

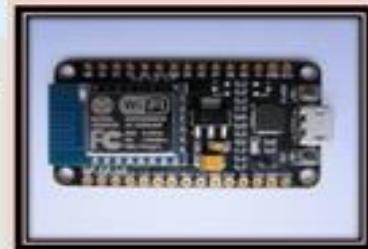
Smart Hamster House

วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อศึกษาและพัฒนาซอฟต์แวร์ที่สามารถสื่อสารข้อมูลผ่านโครงข่าย Wireless
2. เพื่อควบคุมการให้อาหารหนูแฮมสเตอร์ผ่าน

อุปกรณ์ที่ใช้

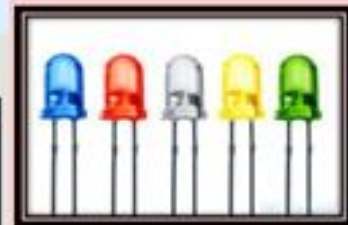
nodemcu esp8266



Servo motor



หลอดไฟ



สายไฟ



หลักการและเหตุผล

ในยุคปัจจุบันมีเทคโนโลยีที่กำลังเป็นที่นิยมในปัจจุบัน

คือ "The Internet of Things"

ที่ทุกสิ่งทุกอย่างในชีวิตของผู้ใช้งานสามารถเชื่อมต่อกันได้หมดผ่านระบบ

เครือข่ายของอินเทอร์เน็ตและ

ในเมื่อบ้านเป็นหนึ่งในทรัพย์สินที่มีค่าที่สุด

การใช้เทคโนโลยีมาช่วยดูแลและควบคุม

อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในบ้าน เพื่ออำนวยความสะดวก

ความสะดวก ฝือบริหารค่าใช้จ่ายด้วยระบบ

การจัดการพลังงาน และเพื่อรักษาความ

ปลอดภัยแบบอัตโนมัติ จึงเริ่มได้รับความนิยมมากขึ้น

ผู้จัดทำจึงพัฒนากรงหนูอัจฉริยะขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวก

ความสะดวกในการให้อาหาร

การเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติแก่สัตว์เลี้ยงทันที

ผ่านโทรศัพท์มือถือ

นายธนารักษ์ สุčić 573020419-4

นางสาวสุริวัลย์ ฉายสิ่ว 573020446-1

นายอนุเชษฐ คงดอหพันธ์ 573020889-7

นางสาวกัญญารัตน์ พวงพระลับ 573021129-8

นางสาวสุพิชญา โสมาบุตร 573021172-7

นางสาวอาทิมา นกศิริ 573021176-9

