



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์
ทักษะเทคนิคงานสีรถยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด และระดับชาติ ปีการศึกษา 2562-2563

1. วัตถุประสงค์ของการแข่งขัน

- 1.1 เพื่อเป็นการส่งเสริมทักษะเทคนิคงานสีรถยนต์ให้นักศึกษา
- 1.2 เพื่อให้นักศึกษา ได้ใช้ความรู้ความสามารถที่ได้จากการศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง
- 1.3 เพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์นอกเหนือจากการศึกษาในห้องเรียน
- 1.4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงานของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- 1.5 เพื่อยกระดับทักษะฝีมือของผู้เรียนอาชีวศึกษา ให้ก้าวสู่ระดับสากล

2. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

2.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 1) เป็นสมาชิกองค์การนักวิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย ระดับสถานศึกษา
- 2) เป็นนักเรียน นักศึกษาในระบบ หรือทวิภาคีของสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ยกเว้น นักเรียนทวิศึกษาและกลุ่มเทียบโอนประสบการณ์งานอาชีพ
- 3) ระดับจังหวัด ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับสถานศึกษา
- 4) ระดับชาติ ต้องผ่านการแข่งขัน และได้รับรางวัลชนะเลิศระดับจังหวัด
- 5) ยื่นหลักฐานการสมัครตามแบบฟอร์มที่กำหนด และลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน

2.2 คุณสมบัติเฉพาะ

- 1) กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์
- 2) ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน 1 คน ครูผู้ควบคุม 1 คน
- 3) ผู้เข้าร่วมแข่งขันแต่งกายด้วยเครื่องแบบชุดนักเรียน ให้สุภาพเรียบร้อย

3. รายละเอียดของการแข่งขัน

3.1 สมรรถนะรายวิชา

- 1) แสดงความรู้เกี่ยวกับการใช้วัสดุ เครื่องมือและอุปกรณ์เกี่ยวกับงานผสมสีรถยนต์
- 2) แสดงความรู้เกี่ยวกับงานพ่นสีรถยนต์
- 3) เลือกใช้ วัสดุ เครื่องมือและอุปกรณ์งานพ่นสีรถยนต์
- 4) สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 5) ผสมสีเมทัลลิก (Metallic) ตามสูตรที่กำหนดให้
- 6) พ่นสีเมทัลลิก (Metallic) ขึ้นตอนมาตรฐาน
- 7) พ่นเคลียร์ (Clear Coat) เคลือบเงาตามขั้นตอนมาตรฐาน



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์
ทักษะเทคนิคงานสีรถยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด และระดับชาติ ปีการศึกษา 2562-2563

3.2 งานที่กำหนด

- 1) งานผสมสีตามสูตร และแต่งสีให้เหมือนกับตัวอย่าง
- 2) งานพ่นสีทับหน้าเมทัลลิก (Metallic)

3.3 กำหนดการแข่งขัน

- 1) การจัดการแข่งขันมอบให้เป็นภารกิจของสถานศึกษาที่รับผิดชอบเชิญสถานประกอบการ ทั้งภาครัฐ และเอกชนเข้าร่วมจัดการแข่งขันได้
- 2) ระเบียบและรายละเอียดในการจัดการแข่งขันให้สถานศึกษาที่รับผิดชอบเป็นผู้กำกับและแจ้งให้สถานศึกษา ที่เข้าร่วมการแข่งขันทราบก่อนการแข่งขัน 30 วัน
- 3) นักศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขันจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของเจ้าภาพการจัดการแข่งขันและจะต้องแต่งกายตามระเบียบของสถานศึกษา
- 4) การเปลี่ยนแปลงตัวผู้เข้าแข่งขัน ในระหว่างการแข่งขันทำได้ในกรณีมีเหตุจำเป็นเท่านั้น โดยต้องได้รับอนุญาตจากประธานควบคุมการแข่งขัน
- 5) การกำหนดระยะเวลาในการแข่งขันสอบภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติรวม จำนวน 1 วัน

