



## ข้อสอบ – สาขาสีรถยนต์

การแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28

วันที่ 18 - 19 มีนาคม 2563

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 1 สมุทรปราการ  
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

## เนื้อหา

โมดูลการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาสีรถยนต์ ประกอบด้วยข้อมูล/เอกสาร ต่อไปนี้  
รายละเอียดโมดูลการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28 สาขาสีรถยนต์

### รายละเอียดของโมดูลและหัวข้อแข่งขัน

1. โมดูลการแข่งขันฯ สาขาสีรถยนต์ ใช้ชิ้นงานแข่งขัน เป็นชิ้นส่วนรถยนต์ จำนวน 2 ชิ้น โดยมีชิ้นงานแข่งขันฯ จำนวน 1 ชิ้น ที่ถูกทำสีจริงเรียบร้อยแล้วจากโรงงาน
2. หมายเลขรหัสสี จะถูกกำหนดขึ้นโดยคณะกรรมการแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 28 สาขาสีรถยนต์

รายละเอียดชิ้นงานแข่งขัน	
ชิ้นงาน เบอร์ 11	เปลือกประตูหน้ารถยนต์
ชิ้นงาน เบอร์ 22	ประตูหน้ารถยนต์ ด้านขวา

คำอธิบายสี		
สีระบบ Solvent	การออกแบบตัดลายชิ้นพื้นฐาน	สีโซลิด 3 เฉด .....
สีระบบ Solvent	ด้านในและด้านนอกประตู	สีเมทัลลิก เบอร์.....
สีระบบ Solvent	ผสมสี	ทีมโมดูลผสมสีกำหนด
สีระบบ Solvent	ปรับแต่งสี	ทีมโมดูลผสมสีกำหนด

กลุ่มโมดูลแข่งขัน	คำอธิบายโมดูล	ระยะเวลา
โมดูล A	การซ่อมแผล ฟันสี ด้านในและด้านนอกประตุน้ำรถยนต์	3 ชั่วโมง
โมดูล B	การผสมสีและการปรับแต่งสี	2 ชั่วโมง
โมดูล C	การออกแบบตัดลายบนประตุน้ำรถยนต์ที่ทำสีจริงแล้ว	2 ชั่วโมง
		7 ชั่วโมง

กรุณาใช้และทำความเข้าใจหมายเหตุของสัญลักษณ์ ต่อไปนี้



คุณต้องหยุด และให้กรรมการตรวจชิ้นงานของคุณ



คุณต้องยื่นแผ่นพ่นเทียบสี ที่มีชื่อรหัสหน่วยงานของคุณด้านหลัง

คำแนะนำสำหรับผู้แข่งขัน

## โมดูล A การพ่นสีระบบทั่วไป ประตุน้ำรถยนต์

ภายในเวลา 3 ชั่วโมง

- ใช้ประตูใหม่
- ซ่อมแซม ความเสียหายบนชิ้นงานประตู
- เตรียมพื้นผิวชิ้นงาน ด้านนอกและด้านในประตู
- พ่นสีพื้นชิ้นงานด้านนอกและด้านในด้วยสีเดียวกัน
- ชัดกระดาศทรายพื้นผิวชิ้นงาน ก่อนการพ่นสีทับหน้าด้านนอกและด้านใน
- พ่นสีทับหน้าบนชิ้นงานด้านนอกและด้านในประตูด้วยระบบการพ่นมาตรฐาน
- ทำการพ่นเคลียร์ให้ครอบคลุมทั้งด้านนอกและด้านในตามระบบการพ่นมาตรฐาน
- ชิ้นงานต้องถูกพ่นสีในตำแหน่งแนวตั้งเท่านั้น



## โมดูล B การผสมสีและการปรับแต่งสี

ภายในเวลา 2 ชั่วโมง

## การผสมสี (สีโซลิด)

- ใช้แม่สีที่จัดเตรียมให้ และผสมสีตามขั้นตอนมาตรฐาน
- ไม่มีสูตรสีให้สำหรับการผสมสีนี้ แต่คุณจะต้องผสมสีให้เหมือนที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ด้วยการตัดสินใจของคุณ โดยใช้แม่สีที่เตรียมไว้ให้



## การผสมสี (การปรับแต่งสี) (สีเมทัลลิก)

- ใช้มาตรฐานการผสมสีตามเฉดสี
- สีที่เตรียมให้ จะมีแม่สีบางเบอร์ที่ไม่ได้เติมตามสูตร ส่วนแม่สีที่ขาดหายไป จะเตรียมไว้ให้
- งานของคุณคือการใช้ความรู้เรื่องสีของคุณ เพื่อที่จะผสมสีนี้ให้เหมือนมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้



### โมดูล C การออกแบบตัดลายชั้นพื้นฐาน

ภายในเวลา 2 ชั่วโมง

- ใช้ชิ้นงานเปลือกประตูหน้ารถยนต์ ด้านขวา
- เตรียมพื้นผิวชิ้นงานเพื่อทำการพ่นสีตัดลาย
- ทำการออกแบบพ่นสีตัดลายตามแบบที่กำหนดให้
- ทำการพ่นเคลียร์ทั่วทั้งชิ้นงาน (เฉพาะด้านนอกชิ้นงาน)
- ชิ้นงานต้องถูกพ่นสีในตำแหน่งแนวตั้งเท่านั้น

