



หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา การทำประตูหน้าต่างมุงลวดอะลูมิเนียม
(Aluminium Frame Making (Door And Window))

รหัสหลักสูตร


๔๖๒๐๐๑๑๐๑๐๑๐๑

สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

แก้ไขครั้งที่/	
ผู้เสนอ	นางสาวสาวิตรี ภูงามเงิน
ผู้เห็นชอบ	นายคำภู โพธิ์หล้า
ผู้อนุมัติ	นายเจษฎา จันทร์อุไร
วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การทำประตูหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๑๐๑๑๐๑	หน้า	จาก ๒ - ๕

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การทำประตูหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม
(Aluminium Frame Making (Door And Window))
รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๑๐๑๑๐๑
สำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์ :

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึก รู้จักวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ทำประตูและหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม
- ๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึก มีความรู้ ทักษะและสามารถทำประตูมั่งลวดอะลูมิเนียมได้
- ๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึก มีความรู้ ทักษะและสามารถทำหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียมได้

๒. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสำนักงานพัฒนาฝีมือแรงงานกาฬสินธุ์ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา ๓๐ ชั่วโมงฝึก


๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- ๓.๑ สำเร็จการศึกษาสายสามัญตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ขึ้นไป
- ๓.๒ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปี ขึ้นไป
- ๓.๓ มีสภาพร่างกายพร้อมและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

๔. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงานสาขา การทำประตูหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม
ชื่อย่อ : วพร.สาขา การทำประตูหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม
ชื่อภาษาอังกฤษ : Aluminium Frame Making (Door And Window)

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร.สาขา การทำประตูหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลข เอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การทำประตุน้ำต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๑๐๑๐๑๐๑	หน้า	จาก ๓ - ๕

๒. หลักสูตรการฝึก:

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔๖๒๐๑๑๐๕๐๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	0
๔๖๒๐๑๒๐๘๐๑	วัสดุอุปกรณ์และการบำรุงรักษาเครื่องมืองานอะลูมิเนียม	๑	๑
๔๖๒๐๑๒๐๘๐๒	การอ่านแบบ	๑	๕
๔๖๒๐๑๒๐๘๐๓	การทำประตุน้ำต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม	๑	๙
๔๖๒๐๑๒๐๘๐๔	การทำหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม	๑	๙
๔๖๒๐๑๒๐๘๐๕	การวัดและประเมินผล	๑	0
		๖	๒๔
	รวม	๓๐	

๖. เนื้อหาวิชา :

๔๖๒๐๑๑๐๕๐๑ ความปลอดภัยในการทำงาน


(๑ : ๐)

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ หลักของความปลอดภัยในการทำงานอะลูมิเนียม
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก เข้าใจและมีทักษะ เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีเจตคติที่ดี ในเรื่องของความปลอดภัย ต่อตนเอง สถานที่ทำงาน และบุคคลอื่นๆ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา ความสำคัญของความปลอดภัยในขณะทำงาน ขั้นตอนการรักษาความปลอดภัย ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ การระมัดระวังและการป้องกันอุบัติเหตุ และขั้นตอนการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างถูกต้อง

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลข	
		เอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การทำประตูหน้าต่างมุงลวดอะลูมิเนียม	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๑๒๐๑๐๑๐๑	หน้า	จาก ๔ - ๕

๔๖๒๐๑๒๐๑๐๑ วัสดุอุปกรณ์และการบำรุงรักษาเครื่องมืองานอะลูมิเนียม

(๑ : ๑)

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีความรู้เกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์หน้าที่การใช้งานอะลูมิเนียม
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีความรู้เกี่ยวกับการใช้เครื่องมือชนิดต่างๆ
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีทักษะและสามารถบำรุงรักษาเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ ชนิด วิธีใช้วัสดุยึดประกอบ เช่น หมุดย้ำ ตะปูเกลียว มุม ประตู หน้าต่าง ฉากยึดมุม บานพับ กลอน เครื่องมือวัด และการบำรุงรักษา

๔๖๒๐๑๒๐๑๐๒ การอ่านแบบ

(๑ : ๕)

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับแบบในงานอะลูมิเนียม
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และความเข้าใจแบบในงานก่อสร้าง
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก เข้าใจสัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบก่อสร้าง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา วิธีการอ่านแบบก่อสร้าง สัญลักษณ์และความหมาย การกำหนดระยะในแบบ มาตรฐาน ย่อ ขยาย การอ่านแบบรูปด้าน รูปตัด แบบขยาย

๔๖๒๐๑๒๐๑๐๓ การทำประตูมุงลวดอะลูมิเนียม


(๑ : ๙)

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถวัดขนาด การลดขนาด การตัด เส้นประตูอะลูมิเนียมได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก สามารถประกอบประตูมุงลวดอะลูมิเนียมได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติการทำประตูมุงลวดอะลูมิเนียม ประกอบติดตั้งได้อย่างถูกต้องวิธี

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	วันที่อนุมัติ	กรกฎาคม ๒๕๖๒
	สาขา การทำประตุน้ำต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม	แก้ไขครั้งที่	
	รหัสหลักสูตร ๔๖๒๐๐๑๑๐๑๐๑๐๑	หน้า	จาก ๕ - ๕

๔๖๒๐๑๒๐๘๐๔ การทำหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม

(๑ : ๙)

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถวัดขนาด การลดขนาด การตัด เส้นหน้าต่างอะลูมิเนียมได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก สามารถประกอบหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียมได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษา และปฏิบัติการทำหน้าต่างมั่งลวดอะลูมิเนียม การเลือกวัสดุให้เหมาะสมกับงานตามแบบ ตัดประกอบอะลูมิเนียมให้ได้ขนาด ประกอบติดตั้งได้อย่างถูกต้อง

๔๖๒๐๑๒๐๘๐๕ การวัดและประเมินผล

(๑ : ๐)

เพื่อวัดและประเมินผลการฝึกอบรม

ผู้จัดทำหลักสูตร :

นายเอกรัตน์ นามวงศ์

นายจรัส เชื้อพระคา

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ครูฝึกฝีมือแรงงาน ช.๓