

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาช่างติดตั้งอะลูมิเนียมก่อสร้าง
(รหัสหลักสูตร 0920041010605)
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. ความเป็นมาของหลักสูตร :

บริษัท โกลด์สตาร์เมททอล จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิตอะลูมิเนียมหน้าตัด การชุบผิวอลูมิเนียม และ อะลูมิเนียมพ่นสี โดยบริษัทฯ ได้พัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ทำให้เป็นที่รู้จักและไว้วางใจในตลาดทั้งด้าน คุณภาพ ราคาข้อมเยาและบริการที่รวดเร็ว แต่ยังมีปัญหาขาดช่างที่มีความรู้ในการติดตั้งอย่าง ถูกต้องและได้มาตรฐาน บริษัทฯจึงขอความร่วมมือจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงานในการร่วมกันจัดทำ หลักสูตรช่างติดตั้งอะลูมิเนียมก่อสร้าง

2. วัตถุประสงค์ :

- 2.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือในการประกอบงานอะลูมิเนียม ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงาน
- 2.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถประกอบและติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งอะลูมิเนียมได้
- 2.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถประกอบและติดตั้งประตู-หน้าต่างบานเฟี้ยมอะลูมิเนียมได้
- 2.4 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น

3. ระยะเวลาการฝึก :

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาคหรือ ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัด หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานอื่น ที่เกี่ยวข้องเป็นเวลา 18 ชั่วโมง

4. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก :

- 4.1 สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ประถมศึกษาปีที่6 (ป.6) หรือเทียบเท่าขึ้นไป
- 4.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 4.3 เป็นผู้ที่ทำงานอยู่แล้ว หรือผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาแล้ว โดยมีพื้นฐานความรู้ความสามารถหรือ ทักษะสอดคล้องกับสาขาที่เปิดฝึก
- 4.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึกและสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

5. วุฒิบัตร :

ชื่อเต็ม: วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาช่างติดตั้งอะลูมิเนียมก่อสร้าง

ชื่อย่อ วพร. ช่างติดตั้งอะลูมิเนียมก่อสร้าง

ผู้รับการฝึกที่ผ่านการประเมินผล และมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาฝึกทั้งหมดจะได้รับวุฒิบัตร วพร. ช่างติดตั้งอะลูมิเนียมก่อสร้าง

6. หัวข้อวิชา :

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0920110101	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0920121702	วัสดุและอุปกรณ์งานโครงอะลูมิเนียม	1	-
0920121703	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ	1	1
0920121704	การติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระทุ้งยูเนียน	2	5
0920121705	การติดตั้งประตู-หน้าต่างบานเฟี้ยม	2	5
	รวม	7	11
		18	

7. เนื้อหาวิชา :

- 0920110101 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ เกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุ อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงาน ของตนเองและผู้อื่น
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาเกี่ยวกับ กฎ ระเบียบและข้อบังคับในการปฏิบัติงาน สาเหตุของอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และกฎแห่งความปลอดภัย
- 0920121702 วัสดุและอุปกรณ์งานโครงอะลูมิเนียม (1:0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับ คุณสมบัติและวิธีการใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบงานโครงอะลูมิเนียม
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาชนิด คุณสมบัติ วิธีการใช้วัสดุและอุปกรณ์ประกอบงานโครงอะลูมิเนียม เช่น กล่องเรียบ กรอบนอก กรอบใน เฟรมกรอบบานประตู รั้วประตู บังใบประตู รั้วบานกระทุ้ง ซอยกลางฉาก ยางกันน้ำ มือจับลิ้นชัก บานพับซ้าย-ขวา น็อต กระจก ซิลิโคน แผ่นกระจก ฯลฯ
- 0920121703 การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ (1:1)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ความสามารถในการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือของงานประกอบและติดตั้งโครงอะลูมิเนียม
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น แท่นตัดอะลูมิเนียม หินเจียร สว่าน คีม มีดตัดกระจก คีมลิ้นชัก ที่ยิงหมุดย้ำ ไชควง ฯ
ฝึกปฏิบัติวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น แท่นตัดอะลูมิเนียม หินเจียร สว่าน คีม มีดตัดกระจก คีมลิ้นชัก ที่ยิงหมุดย้ำ ไชควง ฯ
- 0920121704 การติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระทุ้งยูเนียน (2:5)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการประกอบและติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระทุ้งยูเนียน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนการประกอบและติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระทุ้งยูเนียน โดยเริ่มตั้งแต่ตัดกล่องเรียบ ตัดกรอบนอกบานกระทุ้ง ตัดกรอบในบานกระทุ้ง ติดตั้งวงกบใส่สีกหลาดกรอบนอก ประกอบกรอบใน ใส่ยางกันน้ำ ใส่กระจก ตัดคิ้วบานกระทุ้ง ประกอบกรอบในกับกรอบนอกเข้าด้วยกัน ใส่ยางอัดกระจกด้านนอกตัวบาน ยิงซิลิโคนด้านนอก

ฝึกปฏิบัติการประกอบและติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้งและบานกระทุ้งยูเนียนให้ถูกต้องตามแบบและขั้นตอน โดยเริ่มตั้งแต่ตัดกล่องเรียบ ตัดกรอบนอกบานกระทุ้ง ตัดกรอบในบานกระทุ้ง ติดตั้งวงกบโดยยึดด้วยการยิงรีเวท ใส่ยางกันน้ำ ใส่กระจก ตัดคิ้วบานกระทุ้ง ประกอบกรอบในกับกรอบนอกเข้าด้วยกัน ใส่ยางอัดกระจกด้านนอกตัวบาน ยิงซิลิโคนด้านนอก

0920121705 การติดตั้งประตู-หน้าต่างบานเฟี้ยม (2:5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ความสามารถในการประกอบและติดตั้งประตู-หน้าต่างบานเฟี้ยม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการและขั้นตอนการประกอบและติดตั้งประตู-หน้าต่างบานเฟี้ยม โดยเริ่มตั้งแต่ ดูสถานที่ติดตั้ง ขนาดของพื้นที่ติดตั้ง จำนวนบานเฟี้ยม และสีที่ต้องการ การอ่านแบบ การถอดแบบ ตรวจสอบพื้นที่ที่จะติดตั้ง วัดขนาดของงานที่จะประกอบและติดตั้ง ตัดและประกอบเฟรมวงกบบานเฟี้ยม ตัดและประกอบบานเฟี้ยม ใส่กระจก ตัดและใส่คิ้วเข้ากับบานเฟี้ยม ใส่ยางอัดกระจกด้านนอกตัวบาน ยิงซิลิโคนด้านนอก ประกอบวงกบและตัวบานเฟี้ยมเข้าด้วยกันและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ

ฝึกปฏิบัติการประกอบและติดตั้งประตู-หน้าต่างบานเฟี้ยม โดยเริ่มตั้งแต่ ดูสถานที่ติดตั้ง ขนาดของพื้นที่ติดตั้ง จำนวนบานเฟี้ยม และสีที่ต้องการ การอ่านแบบ การถอดแบบ ตรวจสอบพื้นที่ที่จะติดตั้ง วัดขนาดของงานที่จะประกอบและติดตั้ง ตัดและประกอบวงกบ ตัดและประกอบบานเฟี้ยม ใส่กระจก ตัดและใส่คิ้วเข้ากับบานเฟี้ยม ใส่ยางอัดกระจกด้านนอกตัวบาน ยิงซิลิโคนด้านนอก ประกอบวงกบและตัวบานเฟี้ยมเข้าด้วยกันและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ

ผู้จัดทำหลักสูตร

นายสรพล แท้เจริญกุล

นางอุมารัตน์ อินทราเวช

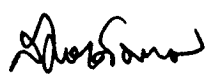
นายจักรวาล ทิพย์มาลัย

บริษัท โกลด์สตาร์เมททอล จำกัด

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ

ผู้เห็นชอบหลักสูตร



(นายสันโดษ เต็มแสงเลิศ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ผู้อนุมัติหลักสูตร



(นายประพันธ์ มนทการติวงศ์)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน