



โครงการประตูอัจฉริยะ โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดอุดรธานี

บทคัดย่อ

จากเหตุการณ์ ครูถูกทำร้ายในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่
เวรประจำวัน ซึ่งมีความเสี่ยงในเรื่องความปลอดภัย
ถึงแม้กระทรวงศึกษาธิการจะยกเลิกการอยู่เวรประจำวัน
แต่สำหรับโรงเรียนในสังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ
แล้วจะยกเลิกการปฏิบัติหน้าที่ไม่ได้ เนื่องจากเป็นโรงเรียน
ประจำ จึงต้องมีครูเวรปฏิบัติหน้าที่ดูแลนักเรียนตลอด
24 ชั่วโมง ดังนั้น เรื่องความปลอดภัยจึงเป็นสิ่งสำคัญ

กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

ครู ผู้ปกครอง และนักเรียน

คณะผู้จัดทำโครงการ



- นางสาวบุณทริกา อินทร์คำ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
- นายรัชชานนท์ ไขใบ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
- นางสาวอนันต์ตา ถวอกระโทก
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ที่ปรึกษาโครงการ
1. นางสาวรณิศา แดงนา
2. นางสาวฐิตา ปาฬิต

คณะผู้จัดทำ

เป้าหมายของการทำงาน โครงการงาน

ป้องกันบุคคลภายนอกที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย
และเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจให้ครู
ผู้ปกครอง และนักเรียน

สรุปผลการทดลอง

เซอร์โวลมอเตอร์สำหรับเปิด-ปิดประตู จะทำงาน
เมื่อกล้อง AI ตรวจจับป้ายทะเบียนรถ หากเป็นที่
ลงทะเบียนประตูจะเปิด หากไม่ใช่ประตูก็จะไม่เปิด

วัตถุประสงค์

- เพื่อตรวจสอบป้ายทะเบียนรถ เข้า-ออก โรงเรียน
- เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย
- เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจให้ครู
ผู้ปกครอง และนักเรียน



เอกสารอ้างอิง

<https://www.artronshop.co.th/article/92/ทุกเรื่องที่คุณควรรู้เกี่ยวกับเซอร์โวลมอเตอร์และการใช้งาน>

https://www.nstda.or.th/home/performance_post/kidbright-inspires/

"KidBright" สร้างแรงบันดาลใจสู่นวัตกรรม