3.4 สิ่งที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียม

- 1) ปืนพ่นสีทับหน้า (Top Coat)
- 2) ปืนพ่นเคลียร์ (Clear Coat)
- 3) เครื่องขัดสองทาง (Double Action Sander) และแผ่นฟองน้ำรองขัด
- 4) เครื่องคิดเลข
- 5) เครื่องชั่งสีดิจิตอล

3.5 เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์การให้คะแนน

- 1) ภาคทฤษฎี ร้อยละ 20 ภาคปฏิบัติ ร้อยละ 80
- 2) ข้อสอบภาคทฤษฎีเป็นแบบปรนัย
- 3) ข้อสอบภาคปฏิบัติใช้หัวข้อเรื่องในงานที่กำหนด
- 4) ข้อสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติจะต้องครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน คือ
 - (1) ด้านพุทธพัสัย
 - (2) ด้านทักษะพัสัย
 - (3) ด้านจิตพัสัย
- 5) นำคะแนนภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติมารวมกันแล้วจัดเรียงลำดับผลการแข่งขัน
- 6) กรณี ตามเกณฑ์ข้อที่ 5) คะแนนรวมเท่ากัน ให้พิจารณาจากคะแนนภาคปฏิบัติที่ได้สูงกว่า
- 7) กรณีที่ผู้เข้าร่วมแข่งขันมีคะแนนรวมเท่ากันให้ตัดสินที่ระยะเวลาต่ำสุดในการปฏิบัติงานเป็นผู้ชนะ
- 8) ให้ประกาศผลการแข่งขันโดยเปิดเผยและแสดงให้สาธารณชนทราบ
- 9) ผลการตัดสินของคณะกรรมการจัดการแข่งขันให้ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะวิชาชีพ
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขางานเทคนิคซ่อมตัวถังและสีรถยนต์
ทักษะเทคนิคงานสีรถยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ระดับสถานศึกษา ระดับจังหวัด และระดับชาติ ปีการศึกษา 2562-2563

3.6 คณะกรรมการตัดสิน

- 1) ระดับภาคใช้กรรมการจากสถานประกอบการร่วมกับคณะครูจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในภาคนั้น ๆ
- 2) ระดับชาติใช้กรรมการจากสถานประกอบการร่วมกับคณะครูจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในภาคนั้น ๆ

3.7 คณะกรรมการดำเนินงาน

จัดการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตัดสิน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์การแข่งขันและเกณฑ์การตัดสิน

4. เกณฑ์การพิจารณาเหรียญรางวัล

- 4.1 คะแนน 90 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
- 4.2 คะแนน 80 - 89 ระดับเหรียญเงิน
- 4.3 คะแนน 70 - 79 ระดับเหรียญทองแดง

5. เกณฑ์การรับรางวัล

- 5.1 ชนะเลิศ ได้คะแนนสูงสุด
- 5.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้คะแนนรองจากรางวัลชนะเลิศ
- 5.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
- 5.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
- 5.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3
- 5.6 รางวัลชมเชย ได้คะแนนรองจากรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4

6. รางวัลที่ได้รับ

- 6.1 ชนะเลิศ ได้รับโล่พร้อมเกียรติบัตร
- 6.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร
- 6.4 รองชนะเลิศอันดับ 3 ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)
- 6.5 รองชนะเลิศอันดับ 4 ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)
- 6.6 รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร (เฉพาะระดับชาติ)

หมายเหตุ

1. ผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนนได้อยู่ในระดับตามเกณฑ์ ในข้อ 4 ได้รับเกียรติบัตรตามระดับคุณภาพ
2. ผู้เข้าแข่งขันที่ทำคะแนน ไม่อยู่ในเกณฑ์ข้อ 4 และข้อ 5 ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมแข่งขัน
3. โล่รางวัลมอบให้สถานศึกษา เกียรติบัตรมอบให้ ผู้เข้าแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
4. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด