

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาการทำไม้แบบหล่อคอนกรีต
(Concrete Framework Construction)
รหัสหลักสูตร 0920011010103
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

.....

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถใช้วัสดุในงานไม้แบบหล่อคอนกรีตได้อย่างถูกต้อง และเหมาะสม
- 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 เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตรและผ่านการทดสอบของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานจะได้รับวุฒิบัตร

- 0920130202 **การอ่านแบบก่อสร้าง** (4 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ อ่านแบบก่อสร้าง อ่านรูปแปลน รูปด้าน รูปตัดและรูป
 ขยาย การอ่านส่วนประกอบต่างๆ การอ่านสัญลักษณ์ การอ่านแบบที่ใช้มาตราส่วนย่อ-ขยาย
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาวิธีการอ่านแบบก่อสร้าง อ่านรูปแปลน รูปด้าน รูปตัดและรูปขยาย การอ่าน
 ส่วนประกอบต่างๆ การอ่านสัญลักษณ์ การอ่านแบบที่ใช้มาตราส่วนย่อ-ขยาย
- 0920130203 **วัสดุงานไม้แบบ** (2 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ชนิดของไม้แบบ เหล็กชนิดต่างๆ วัสดุที่ใช้ในงานไม้แบบ
 หล่อคอนกรีต
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาชนิดของไม้แบบ เหล็กชนิดต่างๆ วัสดุที่ใช้ในงานไม้แบบหล่อคอนกรีต
- 0920130304 **การใช้เครื่องมือและเครื่องจักรกลงานไม้** (2 : 4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ การใช้เครื่องมืองานไม้ชนิดต่างๆ และเครื่องจักร เช่น
 เครื่องเลื่อยวงเดือน เครื่องไสไม้ กบไฟฟ้า เครื่องปรับไม้ เครื่องเจาะรูเดือย ฯลฯ
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาและฝึกทักษะการใช้เครื่องมืองานไม้ชนิดต่างๆ และเครื่องจักร เช่น เครื่องเลื่อย
 วงเดือน เครื่องไสไม้ กบไฟฟ้า เครื่องปรับไม้ เครื่องเจาะรูเดือย ฯลฯ
- ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมืองานไม้ชนิดต่างๆ และเครื่องจักร เช่น เครื่องเลื่อยวงเดือน
 เครื่องไสไม้ กบไฟฟ้า เครื่องปรับไม้ เครื่องเจาะรูเดือย ฯลฯ
- 0920130305 **ทฤษฎีงานไม้แบบ** (4 : 0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับโครงสร้างไม้แบบหล่อคอนกรีตตั้งแต่องานฐานราก
 ถึงหลังคา ศึกษางานไม้แบบชนิดต่างๆ รูปร่างลักษณะของแบบไม้ ส่วนประกอบต่างๆ ของแบบไม้
- คำอธิบายรายวิชา**
 ศึกษาโครงสร้างไม้แบบหล่อคอนกรีตตั้งแต่องานฐานรากถึงหลังคา ศึกษางานไม้แบบ
 ชนิดต่างๆ รูปร่างลักษณะของแบบไม้ ส่วนประกอบต่างๆ ของแบบไม้

- 0920130406 การปักผังทำแบบเสาและคาน (4 : 16)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ การทำแบบเสาและคาน เริ่มตั้งแต่การหาฉากหาระดับปัก
 ผัง หาหมุดเสาเข็ม การปรับแบบเสา และการตั้งเสาโดยใช้ดิ่ง
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาการทำแบบเสาและคาน เริ่มตั้งแต่การหาฉากหาระดับปักผัง หาหมุดเสาเข็ม
 การปรับแบบเสา และการตั้งเสาโดยใช้ดิ่ง
 ฝึกปฏิบัติการทำแบบเสาและคาน เริ่มตั้งแต่การหาฉากหาระดับปักผัง หาหมุดเสาเข็ม
 การปรับแบบเสา และการตั้งเสาโดยใช้ดิ่ง
- 0920130507 การทำแบบบันไดชนิดพับผ้า (2 : 12)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ การประกอบแบบบันไดชนิดพับผ้า
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาการประกอบแบบบันไดชนิดพับผ้า
 ฝึกปฏิบัติการประกอบแบบบันไดชนิดพับผ้า
- 0920139708 การประมาณการวัสดุงานไม้แบบ (6 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ วิธีการแยกรายการวัสดุที่ใช้ในงานไม้แบบ
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาวิธีการแยกรายการวัสดุที่ใช้ในงานไม้แบบ
- 0920130499 การวัดและประเมินผล (2 : 0)
 เป็นการวัดผลความรู้ของผู้รับการฝึก

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายชนมภูมิ	อุณะพำนัก	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
นายจักรี	พวงทอง	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
นายสฤกษ์ดี	หนาแน่น	ครูฝึกฝีมือแรงงาน ระดับ ชต สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค ๔ ราชบุรี
นายสันติ	พัชนะ	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน
นายนนทวัฒน์	ปาลวิสุทธิ	เจ้าหน้าที่พัฒนาองค์ความรู้ บริษัท เอส ซี จี แมนเนจเม้นท์ จำกัด
นายจักรวาล	ทิพย์มาลัย	นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก



ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นางชมพร โล่หัวชินทร์)

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาหลักสูตร



ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นางสาวดารุณี แป้นเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก



ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร ศิลปอาชา)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน