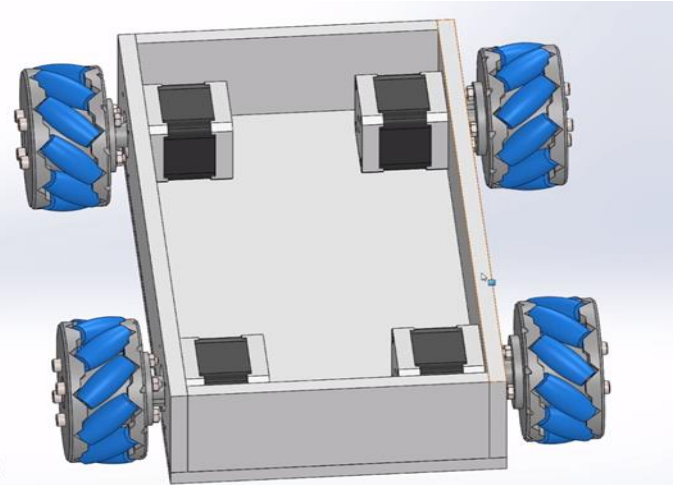
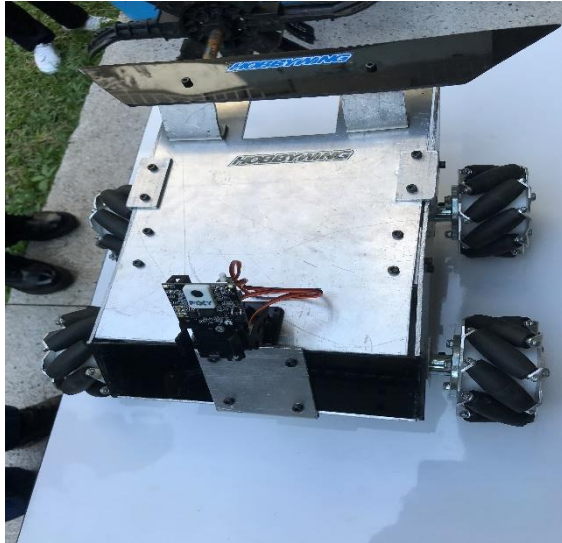


รายการนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ แผนกช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีการศึกษา 2563

3.รถสไลด์ข้างสำรวจใต้ท้องรถ



บทคัดย่อ

ออกแบบขึ้นเพื่อใช้ในการสำรวจในพื้นที่ ที่มีลักษณะจำกัดความสูง เช่น ใต้ท้องรถ หรือพื้นที่ที่เข้าถึงยากลำบาก ขับเคลื่อนด้วยรีโมทคอนโทรล คุณสมบัติของรถสามารถเคลื่อนที่ได้ 360 องศา โดยใช้ล้อแบบ Mecanum Wheel สามารถขับเคลื่อนไร้สาย และยังสามารถเคลื่อนตัวไปทางด้านข้างได้ มีกล้องสำหรับสำรวจแนวต่ำ ตัวกล้องสามารถสำรวจได้ 380 องศาเป็นการส่งภาพในระยะไกลผ่านระบบไร้สาย

ประโยชน์

1. ใช้ในการสำรวจใต้ท้องรถ หรือพื้นที่จำกัดความสูง
2. สามารถขับเคลื่อนไร้สาย
3. สามารถเคลื่อนตัวไปทางด้านข้างได้ หรือ 360 องศา

แนวทางขยายผลงานวิจัย

- สามารถพัฒนาต่อยอดในการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับวัตถุระเบิดได้

ผู้ใช้คือหน่วยงานใดบ้าง

- ใช้ในงาน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในการสำรวจใต้ท้องรถ

งบประมาณ 30,000 บาท