย์


นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ  
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร  
(นายประเสริฐ สวงนเดือน)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร  
(นางอัจฉรา แก้วกำชัยเจริญ)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร  
(นายธีรพล ขุนเมือง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน