

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การติดตั้งเหล็กโครงสร้างมวลเบา ผนัง และหลังคาเหล็กเมทัลชีท
(Installation of Light Structure, Wall and Roof Steel Metal Sheet)

รหัสหลักสูตร 0920041010401

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดี ต่อการประกอบอาชีพช่างติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบา ผนัง และหลังคาเหล็กเมทัลชีท ระดับพื้นฐาน และสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาและผนังเหล็ก, โครงหลังคาและแปเหล็กกล้ากำลังรีดเย็น

1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาและผนังเหล็ก, โครงหลังคาและแปเหล็กกล้ากำลังรีดเย็น

1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถติดตั้งผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคาและผนังเหล็ก, โครงหลังคาและแปเหล็กกล้ากำลังรีดสูง

1.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ และทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค หรือ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยใช้ระยะเวลาในการฝึก 18 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

3.1 ผู้เข้ารับการฝึกมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

3.2 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างก่อสร้าง, ช่างเหล็ก, ช่างอะลูมิเนียม, ช่างติดตั้งงานหลังคา มีประสบการณ์ในงานดังกล่าวไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 สภาพร่างกายแข็งแรง สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่เป็นโรคติดต่อที่เป็นอุปสรรคในการทำงานร่วมกับผู้อื่น

4. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบา ผนังและหลังคาเหล็กเมทัลชีท

ชื่อย่อ: วพร. การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบา ผนัง และหลังคาเหล็กเมทัลชีท

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผลและมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบา ผนังและหลังคาเหล็กเมทัลชีท

5. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920110201	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0920120202	ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง	1	-
0920130801	เทคนิคการอ่านแบบ วิธีการติดตั้ง โครงสร้างหลังคา โครงสร้างผนังและผนังหลังคาเหล็กกรีดเย็น	3	-
0920130802	การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบา และผนังหลังคาเหล็กกรีดเย็น	-	13
		5	13
	รวม	18	

6. เนื้อหาวิชา :

0920110201 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันอุบัติเหตุ อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุตลอดจนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานของตนเองและผู้อื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับ กฎ ระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎแห่งความปลอดภัย

0920120202 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีความรู้เกี่ยวกับการทำงานบนที่สูงในงานติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลเบาและผนังหลังคาเหล็กกรีดเย็น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการ การทำงานบนที่สูงการทำงานบนที่สูงโดยเลือกวิธีปฏิบัติอย่างเป็นขั้นตอน และการใช้อุปกรณ์หลักต่างๆในการปฏิบัติงานบนที่สูง เช่นการตรวจสอบสภาพนั่งร้าน ความปลอดภัยในงานนั่งร้าน การทำงานบนหลังคา การใช้รถกระเช้า การใช้บันได และการใช้ชุดสายรัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full body Harness)

- 0920130801 เทคนิคการอ่านแบบ วิธีการติดตั้งโครงสร้างหลังคา โครงสร้างผนังและผนังหลังคาเหล็กกรีดเย็น (3:0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจ รายละเอียดของแบบ การเลือกใช้จัดการวัสดุ และวิธีประกอบติดตั้ง
 โครงสร้างผนัง โครงสร้างหลังคาเหล็กมวลงเบาและผนังหลังคาเหล็กกรีดเย็น ทางทฤษฎี
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการอ่านแบบ และวิธีประกอบโครงสร้างผนัง โครงสร้างหลังคาเหล็กมวลงเบา
 และผนังหลังคาเหล็กกรีดเย็น ทางทฤษฎี การวัด การตรวจสอบค่าระดับและความได้ฉากของโครงสร้างเดิม
 ก่อนการติดตั้ง และหลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว
- 0920130802 การติดตั้งโครงสร้างเหล็กมวลงเบา และผนังหลังคาเหล็กกรีดเย็น (0:13)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะ และเข้าใจขั้นตอนการติดตั้งอย่างถูกวิธี
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาการอ่านแบบ แยะวัสดุและการประกอบและติดตั้งจากชิ้นงานตัวอย่างจริงอย่างถูกวิธี
 ฝึกปฏิบัติการอ่านแบบ แยะวัสดุและการประกอบและติดตั้งจากชิ้นงานตัวอย่างจริง
 อย่างถูกวิธี
-

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายวิทยา แต่มสกุล

นายสุวิช ชูจินดา

นางสาวพัฒนธีรา ชัยอนันต์ธนะ

นายจักรวาล ทิพย์มัลย์

บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ


สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ผู้พิจารณาหลักสูตร

นางชมพร โล่ห์วัชรินทร์


นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นางสาวดารุณี แป้นเพชร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเจริญ ยิ่งล้ำ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายนคร ศิลปอาษา)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน