



IOT : อุปกรณ์รับ-ส่งของ

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสถานการณ์การระบาดของโรค covid-19 ในปัจจุบัน ซึ่งมีการแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็วด้วยการสัมผัสและอยู่ใกล้ชิดกันมากกว่า 2 เมตรจะทำให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสโคโรนาได้อย่างง่ายดาย ทางคณะผู้จัดทำได้ตระหนักถึงปัญหานี้จึงได้จัดทำรับ-ส่งของเพื่อรักษาระยะห่างขึ้นมาเพื่อลดการใกล้ชิดและสัมผัส

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาโครงสร้างของอุปกรณ์ต่าง ๆ
2. เพื่อสร้างเครื่องรับ-ส่งของด้วยBluetooth
3. เพื่อศึกษาการใช้Bluetoothกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการรับส่งข้อมูล
4. เพื่อศึกษาผลของการใช้Bluetoothกับเครื่องรับ-ส่งของในการรับ-ส่งของ

วิธีการทำงาน

ติดตั้ง Arduino car และทำการเชื่อมต่อ Bluetooth เพื่อบังคับอุปกรณ์



อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.จักรชัย ไสอินทร์
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ผลการดำเนินงาน

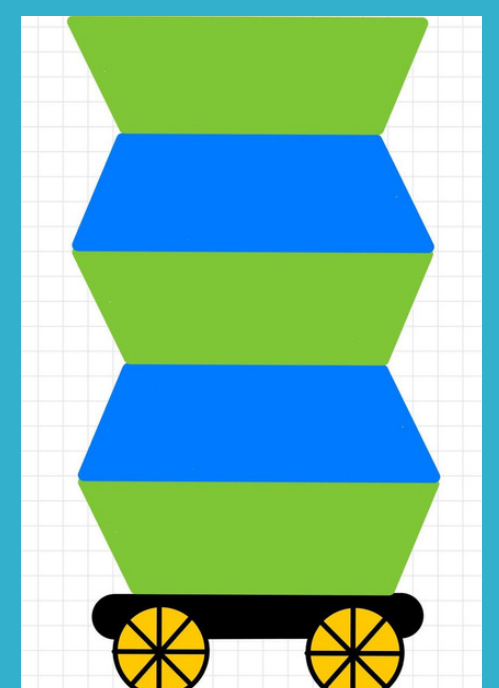
พบว่าอุปกรณ์รับ-ส่งของสามารถทำงานได้ดีตามที่คาดหวังและใช้งานได้จริง

สรุปผลการศึกษา

หลังจากที่ได้ใช้อุปกรณ์รับ-ส่งของทำให้เกิดความสะดวกสบายมากขึ้นและปลอดภัยจากการสัมผัสโดยตรงหรือเรื่องการรักษาระยะห่างเพื่อป้องกันการติดต่อเชื้อไวรัส

อ้างอิง

https://create.arduino.cc/projecthub/Arnov_Sharma_makes/arduino-based-butler-robot-1f34b2



คณะผู้จัดทำ กลุ่มที่ 4

นางสาวณัฐริกา แสนแก้ว	623020368-0
นายธีรภัทร พรหมแสง	623020373-7
นางสาวบุญยวีร์ เลื่อนศรีอินญากุล	623020379-5
นายทิวากร ภูยาทิพย์	623020960-2