



การฝึกอาชีพเสริม

หลักสูตร การทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม

(Aluminums Product)

รหัสหลักสูตร 0930021540101

สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายประทีป ทรงลำยอง อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	
วันที่อนุมัติ ...2.3 / 5.11. 2565...	จำนวน5... หน้า	ปรับปรุงครั้งที่ /.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม
(Aluminums Product)
รหัสหลักสูตร 0930021540101
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพทักษะในการทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม โดยสามารถ

- 1.1 สามารถในการทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม
- 1.2 สามารถในการซ่อมแซม มุงลวด งานฝ้า งานผนังเบา เป็นต้น
- 1.3 นำความรู้ ความสามารถไปใช้ในการปฏิบัติงานหรือพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้เข้ารับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 90 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 ทหารกองประจำการ ทหารประจำการ ที่มีความสนใจในการทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม
- 3.2 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.3 มีสุขภาพดี ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม

ชื่อย่อ : วพร. หลักสูตร การทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด และต้องเข้ารับการประเมินผลการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึกและได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0935410101	ความปลอดภัยในการทำงาน	3	0
0935420201	การใช้เครื่องมือเบื้องต้น	2	6
0935430301	การออกแบบการทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม	6	10
0935430302	การประกอบผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม	7	50
0935439901	การวัดและประเมินผล	3	3
รวม		21	69
		90	

6. เนื้อหาวิชา :

0935410101 ความปลอดภัยในการทำงาน (3 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานการทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับกฎของความปลอดภัยในการทำงานและหลักการใช้เครื่องมือในการทำงานได้อย่างถูกวิธี การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานหลักการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น และหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุ

0935420201 การใช้เครื่องมือเบื้องต้น (2 : 6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับชนิด หน้าที่ของเครื่องมือในการปฏิบัติงานอะลูมิเนียม

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานอะลูมิเนียม ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องตามลักษณะงาน การใช้เครื่องตัดอะลูมิเนียม การตัดอะลูมิเนียม การใช้สก็อตปากแบน การใช้ตะไบ การเจาะ การลับดอกสว่าน และฝึกการย้ำมุม เป็นต้น



- 0935430301 การออกแบบการทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม (6 : 10)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะในการออกแบบผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับชนิดและคุณสมบัติของอะลูมิเนียม ขนาดมาตรฐานของอะลูมิเนียม หลักการเจาะ
 รูอะลูมิเนียม หลักการย้ำหมุด หลักการทำตะเข็บชนิดต่าง ๆ หลักการเขียนแบบเบื้องต้น
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ การเจาะรูอะลูมิเนียมตามขนาด การย้ำหมุดขึ้นงาน การ
 ทำตะเข็บได้หลายชนิด การวัดหน้างานและการร่างแบบ (ขึ้นงาน) ในการทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม
- 0935430302 การประกอบผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม (7 : 50)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกมีความรู้และทักษะในการทำผลิตภัณฑ์จากอะลูมิเนียม และสามารถ
 ซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการขึ้นรูปทำมั่งลวดหน้าต่าง การทำมั่งลวดประตู่ การทำหน้าต่าง บานเลื่อน
 การทำฝ้าทึบบาร์ การทำฝ้าฉาบเรียบ การทำผนังเบา การประมาณราคาวัสดุ
 ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการขึ้นรูปมั่งลวดหน้าต่าง การทำมั่งลวดประตู่ การทำหน้าต่างบานเลื่อน
 การทำฝ้าทึบบาร์ การทำฝ้าฉาบเรียบ การทำผนังเบา และการประมาณราคาวัสดุงานอะลูมิเนียม เป็นต้น
- 0935439901 การวัดและประเมินผล (3 : 3)
 ประเมินความรู้ ความเข้าใจ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎี
 และภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

1. พ.อ. ธนาคม ไพยารมณีย์ ผู้อำนวยการกองวิชาช่างอุตสาหกรรม
สำนักงานทหารพัฒนาหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา
2. พ.ต. ธีรเดช จันทร์ข้างแรม หัวหน้าแผนกแผนและงบประมาณกองวิชาช่างอุตสาหกรรม
สำนักงานทหารพัฒนาหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา
3. พ.อ.อ. ธาณินทร์ ประเสริฐสุด ผู้ช่วยครูฝึกแผนกฝึก
สำนักงานทหารพัฒนาหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา
4. นายนที ราชฉวาง ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
5. นายไพโรจน์ พาสพิชญ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
6. ดร.ยุทธชัย ทองอินทร์ นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
7. นางสาวสุภาภักดิ์ สุวรรณบาตร์ เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายสรชัย ขอบพิมาย)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

