

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
 สาขา การปะผุตัวถังรถยนต์
 รหัสหลักสูตร 0920013120201
 กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับการตัดปะผุตัวถังรถยนต์
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถอ่านแบบ ลอกแบบ และเคาะขึ้นรูปชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ได้
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกสามารถตัดและปะผุตัวถังรถยนต์ได้

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 60 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 เป็นผู้ประกอบอาชีพช่างเคาะแผ่นสีรถยนต์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 มีพื้นฐานความรู้ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานในสาขาช่างปะผุตัวถังรถยนต์พอสมควร
- 3.3 เป็นผู้มีร่างกายแข็งแรง มีความประพฤติดี

4. วัสดุ

ผู้รับการฝึกที่ฝึกจบหลักสูตร และผ่านการทดสอบของสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน จะได้รับวัสดุ

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
ชย.ย 601	ความปลอดภัยในการทำงาน	2	-
ชย.ย 602	เครื่องมือและอุปกรณ์ปะคูตัวถังรถยนต์	4	-
ชย.ย 603	งานเขียนแบบ	4	-
ชย.ย 610	งานเคาะขึ้นรูปโลหะแผ่น	2	8
ชย.ย 604	การคำนวณหาพื้นที่ที่จะทำการปะคู	2	-
ชย.ย 611	งานติดตั้งชิ้นงานที่จะทำการปะคู	1	3
ชย.ย 612	งานประกอบชิ้นงานเพื่อทำการปะคู	1	5
ชย.ย 613	งานเดินแนวเชื่อมและเคาะปรับระดับ	1	7
ชย.ย 614	งานเคาะตักแต่งชิ้นงาน	1	5
ชย.ย 615	งานถอดประกอบและเปลี่ยนชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์	2	4
ชย.ย 650	การประมาณราคางานปะคูตัวถังรถยนต์	2	-
ชย.ย 699	การวัดผล	2	4
		24	36
รวม		60	

6. เนื้อหาวิชา

- ชย.ย 601 ความปลอดภัยในการทำงาน (2 : 0)
ความปลอดภัยในการทำงาน ลักษณะ ประเภทและสาเหตุของอุบัติเหตุ
การแก้ไขและวิธีป้องกันอุบัติเหตุ
- ชย.ย 602 เครื่องมือและอุปกรณ์ปะคูตัวถังรถยนต์ (4 : 0)
ศึกษาวิธีการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น เหล็กขีด, บรรทัด
เหล็ก, คีม, ตลับเมตร, จากระดับ, วงเวียนเหล็ก, สกัด, กรรไกร, เครื่องตัดเหล็ก, แคลมป์,
ปากกา, ตะไบ, สว่าน, หินเจียรระโน, ค้อนเคาะและลูกบรอนเคาะ, เครื่องดึงและตัด, เครื่อง
เชื่อมแก๊ส และเครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ชย.ย 603 งานเขียนแบบ (4 : 0)
ศึกษาวิธีการเขียนแบบ การร่างแบบ และการลอกแบบชิ้นส่วนรถยนต์
- ชย.ย 610 งานเคาะขึ้นรูปโลหะแผ่น (2 : 8)
การร่างแบบชิ้นงานบนโลหะแผ่น การตัดโลหะแผ่น การขึ้นรูปโลหะเปื่อง
ตัน การเคาะขึ้นรูปชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์
- ชย.ย 604 การคำนวณหาพื้นที่ที่จะทำการปะคู (2 : 0)
ศึกษาวิธีการตรวจสอบรอยผุ การคำนวณพื้นที่ที่ผุ การลอกสี
- ชย.ย 611 งานติดตั้งชิ้นงานที่จะทำการปะคู (1 : 3)
ศึกษาเกี่ยวกับการติดตั้งด้วยเครื่องมือตัด การติดตั้งด้วยเครื่อง
เชื่อมแก๊ส
- ชย.ย 612 งานประกอบชิ้นงานเพื่อทำการปะคู (1 : 5)
ศึกษาเกี่ยวกับการจับยึดประกอบชิ้นงาน การเชื่อมจุดชิ้นงาน
- ชย.ย 613 งานเดินแนวเชื่อมและเคาะปรับระดับ (1 : 7)
ศึกษาเกี่ยวกับการปรับเปลวไฟเชื่อมแก๊ส การเดินแนวเชื่อม การเคาะ
ปรับระดับ

- ชย.ย 614 งานเคาะตมแต่งขึ้นงาน (1 : 5)
ศึกษาเกี่ยวกับการเคาะยึด-หดขึ้นงาน การเคาะตมแต่งด้วยค้อน การ
เจียรระไนแต่งขึ้นงาน
- ชย.ย 615 งานถอดประกอบและเปลี่ยนชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ (2 : 4)
ศึกษาเกี่ยวกับการเปลี่ยนชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์ ได้แก่ การเปลี่ยนฝากระ
โปรง ประตู บังโคลน กันชน
- ชย.ย 650 การประมาณราคางานปะผู้ตัวถังรถยนต์ (2 : 0)
ศึกษาวิธีการประมาณการวัสดุ ประมาณเวลาและแรงงาน คำนวณต้นทุน
และผลกำไร
- ชย.ย 699 การวัดผล (2 : 4)
วัดผลความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก
-