



การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา
(Installation of Light Structure for Wall and Roof Truss)
รหัสหลักสูตร 0920201011203

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางสาวบุปผา เรืองสุด อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ 31 พ.ค. 2566	จำนวน.....5.....แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา (Installation of Light Structure for Wall and Roof Truss)

รหัสหลักสูตร 0920201011203

กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ ติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบา สำหรับผนังและหลังคา โดยสามารถ

1.1 มีความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โครงสร้างเหล็กมวลเบา สำหรับหลังคาและผนังเหล็กรีดเย็น

1.2 ติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานความปลอดภัยสากล

1.3 นำความรู้ และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงาน หรือประกอบอาชีพเสริม หรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานในสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมระยะเวลาการฝึก 12 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

3.2 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง อาทิ ช่างเหล็ก ช่างอลูมิเนียม ช่างติดตั้งหลังคา เป็นต้น

3.3 เป็นผู้สนใจประกอบอาชีพเสริมเป็นช่างติดตั้งหลังคาและผนังเมทัลชีท

3.4 เป็นผู้มีความแข็งแรง สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

3.5 ไม่เป็นโรคติดต่อที่เป็นอุปสรรคในการทำงานร่วมกับผู้อื่น

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา

ชื่อย่อ : วพร. การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา

ผู้รับการฝึกจะต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึกและได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920130801	ความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป	0.5	0
0920130802	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	0.5	1
0920130803	การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ	2	0
0920130804	การประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา	1	5
0920139901	การวัดและประเมินผล	1	1
รวม		5	7
		12	

6. เนื้อหาวิชา

0920130801 ความปลอดภัยในการทำงานทั่วไป (0.5 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันอุบัติเหตุ อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเองและผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ และข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎแห่งความปลอดภัย

0920130802 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (0.5 : 1)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการทำงานบนที่สูงในงานติดตั้งสำหรับผนังและโครงสร้างหลังคา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการทำงานบนที่สูงโดยเลือกวิธีปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน การใช้อุปกรณ์หลักต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานบนที่สูง การตรวจสอบสภาพนั่งร้าน ความปลอดภัยในงานนั่งร้าน การทำงานบนหลังคา การใช้รถกระเช้า การใช้บันได และการใช้ชุดสายรัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full-Body Harness)

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง การใช้อุปกรณ์หลักต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานบนที่สูง การตรวจสอบสภาพนั่งร้าน การทำงานบนหลังคา การใช้รถกระเช้า การใช้บันได และการใช้ชุดสายรัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full-Body Harness)



0920130803 การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ**(2 : 0)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือเพื่อการติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ การประมาณการวัสดุที่ใช้เพื่อการติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา

0920130804 การประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา**(1 : 5)****วัตถุประสงค์รายวิชา**

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะในการติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคาได้อย่างถูกต้องวิธี

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการอ่านแบบ ขั้นตอนและเทคนิคการประกอบ การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาสำหรับผนังและหลังคา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการอ่านแบบ การประกอบ ติดตั้งโครงสร้างหลังคา โครงสร้างผนังจากชิ้นงานตัวอย่างจริงได้อย่างถูกต้องวิธี

0920139901 การวัดและประเมินผล**(1 : 1)**

ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. นายสุวิทย์ ชูจินดา | ผู้จัดการศูนย์ฝึกอบรม
บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด |
| 2. นายสมภพ ยะปาน | ครูฝึก
บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด |
| 3. นายนที ราชฉวาง | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายไพโรจน์ พาสพิชญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
กองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร
(นายสรชัย ชอบพิมาย)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นางสาวบุปผา เรืองสุด)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

