

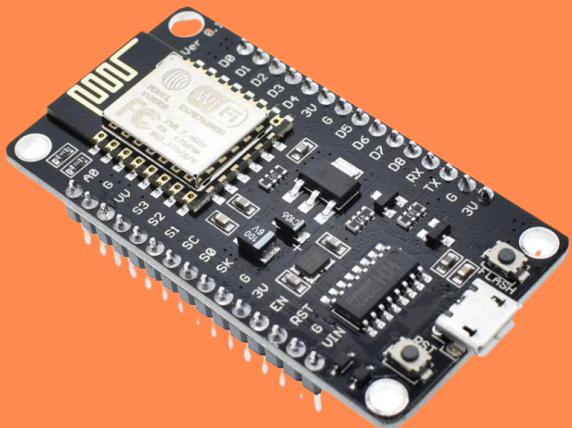
ตัดสัญญาณ Wifi และปลอมชื่อ Wifi

วัตถุประสงค์

1. เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของ Nodemcu esp8266
2. เพื่อศึกษา Nodemcu esp8266
3. เพื่อปรับแต่ง Nodemcu esp8266
4. เพื่อพัฒนาความสามารถเกี่ยวกับความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้มากขึ้น
5. เพื่อศึกษาการทำงานของระบบ internet
6. เพื่อปรับใช้ความรู้ที่มีให้เกิดประสิทธิภาพ

อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง

Nodemcu ESP8266MOD V3



หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีในปัจจุบันก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว แต่ในขณะเดียวกันเทคโนโลยีก็มีทั้งประโยชน์และโทษอยู่ที่ว่าคนที่เลือกใช้จะเลือกใช้แบบไหนอย่างอุปกรณ์ที่เรียกว่า jammer หรือเครื่องรบกวน เป็นอุปกรณ์ที่รบกวนสัญญาณหรือตัดสัญญาณต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นสัญญาณโทรศัพท์มือถือ Bluetooth Wireless หรือ Wi-Fi ให้ไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งอุปกรณ์ตัวนี้ถ้าใช้ในทางที่ถูกต้องจะเป็นประโยชน์อย่างมาก แต่ถ้าใช้ในทางที่ผิดก็จะเป็นโทษได้เช่นเดียวกัน กลุ่มเราจึงได้นำเอาเรื่องของอุปกรณ์ Jammer มาให้ได้ศึกษาและทราบข้อมูล ได้รู้จักอุปกรณ์ตัวนี้มากขึ้น

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.จักรชัย ไสอินทร์
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิเศษ
ภาควิชาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

วิธีการใช้งานตัดสัญญาณ

1. เสียบบอร์ดแล้วทำการ connect wifi ที่ชื่อว่า pwned
2. หลังจาก connect wifi เสร็จให้เข้าไปที่เว็บเบราว์เซอร์แล้วพิมพ์ 192.168.4.1
3. เลือกเมนู scan
4. เลือก wifi ที่ต้องการตัดสัญญาณ
5. กดเลือกเมนู attack
6. ไปที่ Deauth จากนั้นกด start

วิธีการใช้งานปลอมสัญญาณ

1. เลือกเมนู SSIDs
2. ตั้งชื่อ wifi และเลือกจำนวน
3. กด add
4. กดเลือกเมนู attack
5. ไปที่ Beacon จากนั้นกด start

Group 17 Sec.3

1. ชมพูนุท เทียนสีม่วง 613021037-7
2. ณัฐวัตร พิณฑุเมขินทร์ 623021074-2
3. นายพีรชัย ศิริทรัพย์ 623021083-1
4. ศศิกัญจน์ ดวงแสงจันทร์ 623021148-9
5. พลอย แก้วดอนรี 623021138-2
6. กานต์ธิดา คำทองสุข 623021176-4

