



NSTDA

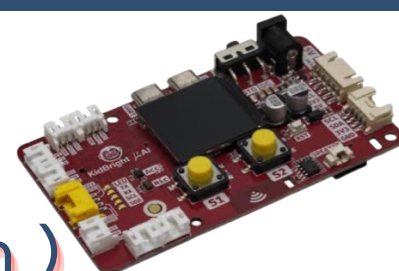


โครงการสิ่งประดิษฐ์พัฒนาชีวิตและชุมชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย



เรื่อง ที่จอดรถอัจฉริยะ

(Car Parking by Smart AI Sodnon)



โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี

บทคัดย่อ

โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี เป็นโรงเรียนเฉพาะความพิการ มีทั้งนักเรียนบกพร่องทางสติปัญญาและนักเรียนบกพร่องทางการได้ยิน โรงเรียนมีสถานที่คับแคบและอยู่ใกล้ชุมชน ทำให้ที่จอดรถของโรงเรียน ไม่เพียงพอต่อคณะครูและบุคลากร รวมทั้งผู้ปกครองที่มารับ - ส่งนักเรียนในช่วงเช้าและเย็นหลังเลิกเรียน รวมทั้งในวันที่โรงเรียนมีการจัดกิจกรรมจะพบปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ ปัญหาการจอดรถกีดขวางการจราจร ทำให้การจราจรภายในโรงเรียนติดขัด ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยนักเรียน

คณะผู้จัดทำได้ตระหนักในปัญหานี้ จึงคิดประดิษฐ์สิ่งที่สามารถช่วยแก้ปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอและการจอดรถกีดขวางการจราจรโดยใช้บอร์ด KidBright μ AI มาช่วยในการตรวจจรถที่จะเข้ามาใช้พื้นที่จอดรถของโรงเรียนโดยรถของครูและบุคลากรของโรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรีจะมีสัญลักษณ์ที่โรงเรียนกำหนด เมื่อแสดงสัญลักษณ์นั้นก็จะสามารถเข้าใช้ที่จอดรถอัจฉริยะได้ส่วนรถที่ไม่มีสัญลักษณ์นั้น จะไม่สามารถเข้าใช้ที่จอดรถอัจฉริยะได้ คณะผู้จัดทำจึงได้ลองประดิษฐ์ที่จอดรถอัจฉริยะ (Car Parking by Smart AI Sodnon) นี้ขึ้นมาจากการทดลองสรุปได้ว่าที่จอดรถอัจฉริยะ (Car Parking by Smart AI Sodnon) สามารถควบคุม การเปิด - ปิด ทางเข้าใช้พื้นที่จอดรถอัจฉริยะของโรงเรียนได้ ส่งผลให้มีพื้นที่จอดรถของครูและบุคลากรเพิ่มขึ้น ลดปัญหาการจอดรถกีดขวางการจราจรมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยทำให้การจราจรภายในโรงเรียนไม่ติดขัดและนักเรียนบกพร่องทางสติปัญญาและนักเรียนบกพร่องทางการได้ยินมีความปลอดภัย

เป้าหมายของการทำโครงการ

โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี เป็นโรงเรียนเฉพาะความพิการ มีทั้งนักเรียนบกพร่องทางสติปัญญาและนักเรียนบกพร่องทางการได้ยินโรงเรียนมีสถานที่คับแคบและอยู่ใกล้ชุมชน ทำให้ที่จอดรถของโรงเรียน ไม่เพียงพอต่อคณะครูและบุคลากร รวมทั้งผู้ปกครองที่มารับ - ส่งนักเรียนในช่วงเช้าและเย็นหลังเลิกเรียน รวมทั้งในวันที่โรงเรียนมีการจัดกิจกรรมจะพบปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอปัญหาการจอดรถกีดขวางการจราจร ทำให้การจราจรภายในโรงเรียนติดขัดไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของนักเรียน

กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน ครูและบุคลากรในโรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรี

ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์

ที่จอดรถอัจฉริยะ(Car Parking by Smart AI Sodnon)

โดยใช้ KidBright μ AI สามารถใช้งานได้

สรุปผลการทดลอง

ที่จอดรถอัจฉริยะ (Car Parking by Smart AI Sodnon) ใช้บอร์ด KidBright μ AI มาช่วยในการตรวจจรถที่จะเข้ามาใช้พื้นที่จอดรถของโรงเรียน โดยรถของครูและบุคลากรของโรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดนนทบุรีจะมีสัญลักษณ์ของโรงเรียน เมื่อแสดงสัญลักษณ์ก็จะสามารถเข้าใช้ที่จอดรถอัจฉริยะได้ ส่วนรถที่ไม่มีสัญลักษณ์นั้น จะไม่สามารถเข้าใช้ที่จอดรถอัจฉริยะได้ สามารถเพิ่มพื้นที่จอดรถ ลดปัญหาการจราจรในโรงเรียนและนักเรียนในโรงเรียนมีความปลอดภัย



คณะผู้จัดทำ

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1.นายสุภณัฐ สมสงค์ | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| 2.นายพีรพัฒน์ ดวงตา | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 |
| 3.นางสาวอินทิรา ธีรอุดมชัยกุล | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 |

ครูที่ปรึกษา

- | |
|------------------------------|
| 1.นายชินดนัย อินทชัย |
| 2.นายชาคริต ปิยะเดชอักษรพงศ์ |
| 3.นางมยุรา ดวงปัญญา |

เอกสารอ้างอิง

คู่มือการใช้งาน บอร์ด KidBright
<https://www.youtube.com/watch?v=CfCGy4TIQAs>