

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	หุ่นยนต์สำหรับถ่ายภาพภายในโรงเรือนเห็ด
ผู้จัดทำ	61011212006 นายณัฐพล เตชา 61011212055 นายพิสิฐชัย เหล็กศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ คุ้มมะณี
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2565

เพื่อที่จะแก้ไขปัญหาพื้นที่จำกัดในการบันทึกภาพ หรือการสำรวจพื้นที่ ดังนั้นผู้จัดทำจึงนำเสนอ Robot for taking photos inside the mushroom greenhouse ที่จะใช้ในการบันทึกภาพ และการสำรวจพื้นที่ในโรงเห็ด โดยใช้งานร่วมกับเทคโนโลยี Internet of Things ที่มีความสามารถในการตรวจสอบ และควบคุมกระบวนการทั้งหมดเพื่อที่จะแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยป้องกันไม่ให้นักศึกษาเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงอันตรายต่อสุขภาพ หรือ สภาพแวดล้อมที่ไม่เอื้ออำนวยในการดำรงชีวิตของมนุษย์ โดยการควบคุมการทำงานของเทคโนโลยี Internet of Things จะควบคุมกระบวนการต่าง ๆ ผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน โดยโครงการนี้จะสร้างหุ่นยนต์เพื่อบันทึกภาพ หรือสำรวจพื้นที่ในโรงเห็ด

คำสำคัญ: หุ่นยนต์สำหรับถ่ายภาพ , เทคโนโลยี IOT , ไร้สาย