

Test Project – Car Painting

ข้อสอบการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 27 ระดับภาค
สาขาสีรถยนต์

เนื้อหา

โมดูลการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาสีรถยนต์ ประกอบด้วยข้อมูล/เอกสารต่อไปนี้
รายละเอียดโมดูลการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (ระดับภาค) สาขาสีรถยนต์

รายละเอียดของโมดูลและหัวข้อแข่งขัน

1. โมดูลการแข่งขันฯ สาขาสีรถยนต์ ใช้ชิ้นงานแข่งขัน เป็นชิ้นส่วนรถยนต์ จำนวน 1 ชิ้น
2. หมายเลขรหัสสี จะถูกกำหนดขึ้นก่อนการแข่งขัน

รายละเอียดชิ้นงานแข่งขัน	
ชิ้นงาน	บังโคลนหน้ารถยนต์

คำอธิบายสี		
สี A	พ่นสี ระบายทั่วไป	สีเมทัลลิก เบอร์.....
สี B1	ผสมสี	ผลิตภัณฑ์ผสมสีกำหนด สีโซลิด เบอร์.....
สี B2	ปรับแต่งสี	ผลิตภัณฑ์ผสมสีกำหนด สีเมทัลลิก เบอร์.....
สี C	ซ่อมแผลเฉพาะจุด	Code: สีเมทัลลิก เบอร์.....

กลุ่มโมดูลแข่งขัน	คำอธิบายโมดูล	ระยะเวลา
โมดูล A ฟันสี ระบบทั่วไป	ปฏิบัติงานฟันสี ระบบทั่วไป บนบังโคลนหน้ารถยนต์	2 ชั่วโมง
โมดูล B ผสมสี และปรับแต่งสี	ปฏิบัติงานผสมสี (สีโซลิด) และปรับแต่งสี (สีเมทัลลิก)	2 ชั่วโมง
โมดูล C ซ่อมแผลเฉพาะจุด	ปฏิบัติงานซ่อมแผล ฟันสี บนบังโคลนหน้ารถยนต์ ที่ทำเสร็จจริงแล้ว (ชิ้นงาน โมดูล A)	2.5 ชั่วโมง
		6.5 ชั่วโมง

กรุณาใช้และทำความเข้าใจหมายเหตุของสัญลักษณ์ ต่อไปนี้



คุณต้องหยุด และให้กรรมการตัดสินชิ้นงานของคุณ



คุณต้องยื่นแผ่นฟันเทียบสีที่มีชื่อรหัสหน่วยงานของคุณด้านหลัง

คำแนะนำสำหรับผู้แข่งขัน

โมดูล A การพ่นสี ระบบทั่วไป บังโคลนหน้ารถยนต์

ภายในเวลา 2 ชั่วโมง

- ใช้ชิ้นงานใหม่ บังโคลนหน้ารถยนต์
- ปฏิบัติงานพ่นสี ระบบทั่วไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง
- ชิ้นงานด้านนอก เตรียมพื้นผิวแล้วพ่นซ่อมสีทั้งชิ้นตามที่กำหนด
- ขัดเตรียมพื้นผิว ก่อนพ่นสีพื้นกลบรอย
- พ่นสีพื้นกลบรอย ขัดสีพื้นกลบรอย ก่อนพ่นสีจริงทับหน้า
- พ่นสีจริงทับหน้า (ใช้สี A) พ่นเคลียร์ ตามที่กำหนด
- การพ่นสีจริงทับหน้าพ่นเคลียร์ ให้พ่นในแนวตั้งเท่านั้น



โมดูล B การผสมสีและปรับแต่งสี

ภายในเวลา 2 ชั่วโมง

การผสมสี

- ใช้แม่สีที่จัดเตรียมให้ (ใช้สี B1) และผสมสีตามขั้นตอนมาตรฐาน
- ไม่มีสูตรสีให้สำหรับการผสมสีนี้ แต่คุณจะต้องผสมสีให้เหมือนที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ด้วยการตัดสินใจของคุณ โดยใช้แม่สีที่เตรียมไว้ให้






การผสมสี (การปรับแต่งสี)

- ใช้มาตรฐานการผสมสีตามเกณฑ์
- สีที่เตรียมให้ (ใช้สี B2) จะมีแม่สีสองเบอร์ที่ไม่ได้เติมตามสูตร ส่วนแม่สีที่ขาดหายไปจะเตรียมไว้ให้
งานของคุณคือการใช้ความรู้เรื่องสี เพื่อที่จะผสมสีนี้ให้เหมือนมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้



โมดูล C การซ่อมแซมเฉพาะจุด บนบังโคลนหน้ารถยนต์ ทำเสร็จแล้ว
(ใช้ชิ้นงานโมดูล A)

ภายในเวลา 2.5 ชั่วโมง

- ใช้ชิ้นงานบังโคลนหน้ารถยนต์
- ชิ้นงานมีรอยขีดข่วน จะต้องซ่อมสีด้วยเทคนิคการซ่อมแซมเฉพาะจุด
 - C1 ขัดบดแผล เตรียมพื้นผิว ฟันสีพื้น ขัดสีพื้น พร้อมฟันสีจริง 
 - C2 ฟันซ่อมสี (ใช้สี C) เรียบร้อย พร้อมจะฟันเคลียร์
 - C3 ฟันเคลียร์ และอบให้แห้งเรียบร้อย 
 - C4 ขัดเงาสีเรียบร้อย 
- พื้นที่และขอบเขตบริเวณที่จะฟันเคลียร์ถึงตรงเหลือพื้นที่สีเดิม ไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว (วัดจากขอบชิ้นงานด้านที่ไม่มีการฟันซ่อมสี)