



เกณฑ์ กติกา การแข่งขันทักษะพื้นฐาน
การแข่งขันการแข่งขัน STEM การสร้างรอมหาสนุก
งานนิทรรศการทางวิชาชีพ (Archeewa to The Future)
ณ ลานหน้าเสาธง ณ วิทยาลัยเทคนิคตาก ปีการศึกษา ๒๕๖๒

ภาคเช้า

๑. เวลา ๐๙.๓๐-๑๐.๐๐ น. ลงทะเบียนแจ้งชื่อทีม ณ ลานหน้าเสาธง ส่งตัวแทนจับฉลาก รับวัสดุอุปกรณ์กรรมการชี้แจง รายละเอียดการแข่งขันและเกณฑ์การตัดสิน
๒. เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. ออกแบบและประดิษฐ์รถ
๓. เวลา ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

ภาคบ่าย

เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. ทดสอบความเร็ว การรับน้ำหนัก ประกาศผลและมอบรางวัล ทางคณะกรรมการเลือกผู้ที่ได้คะแนนมากที่สุด ๔ อันดับแรก

๑. มีรายละเอียดดังนี้

๑. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ผู้เข้าร่วมแข่งขันทีมละ ๓ คน และครูที่ปรึกษา ๑ คน
๒. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันลงทะเบียนและจับฉลากรับวัสดุอุปกรณ์โดยวิทยาลัยเทคนิคตากจะจัดเตรียมไว้ให้
๓. ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมทำการออกแบบรถลงกระดาษ A๔ และประดิษฐ์รถใช้เวลาตั้งแต่ ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.
๔. เกณฑ์การตัดสินรวม ๕๐ คะแนน
 - ๔.๑ เวลาที่ใช้ในการประดิษฐ์ (๑๐ คะแนน)
 - ๔.๒ การออกแบบรถกับของจริง (๑๐ คะแนน)
 - ๔.๓ ความสวยงาม (๑๐ คะแนน)
 - ๔.๔ ความเร็วของรถ (๑๐ คะแนน)
 - ๔.๕ ปริมาณการบรรทุก (๑๐ คะแนน)

๒. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยม ม.๑ - ม.๓
- การแข่งขันไม่จำกัดชาย - หญิง
- ๑ โรงเรียน สมัครได้ ๑ ทีมละ ๓ คน จำนวน ๑๐ ทีม

๓. รางวัล

๑. รางวัลชนะเลิศ ได้รับ โล่ พร้อมเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท และ เกียรติบัตร
 ๒. รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล ๑,๐๐๐ บาท
 ๓. รางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง ได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัล ๕๐๐ บาท
 ๔. รางวัลชมเชย ๒ รางวัล ได้รับเกียรติบัตร
- (ผู้เข้าแข่งขันที่ได้ผลการแข่งขันตั้งแต่ลำดับที่ ๖ เป็นต้นไป ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน)

หมายเหตุ

๑. ผู้เข้าร่วมแข่งขันที่ทำคะแนนไม่อยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนดไว้ จะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน
๒. เกียรติบัตรมอบให้ผู้เข้าร่วมแข่งขัน และครูผู้ควบคุม
๓. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด
๔. เวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม