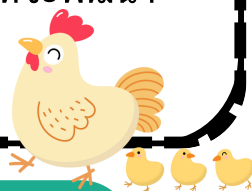


โครงการฟาร์มไก่อัจฉริยะ โรงเรียนสมบูรณศาสตร์ จังหวัดยะลา

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นระบบการเลี้ยงไก่แบบอัตโนมัติ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฟาร์มไก่ เพิ่มผลผลิตและลดความเสี่ยงด้วยเทคโนโลยี ระบบนี้สามารถตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้น แอมโมเนีย วัดความเข้มแสง และการให้อาหารและน้ำอัตโนมัติ ซึ่งปัจจุบันสามารถที่จะพัฒนาระบบและเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานให้ดียิ่งขึ้นได้



เป้าหมายของการทำโครงการหรือปัญหาที่ต้องแก้ไข

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของฟาร์มไก่
2. ระบบอัตโนมัติเพิ่มความสะดวกและแม่นยำ
3. ลดการพึ่งพาการทำงานของมนุษย์

สรุปผลการทดลอง

ทุกอย่างเป็นไปตามคำสั่งการเขียนโปรแกรม

ลำดับ	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข
1	ขั้นวางแผน 1. ศึกษาและหาข้อมูล 2. นำเสนอหัวข้อโครงการ	-ปัญหา / อุปสรรค สมาชิกในกลุ่มตกลงที่จะทำโครงการที่แตกต่างกัน -แนวทางแก้ไข ร่วมกันคิดถึงความยากง่ายของโครงการที่จะทำและตกลงกันว่าจะทำโครงการอะไรดี จึงเกิดมาเป็นโครงการ
2	ขั้นเตรียม 1. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ 2. ทดลองการทำโครงการ 3. ออกแบบโครงการ	-ปัญหา / อุปสรรค การทำงานไม่เป็นตามที่คาด -แนวทางแก้ไข พยายามแก้ไขในจุดที่ผิดพลาด
3	ขั้นดำเนินงาน 1. เริ่มปฏิบัติและลงมือทำ 2. ทดลองโปรแกรมและได้ที่จะนำมาใช้กับโครงการ 3. จัดทำรูปเล่มโครงการ	-ปัญหา / อุปสรรค ได้และเซนเซอร์ทำงานไม่เป็นตามที่คาด -แนวทางแก้ไข หาวิธีแก้ไขผิดพลาดในสิ่งเกิด
4	ขั้นประเมินผล	-ปัญหา / อุปสรรค เซนเซอร์วัดอุณหภูมิมีปัญหา ไม่สามารถทำงานได้ -แนวทางแก้ไข ต้องเปลี่ยนสายที่ต่อผิด



VDO การทำงาน

Scan QR

อ้างอิง : <https://princess-it.org/wp-content/uploads/2023/11.pdf>



ประเภท : โครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อการเกษตรอัจฉริยะ
ระดับชั้น : มัธยมศึกษาตอนปลาย

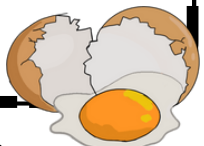
กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้งาน

เกษตรกร

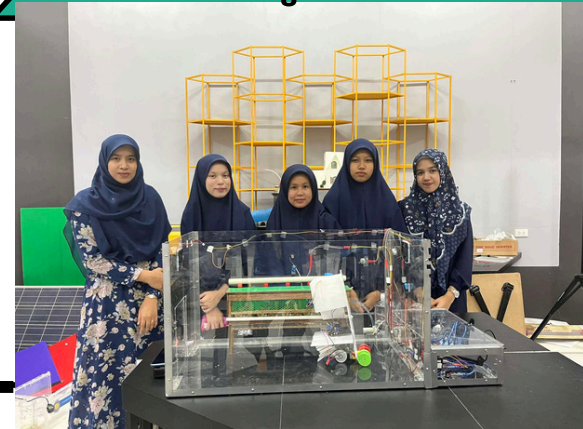


ผลการทดสอบตามวัตถุประสงค์/เป้าหมาย

สร้างระบบควบคุมการเลี้ยงไก่อัตโนมัติ
ทำงานตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ได้สำเร็จ



คณะผู้จัดทำ



นางสาววันต์สนิม เลาะสะเตะ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
นางสาวพาดิละ สาเม๊าะ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
นางสาวนุรชาพิลา บาโงยเป่า ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพิตรี บีแต นางสาวปาทานียะห์ กาชอ

