หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ

สาขา การทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม

(Aluminium Frame Making (Door And Window)

กลุ่มสาขาอาชีพ ช่างก่อสร้าง

รหัสหลักสูตร ๔๑๒๐๐๑๑๕๔๐๒๐๒

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุดรธานี

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

กระทรวงแรงงาน

แก้ไขครั้งที่/	-
ผู้เสนอ	นายสมคูณ ขุลีหลาย
ผู้เห็นชอบ	นายบุญรุ่ง โนใจ
ผู้อนุมัติ	ว่าที่ร้อยเอกสมศักดิ์ เนียมสุวรรณ
วันที่อนุมัติ	๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับ	วันที่อนุมัติ	๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓
	สาขา การทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม	แก้ไขครั้งที่	-
	รหัสหลักสูตร	หน้า	จาก ๒ - ๕

หลักสูตรการฝึกยกระดับ

สาขา การทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม

(Aluminium Frame Making (Door And Window)

(รหัสหลักสูตร ๔๑๒๐๐๑๑๕๔๐๒๐๒)

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุดรธานี

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึก รู้จักวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ทำประตูและหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม

๑.๒ เพื่อให้ผู้รับการฝึก มีความรู้ ทักษะและสามารถทำประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียมได้

๑.๓ เพื่อให้ผู้รับการฝึก มีความรู้ ทักษะและสามารถทำหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียมได้

๒. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุดรธานี หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาฝีมือแรงงาน เป็นเวลา ๑๘ ชั่วโมง

๓. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

๓.๑ มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไป

๓.๒ เป็นแรงงานใหม่ แรงงานที่ถูกเลิกจ้างหรือมีแนวโน้มจะถูกเลิกจ้าง ผู้ว่างงานและแรงงานนอกระบบ

๓.๓ มีความสนใจในการประกอบอาชีพด้านการทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม

๓.๔ เป็นผู้มีร่างกายแข็งแรงและสามารถเข้ารับการฝึกตลอดหลักสูตร

๔. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม

ชื่อย่อ วพร. สาขา การทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของระยะเวลาฝึกทั้งหมด จะได้รับวุฒิบัตร วพร. สาขา การทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม

/๕.หัวข้อวิชา...

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับ	วันที่อนุมัติ	๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓
	สาขา การทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม	แก้ไขครั้งที่	-
	รหัสหลักสูตร	หน้า	จาก ๓ - ๕

๕. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อรายวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๔๑๒๕๔๑๐๒๐๑	ความปลอดภัยในการทำงาน	๑	
๔๑๒๕๔๒๐๒๐๑	วัสดุอุปกรณ์และการบำรุงรักษาเครื่องมืองานอะลูมิเนียม	๑	๑
๔๑๒๕๔๒๐๑๐๑	การอ่านแบบ	๑	๒
๔๑๒๕๔๓๐๔๐๑	การทำประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียม	๑	๕
๔๑๒๕๔๓๐๔๐๒	การทำหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม	๑	๕
๔๑๒๕๔๓๙๙๐๑	การวัดและประเมินผล	-	-
		๕	๑๓
		๑๘	

๖. เนื้อหาวิชา

๔๑๒๕๔๑๐๒๐๑ ความปลอดภัยในการทำงาน

วัตถุประสงค์รายวิชา (๑:๐)

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ หลักของความปลอดภัยในการทำงานอะลูมิเนียม
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก เข้าใจและมีทักษะ เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีเจตคติที่ดี ในเรื่องของความปลอดภัยต่อตนเองสถานที่ทำงานและบุคคลอื่น

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาความสำคัญของความปลอดภัยในขณะทำงาน ขั้นตอนการรักษาความปลอดภัย ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ การระมัดระวังและการป้องกันอุบัติเหตุ และขั้นตอนการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

๔๑๒๕๔๒๐๒๐๑ วัสดุอุปกรณ์และการบำรุงรักษาเครื่องมืองานอะลูมิเนียม (๑:๑)

วัตถุประสงค์

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

/คำอธิบายรายวิชา...

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาการใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ ชนิด วิธีใช้วัสดุยึดประกอบ เช่น หมุดย้ำ ตะปูเกลียว มุมประตู หน้าต่าง ฉากยึดมุม บานพับ กลอน เครื่องมือวัด และการบำรุงรักษา

ฝึกปฏิบัติการเลือกใช้หมุดย้ำ ตะปูเกลียว มุมประตู หน้าต่าง ฉากยึดมุม บานพับ กลอน เครื่องมือวัด และการบำรุงรักษา

๔๑๒๕๔๒๐๔๐๑ การอ่านแบบ **(๑:๒)**

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีความรู้เกี่ยวกับแบบในงานอะลูมิเนียม
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก มีความรู้และความเข้าใจแบบในงานก่อสร้าง
๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก เข้าใจสัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบก่อสร้าง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการอ่านแบบก่อสร้าง สัญลักษณ์และความหมาย การกำหนดระยะในแบบมาตราส่วน ย่อ ขยาย การอ่านแบบรูปด้าน รูปตัด แบบขยาย

ฝึกปฏิบัติอ่านแบบก่อสร้าง อ่านสัญลักษณ์ กำหนดระยะในแบบมาตราส่วน ย่อ ขยาย การอ่านแบบรูปด้าน รูปตัด แบบขยาย

๔๑๒๕๔๓๐๔๐๑ การทำประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียม **(๑:๕)**

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถวัดขนาด การลดขนาด การตัด เส้นประตูอะลูมิเนียมได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก สามารถประกอบประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียมได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการทำประตูมุ้งลวดอะลูมิเนียม ประกอบติดตั้งได้อย่างถูกวิธี

๔๑๒๕๔๓๐๔๐๒ การทำหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม **(๑:๕)**

วัตถุประสงค์รายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถวัดขนาด การลดขนาด การตัด เส้นประตูอลูมิเนียมได้
๒. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึก สามารถประกอบหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียมได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการทำหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม การเลือกวัสดุให้เหมาะสมกับงานตามแบบ ตัดประกอบอะลูมิเนียมให้ได้ขนาด ประกอบติดตั้งได้อย่างถูกวิธี

/การวัดและประเมินผล...

	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	หมายเลขเอกสาร	
	หลักสูตรการฝึกยกระดับ	วันที่อนุมัติ	๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓
	สาขา การทำประตูหน้าต่างมุ้งลวดอะลูมิเนียม	แก้ไขครั้งที่	-
	รหัสหลักสูตร	หน้า	จาก ๕ - ๕

๔๑๒๕๔๓๙๙๐๑ การวัดและประเมินผล (๐:๑)

เพื่อวัดและประเมินผลการฝึกอบรมในระหว่างการฝึกอบรมแต่ละหัวข้อวิชา ทั้งภาคความรู้และความสามารถ

ลงนาม ผู้เสนอหลักสูตร
(นายสมคูณ ขุลีหลาย)
ครูฝึกฝีมือแรงงาน ช ๓

ลงนาม ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นายบุญรุ่ง โนใจ)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม ผู้อนุมัติหลักสูตร
ว่าที่ร้อยเอก
(สมศักดิ์ เนียมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ๑๘ อุดรธานี