

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขาช่างเคาะตัวถังรถยนต์ ระดับ 1
รหัสหลักสูตร 0920023120201

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะและความสามารถในการปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเคาะตัวถังรถยนต์ ระดับ 1
- 1.2 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความพร้อมในการเข้ารับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเคาะตัวถังรถยนต์ ระดับ 1
- 1.3 เพื่อให้ผู้รับการฝึกปฏิบัติงานเสร็จตามเวลากำหนดและด้วยความปลอดภัย

2. ระยะเวลาฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ รวมระยะเวลาฝึก 30 ชั่วโมง โดยผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จึงจะมีสิทธิสอบวัดผล

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี นับถึงวันที่เข้าฝึกอบรมและ
- 3.2 มีประสบการณ์ในสาขาอาชีพช่างเคาะตัวถังรถยนต์น้อยกว่า 2 ปี หรือ
- 3.3 ผ่านการศึกษาหรือฝึกอาชีพหรือมีเอกสารรับรองของสถานศึกษาที่แสดงให้เห็นว่าผู้สมัครเข้าทดสอบเป็นผู้อยู่ระหว่างช่วงสุดท้ายของการศึกษาหรือการฝึกอาชีพ
- 3.3 มีร่างกายแข็งแรงและไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง

4. วุฒิบัตร

ผู้รับการฝึกที่จบหลักสูตร และผ่านการประเมินผลจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจะได้รับวุฒิบัตร ช่างเคาะตัวถังรถยนต์ ระดับ 1

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0121220101	แนะนำหลักสูตรและความปลอดภัยในการทำงาน	2	0
0121221001	ชิ้นส่วน โครงสร้างตัวถังรถยนต์	1	2
0121229801	เครื่องมือและอุปกรณ์ประมุ้ตัวถังรถยนต์	1	2
0121226001	เทคนิคการเคาะขึ้นรูปโลหะแผ่น	1	5
0124226002	เทคนิคการประกบชิ้นงานเพื่อทำการปะผุ	1	2
0124226003	เทคนิคการเดินแนวเชื่อมและเคาะปรับระดับ	1	5
0124226004	เทคนิคการเคาะตกแต่งเก็บเรียบชิ้นงาน	1	4
0921219901	การวัดผล	1	1
		9	21
	รวม	30	

6.เนื้อหาวิชา

- 0121220101 **แนะนำหลักสูตรและความปลอดภัยในการทำงาน** (2 : 0)
 ปฐมนิเทศหลักสูตร ความเป็นมาของมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ ความสำคัญ และประโยชน์ของการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ศึกษา ลักษณะ ประเภท และสาเหตุของอุบัติเหตุ การแก้ไข และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ การระมัดระวังเกี่ยวกับ การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ วัสดุติดไฟง่าย และสารอันตราย เช่นสารไวไฟต่างๆ เสื้อผ้า การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย วิธีการทำงานอย่างปลอดภัย โรคจากการทำงาน การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฐมพยาบาล
- 0121221001 **ขึ้นส่วนโครงสร้างตัวถังรถยนต์** (1 : 2)
 ศึกษาและปฏิบัติ ขึ้นส่วนโครงสร้างตัวถังรถยนต์ ขั้นตอนการถอดประกอบรถยนต์ที่เกี่ยวข้องกับงานตัวถัง การถอดฝากระโปรงรถยนต์ การถอดประตูรถยนต์แบบต่างๆ การทดสอบการตกของประตู การเปลี่ยนบูชบานพับประตูและการปรับตั้งประตู การถอดประกอบภายในรถยนต์ การใช้แม่แรงยกรถยนต์ การถอด-ใส่ขั้วแบตเตอรี่และขั้วสายไฟ การถอด-ใส่ล้อรถยนต์ ประเภทของกันชนและการถอด-ประกอบ
- 0121229801 **เครื่องมือและอุปกรณ์ประมุขตัวถังรถยนต์** (1 : 2)
 ศึกษาวิธีการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือ เช่น เหล็กขีด บรรทัด คีม ตลับเมตร ฉากเหล็ก วงเวียนเหล็ก สกัด กรรไกร เครื่องตัดเหล็ก แคลมป์ ปากกา ตะไบ สว่าน หินเจียรระไน ค้อนเคาะและถูรับรองเคาะ เครื่องดึงและตัด เครื่องเชื่อมแก๊ส และเครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- 0121226001 **เทคนิคการเคาะขึ้นรูปโลหะแผ่น** (1 : 5)
 ศึกษาและปฏิบัติ การร่างแบบชิ้นงานบนโลหะแผ่น การตัดโลหะ การขึ้นรูปโลหะ การเคาะขึ้นรูปชิ้นส่วนตัวถังรถยนต์
- 0124226002 **เทคนิคการประกบชิ้นงานเพื่อทำการปะผุ** (1 : 2)
 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการยึดประกบชิ้นงาน การเชื่อมจุดชิ้นงาน งานย้ำหมุดชิ้นงาน
- 0124226003 **เทคนิคการเดินแนวเชื่อมและเคาะปรับระดับ** (1 : 5)
 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการปรับเปลวไฟเชื่อมแก๊ส การเดินแนวเชื่อม การเคาะเก็บ
- เรียบ

0124226004 เทคนิคการเลาะตอกแต่งชิ้นงาน (1:4)
ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการเลาะตอกแต่งชิ้นงาน การเลาะขีด-หดชิ้นงาน การเลาะตอก
แต่งด้วยค้อน การเจียรระไนแต่งชิ้นงาน

0921219901 การวัดผล (1:1)
วัดผลความรู้และทักษะของผู้รับการฝึก

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายบุษย์ กาญจนดุล)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน