

หลักสูตรการฝึกยกระดับฝีมือ
สาขา การติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์
(Automotive Optical Film Installation)
รหัสหลักสูตร 0920203100902
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานผู้รับการฝึก ให้มีความรู้ ทักษะ และมีความพร้อมทั้งร่างกาย จิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ โดยสามารถปฏิบัติงานได้ ดังนี้

- 1.1 อธิบายประเภทของฟิล์มกรองแสงรถยนต์
- 1.2 ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์ได้ถูกต้อง
- 1.3 ลอกฟิล์มกรองแสงรถยนต์ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย
- 1.4 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์ได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และใช้วัสดุอย่างประหยัด

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติใช้ระยะเวลาในการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 เป็นผู้ประกอบอาชีพติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 3.3 มีความรู้ หรือประสบการณ์เกี่ยวกับงานติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์
- 3.4 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขา การติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์

ชื่อย่อ : วพร. การติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์

ผู้รับการฝึกจะต้องมีเวลาฝึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของระยะเวลาการฝึกทั้งหมด และผ่านการวัดผล และประเมินผล จึงจะได้รับวุฒิบัตร

5. หัวข้อวิชา :

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
0921039801	ความปลอดภัยในการทำงาน	1	-
0921039802	ความรู้เกี่ยวกับฟิล์มกรองแสงรถยนต์	1	-
0921039803	การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์	1	-
0921039804	การลอกฟิล์มกรองแสงรถยนต์	1	2
0921039805	การทำความสะอาดกระจกก่อนติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์	2	4
0921039806	การตัดฟิล์มกรองแสงรถยนต์	2	4
0921039807	การติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์	2	10
0921039901	การวัดและประเมินผล	-	-
รวม		10	20
		30	

6. เนื้อหาวิชา

- 0921039801 ความปลอดภัยในการทำงาน (1:0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ประเภท สาเหตุของอุบัติเหตุ และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ
ในงานติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาประเภท สาเหตุของอุบัติเหตุ และวิธีป้องกันอุบัติเหตุ ในงานติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์
- 0921039802 ความรู้เกี่ยวกับฟิล์มกรองแสงรถยนต์ (1:0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ สามารถอธิบายชนิดของฟิล์มกรองแสงรถยนต์ คุณสมบัติ
ประโยชน์ในการนำไปใช้งานของฟิล์มกรองแสงรถยนต์แต่ละชนิด
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาชนิดของฟิล์มกรองแสงรถยนต์ คุณสมบัติ ประโยชน์ในการนำไปใช้งานของ
ฟิล์มกรองแสงรถยนต์แต่ละชนิด เช่น ฟิล์มปรอท ฟิล์มเคลือบโลหะลดความร้อน ฟิล์มอินฟราเรด
- 0921039803 การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับงานติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์ (1:0)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และสามารถอธิบายเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่ใช้ในงานติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ปฏิบัติในงานติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์ เช่น ด้ามลอก
ใบมีดลอก เครื่องเป่าลมร้อน ยางรีด และเกรียงชุด เป็นต้น
- 0921039804 การลอกฟิล์มกรองแสงรถยนต์ (1:2)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ สามารถลอกฟิล์มกรองแสงรถยนต์แผ่นเดิมออก
โดยไม่ทำให้กระจกเป็นรอยหรือเกิดความเสียหาย
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาวิธีการใช้เครื่องมือลอกฟิล์มกรองแสงรถยนต์ น้ำยาลอกฟิล์มกรองแสง และเทคนิคการลอก
ฟิล์มกรองแสงรถยนต์เก่าออกจากบานกระจกรถยนต์
ฝึกปฏิบัติลอกฟิล์มกรองแสงรถยนต์เก่าออกจากบานกระจกรถยนต์
- 0921039805 การทำความสะอาดกระจกก่อนติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์ (2:4)
วัตถุประสงค์รายวิชา
เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้และทักษะ สามารถทำความสะอาดบริเวณติดตั้งฟิล์ม
กรองแสงรถยนต์ ด้วยอุปกรณ์ชนิดต่างๆ โดยไม่ทำให้ตัวรถยนต์มีรอย หรือเกิดความเสียหาย
คำอธิบายรายวิชา
ศึกษาวิธีการใช้เครื่องมือในการทำความสะอาดกระจกก่อนติดฟิล์ม การใช้ น้ำยา
ทำความสะอาดคราบขาว การขูดคราบขาวด้วยเกรียงชุด โดยไม่ทำให้กระจกเป็นรอยหรือเกิดความเสียหาย
ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องมือในการทำความสะอาดกระจกก่อนติดฟิล์ม การใช้ น้ำยาทำความสะอาด
คราบขาว การขูดคราบขาวด้วยเกรียงชุด โดยไม่ทำให้กระจกเป็นรอยหรือเกิดความเสียหาย

