## 

## บทดัดย่อ

ในปัจจุบันมีการออกแบบจอยดอนโทรลเลอร์หลากหลายประเภทให้ผู้ใช้เลือกใช้ และจอยดอนโทรลเลอร์แต่ละอันก็มีการใช้ปุ่มที่ต่างกัน โดรงการนี้เลยสร้างจอย ดอนโทรลเลอร์ที่ปรับให้เหมาะกับการเล่นเกม หรือการใช้งานตามดวามกนัดของผู้ใช้ รวมถึงศึกษาการทำงานของจอยดอนโทรลเลอร์ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

## วิธีใช้งาน

- กดปุ่มแทนแต่ละปุ่ม ผู้ใช้สามารถตั้งค่าปุ่มได้
- ขยับ joystick ด้านซ้าย เพื่อเดิน และ joystick ขวาเพื่อหมุนมุมกล้อง

## อุปกรณ์ที่ใช้



Arduino R4 Wifi



**Button** 



Joystick module



นายกอบชนม์ นายณฐนนท์ นายธันยา นายณัฐปกัสร์ เหง้าศรี 66070010 ส่องสกาวฟ้า 66070057 วรมงดล 66070091 อัดรเกษมพัฒน์

66070258