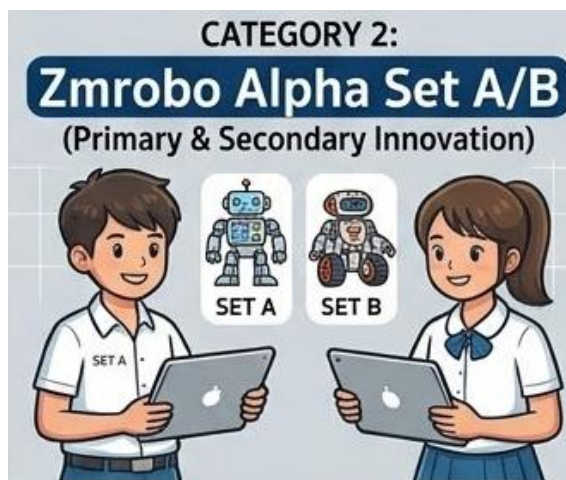




Robotics Project (โครงงานหุ่นยนต์)



ระเบียบและกติกาการแข่งขัน

รายการ Robotics Project (โครงงานหุ่นยนต์) (ประกอบหุ่นยนต์พร้อมนำเสนอ)

เกี่ยวกับผู้เข้าแข่งขัน

- อายุ 6 ถึง 8 ปี เกิดปี พ.ศ. 2563 ถึง 2561
- อายุ 9 ถึง 12 ปี เกิดปี พ.ศ. 2560 ถึง 2557
- อายุ 13 ถึง 15 ปี เกิดปี พ.ศ. 2556 ถึง 2554
- ค่าสมัคร 1,000 บาท ต่อคน

แนวคิดรวบยอดของการแข่งขัน

เป็นการประกวดโครงงานสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ หุ่นยนต์ ZmRobo ควบคุมการทำงานได้อย่างไม่จำกัดทั้งชนิดและปริมาณ เช่น โครงงานหุ่นยนต์ โครงงานระบบอัตโนมัติ ฯลฯ และอนุญาตให้ใช้เครื่องมือเขียนโปรแกรมแบบ no-code/low-code เช่น MIT App Inventor ได้ การประเมินจะให้ความสำคัญในด้าน ความคิดสร้างสรรค์, ความถูกต้องทางวิชาการ, การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี, การนำเสนอ และผลกระทบต่อสังคม สามารถส่งโครงงานเข้าประกวด อาจเป็นโครงงานเพื่อแก้ปัญหาของสังคม หรือเป็นโครงงานที่ช่วยทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น



คำแนะนำสำหรับผู้ส่งผลงาน

1. แนวคิด และความคิดสร้างสรรค์
2. ความสามารถในการใช้งาน(Usability)
3. ประโยชน์และการประยุกต์ใช้ต่อการเรียนรู้ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน
4. นวัตกรรมมีความแปลกใหม่สูง และสามารถแก้ปัญหาได้ตรงจุด
5. ศักยภาพในการเป็นทรัพย์สินทางปัญญา มีโอกาสจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
6. การต่อยอดจากสิ่งเดิมด้วยวิธีการที่ชาญฉลาดและเห็นผลชัดเจน

กติกาในการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันใช้หุ่นยนต์zmrobo ได้ทุกแบบ
2. การนำเสนอเน้นการตอบข้อซักถามของกรรมการ
3. เวลาในการนำเสนอ 3 -5 นาที
4. การตัดสินของกรรมการ 3 ท่าน ถือเป็นสิ้นสุด

อุปกรณ์ในการแข่งขัน

ผู้เข้าแข่งขันนำหุ่นยนต์ที่ประกอบเรียบร้อยแล้วมาเอง โดยผู้จัดงานจัดเตรียมโต๊ะสำหรับใช้งานให้



รางวัลการแข่งขัน

ชนะเลิศ รับถ้วย เหรียญทองและเงินรางวัล 1,000 บาท (เงินรางวัลได้เฉพาะคนที่มีคะแนนมากที่สุดในแต่ละรุ่น)

- อายุ 6 ถึง 8 ปี (3 รางวัล)
- อายุ 9 ถึง 12 ปี (5 รางวัล)
- อายุ 13 ถึง 15 ปี (2 รางวัล)

รองชนะเลิศอันดับ 1 เหรียญเงิน และชุดหุ่นยนต์

- อายุ 6 ถึง 8 ปี (2 รางวัล)
- อายุ 9 ถึง 12 ปี (2 รางวัล)
- อายุ 13 ถึง 15 ปี (2 รางวัล)

รองชนะเลิศอันดับ 2 เหรียญทองแดง

- อายุ 6 ถึง 8 ปี (3 รางวัล)
- อายุ 9 ถึง 12 ปี (3 รางวัล)
- อายุ 13 ถึง 15 ปี (3 รางวัล)

ผู้ที่ไม่ได้รับรางวัลจะรับเกียรติบัตรรางวัล Best Technique

วันที่ 3 ตุลาคม 2569 เริ่มนำเสนอ เวลา 13.00-15.00 น.

ชั้นที่ 1 วิทยาลัยสหวิทยาการ เกาะสมุย มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

