

# Show & Share 2023

วันที่ 1-2 ธันวาคม 2566

ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี



## โครงการ ระบบเช็คชื่อเข้าเรียน โรงเรียนปริยัติธรรมเกียรติแก้ววิทยา จังหวัด ศรีสะเกษ



### บทคัดย่อ

ระบบเช็คชื่อเพื่อการติดตามพฤติกรรมกรรมการเข้าเรียนของนักศึกษาแบบมีส่วนร่วมผ่านระบบออนไลน์ถือเป็นอีกระบบหนึ่งที่จะช่วยอำนวยความสะดวกในการบันทึกผลและประมวลผลการเข้าเรียนของนักศึกษา ทำให้อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ปกครอง และตัวนักศึกษาเองได้ รับทราบข้อมูลการเข้าเรียนที่เป็นปัจจุบัน ระบบเช็คชื่อเข้าเรียน มีหลักการทำงาน ดังนี้ เมื่อมีบุคคลที่ลงทะเบียนในระบบไว้ เข้ามาในระยะของกล้อง Huskylens และกดปุ่ม 1 ระบบจะส่งหลักฐานการเข้าเรียน สู่ไลน์กลุ่มผู้ปกครองและ Google Sheet ส่วนบุคคลที่ไม่ได้ลงทะเบียนในระบบ ระบบจะไม่ทำงาน ระบบจะทำงานเช่นนี้ไปเรื่อยๆ

### กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

ครูและผู้ปกครองของสามเณร  
โรงเรียนพระปริยัติธรรมเกียรติแก้ววิทยา

### สรุปผลการทดลอง

จากการทดสอบทำงานจำนวน 20 ครั้ง  
ระบบทำงานผิดพลาด 1 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 5.00  
ส่วนที่ทำงานผิดพลาดมากที่สุดคือ สายJumper  
ทำงานผิดพลาด 1 ครั้ง ผลการบันทึกการทำงาน  
ปกติ 19 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 95.00

### คณะผู้จัดทำ

สามเณรกรวิริ์ ชัยวงษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4  
สามเณรธนาชัย แก่นแก้ว ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ นางสาวสุนิษา พุฒจันทร์

### ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

จากการดำเนินการจัดทำโครงการส่องกล้องฝังตัว ระบบเช็คชื่อเข้าเรียน สรุปผลการทดสอบตามจุดประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาหลักการและวิธีการพัฒนา ระบบเช็คชื่อเข้าเรียน
2. เพื่อนำความรู้ที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์

### เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาโครงการระบบเช็คชื่อเข้าเรียน
2. เพื่อนำความรู้ที่ได้อบรมมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์

### เอกสารอ้างอิง

ระบบการจดจำใบหน้าและการตรวจจับใบหน้า (2559). การใช้กล้อง huskylens (ออนไลน์). สืบค้นจาก [https://wiki.dfrobot.com/HUSKYLENS\\_V1.0\\_SKU\\_SEN0305\\_SEN0336](https://wiki.dfrobot.com/HUSKYLENS_V1.0_SKU_SEN0305_SEN0336) [ 10 พฤศจิกายน 2566 ] ฯลฯ

ประเภท : โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาชีวิตและชุมชน

ระดับ : มัธยมศึกษาตอนปลาย

VDO การทำงาน  
Scan QR Code