0921039806 การตัดฟิล์มกรองแสงรถยนต์

(2:4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึก มีความรู้และทักษะ สามารถวัดขนาด เพื่อขนาดของกระจกที่จะติดฟิล์ม และตัดแผ่นฟิล์มได้อย่างถูกต้อง

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการวัดขนาดของกระจกที่จะติดฟิล์ม การวัดขนาดของแผ่นฟิล์มที่จะตัด การเพื่อขนาดแผ่นฟิล์ม การตัดแผ่นฟิล์ม และการม้วนแผ่นฟิล์มเพื่อป้องกันการแตกหัก รวมทั้งการใช้เครื่องมือวัดขนาดความยาว เช่น ฟุตเหล็ก ตลับเมตร ในการวัดขนาดบานกระจกหน้า กระจกประตู กระจกหลัง การทาบแบบในแนวตรง แนวโค้ง และเทคนิคการตัดฟิล์มตามแบบ เช่น แบบขวางได้อย่างถูกต้อง

ฝึกปฏิบัติใช้เครื่องมือวัดขนาดของกระจกที่จะติดฟิล์ม วัดขนาดของแผ่นฟิล์มที่จะตัด การเพื่อขนาดแผ่นฟิล์ม การตัดแผ่นฟิล์ม และการม้วนแผ่นฟิล์มเพื่อป้องกันการแตกหัก รวมทั้งการใช้เครื่องมือวัดขนาดความยาว เช่น ฟุตเหล็ก ตลับเมตร ในการวัดขนาดบานกระจกหน้า กระจกประตู กระจกหลัง การทาบแบบในแนวตรง แนวโค้ง และเทคนิคการตัดฟิล์มตามแบบ เช่น แบบขวาง

0921039807 การติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์

(2:10)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึก มีความรู้และทักษะ สามารถติดตั้งฟิล์มกรองแสงกับกระจกรถยนต์ บานต่างๆ รวมถึงการตรวจสอบความเรียบร้อยของการติดฟิล์มกรองแสงรถยนต์ และการใช้วัสดุอย่างประหยัด

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาวิธีการเป่าฟิล์มให้เข้ารูป การฉีดยาน้ำยาติดฟิล์ม การติดตั้งฟิล์มกรองแสงกับกระจกบาน หน้า กระจกบานหลัง กระจกประตู ถูกต้องตามขั้นตอน เทคนิคการรีดฟิล์มให้ติดกับกระจกโดยไม่เกิดรอย การไล่ฟองอากาศให้เนื้อฟิล์มติดกับกระจก รวมถึงการตรวจสอบความเรียบร้อย และการใช้วัสดุอย่างประหยัด

ฝึกปฏิบัติเป่าฟิล์มให้เข้ารูป การฉีดยาน้ำยาติดฟิล์ม การติดตั้งฟิล์มกรองแสงกับกระจกบาน หน้า กระจกบานหลัง กระจกประตู ถูกต้องตามขั้นตอน เทคนิคการรีดฟิล์มให้ติดกับกระจกโดยไม่เกิดรอย การไล่ฟองอากาศให้เนื้อฟิล์มติดกับกระจก และการตรวจสอบความเรียบร้อย

0921039901 การวัดและประเมินผล

(0:0)

เป็นการวัดประเมินความรู้ของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและประเมิน ภาควิชาความสามารถระหว่างการฝึกอบรม

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 คลุหาสน์สุวรรณ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก |

7. นายอนุภัทร แสงทะลา

นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 18 อุดรธานี

8. นายไพบูลย์ ชัคีธาดากุล

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อุดรกระจกรถยนต์ จำกัด

9. นายสมนึก จันทร์สามารถ

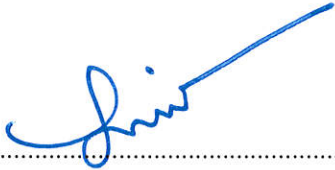
หัวหน้าช่างติดตั้งฟิล์มกรองแสงรถยนต์

บริษัท อุดรกระจกรถยนต์ จำกัด

10.นางสาวเยาวริตา เสี่ยงล้ำ

เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม

บริษัท อุดรกระจกรถยนต์ จำกัด

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร

(นายเฉลิมพงษ์ บุญรอด)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายประทีป ทรงลำยอง)

รองอธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายรัชช เบญจาทิกุล)

อธิบดีกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

๒๐๓.๓.๒๕๖๓