

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การติดตั้งกระจกรถยนต์
(Automotive Glass Installation)

รหัสหลักสูตร 0920203100901

กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานผู้รับการฝึก ให้มีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างติดตั้งกระจกรถยนต์ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ โดยสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 อธิบายประเภทของกระจกรถยนต์ และมาตรฐานของกระจกรถยนต์
- 1.2 ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งกระจกรถยนต์ได้ถูกต้อง
- 1.3 ถอดกระจกรถยนต์ ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย
- 1.4 ติดตั้งกระจกรถยนต์ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และใช้วัสดุอย่างประหยัด

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติใช้ระยะเวลาในการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นผู้ประกอบอาชีพติดตั้งกระจกรถยนต์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 มีความรู้ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานติดตั้งกระจกรถยนต์
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การติดตั้งกระจกรถยนต์

ชื่อย่อ : วพร. การติดตั้งกระจกรถยนต์

ผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด และผ่านการวัดผล และประเมินผล จึงจะได้รับวุฒิบัตร

5. หัวข้อวิชา :

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921039801	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0921039802	ความรู้เกี่ยวกับกระจกรถยนต์ และมาตรฐานของกระจกรถยนต์	1	-
0921039803	การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งกระจกรถยนต์	1	-
0921039804	การถอดกระจกรถยนต์	3	6
0921039805	การเตรียมตำแหน่งติดตั้งกระจกรถยนต์	2	4
0921039806	การติดตั้งกระจกรถยนต์	2	10
0921039901	การวัดและประเมินผล	-	-
รวม		10	20
		30	

6. เนื้อหาวิชา

0921039801 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับ ประเภท สาเหตุของอุบัติเหตุ และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ ในงานติดตั้งกระจกรถยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาประเภท สาเหตุของอุบัติเหตุ และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ ในงานติดตั้งกระจกรถยนต์

0921039802 ความรู้เกี่ยวกับกระจกรถยนต์และมาตรฐานของกระจกรถยนต์ (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถอธิบายประเภทกระจกรถยนต์ คุณสมบัติกระจกยนต์ แต่ละชนิด ขนาดของกระจกยนต์แต่ละรุ่น และมาตรฐานของกระจกยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประเภทกระจกยนต์ คุณสมบัติกระจกยนต์ ได้แก่ กระจก Tempered กระจก Zone Tempered กระจก Laminated ขนาดกระจกยนต์แต่ละรุ่น และมาตรฐานของกระจกยนต์

0921039803 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งกระจกยนต์ (1:0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และสามารถอธิบายเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งกระจกยนต์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ปฏิบัติในงานติดตั้งกระจกยนต์ เช่น เครื่องถอดกระจก คัตเตอร์ มีดตัดกาว ปืนยิงกาว เกรียงขูด เป็นต้น

0921039804 การถอดกระจกยนต์ (3:6)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ มีทักษะ สามารถถอดกระจก การถอด - ประกอบ อุปกรณ์ครอบต่างๆ ได้ถูกต้อง และปลอดภัยโดยไม่เกิดความเสียหาย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการถอด-ประกอบอุปกรณ์ครอบต่างๆ เช่น การถอด-ประกอบแผ่นพลาสติก ได้ก้านปิดน้ำฝน การถอด-ประกอบคิ้วรถ และการถอด-ประกอบแผงประตู

ฝึกปฏิบัติถอด-ประกอบอุปกรณ์ครอบต่างๆ เช่น การถอด-ประกอบแผ่นพลาสติก ได้ก้านปิดน้ำฝน การถอด-ประกอบคิ้วรถ และการถอด-ประกอบแผงประตู

0921039805 การเตรียมตำแหน่งติดตั้งกระจกยนต์ (2:4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ และทักษะสามารถทำความสะอาดบริเวณติดตั้งกระจกยนต์ ด้วยอุปกรณ์ชนิดต่างๆ โดยไม่ทำให้ตัวรถยนต์มีรอย หรือเกิดความเสียหาย

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการขุดทวารเก่าออกจากบารถ การเอาเศษกระจกที่แตกออก การเช็ดทำความสะอาด บริเวณที่จะติดตั้งกระจก โดยไม่ทำให้ตัวรถยนต์มีรอย หรือเกิดความเสียหาย

ฝึกปฏิบัติขุดทวารเก่าออกจากบารถ การเอาเศษกระจกที่แตกออก การเช็ดทำความสะอาด บริเวณที่จะติดตั้งกระจก โดยไม่ทำให้ตัวรถยนต์มีรอย หรือเกิดความเสียหาย

0921039806 การติดตั้งกระจกรถยนต์

(2:10)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะการติดตั้งกระจกได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และใช้วัสดุ อย่างประหยัด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการติดตั้งกระจกรถยนต์ ติดตั้งกระจกบานหน้า บานหลังประตู โดยไม่ให้ลม หรือน้ำเข้าได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และใช้วัสดุอย่างประหยัด

ฝึกปฏิบัติติดตั้งกระจกรถยนต์ ติดตั้งกระจกบานหน้า บานหลังประตู โดยไม่ให้ลม หรือน้ำเข้า และใช้วัสดุอย่างประหยัด

0921039901 การวัดและประเมินผล

(0:0)

เป็นการวัดประเมินความรู้ของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและประเมิน ภาควิชาการระหว่างการทำงาน

คณะผู้จัดทำและพิจารณาหลักสูตร

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. นายชาติวุฒิ ทองกัน | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและเทคโนโลยีการฝึก
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 2. นายทวีป เกิดต่อพันธ์ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาผู้ฝึกและผู้ประเมิน
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 3. นายประดิษฐ์ ราชเดิม | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 4. นายยุทธชัย ทองอินทร์ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 5. นายไพโรจน์ พาสพิชญ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 6. นายนครินทร์ คฤหาสน์สุวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |
| 7. นายอนุภัทร แสงทะลา | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี |

8. นายไพบูลย์ ชัดธาตากุล

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อุดรกระจกรยนต์ จำกัด

9. นายสมนึก จันทร์สามารณ

หัวหน้าช่างติดตั้งกระจกรยนต์

บริษัท อุดรกระจกรยนต์ จำกัด

10.นางสาวเยาวธิดา เสี่ยงล้ำ

เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

บริษัท อุดรกระจกรยนต์ จำกัด

ลงนาม.....ผู้เสนอหลักสูตร

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม.....ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม.....ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายรัช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒๐๓.๓.๒๕๖๓