



GROUP-13

# ก่อกวน WiFi ด้วย Node MCU ESP 8266

342 376: Information and Communication Technology Security

## หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันการใช้งานเครือข่ายไร้สาย หรือ WiFi เป็นสิ่งที่จำเป็นในชีวิตประจำวัน และมีหลากหลายเครือข่ายให้ใช้งาน ดังนั้นกลุ่มของพวกเราจึงได้ทำการนำ Node MCU มาเพื่อศึกษาการHackระบบ WiFi เพื่อให้ทุกคนได้รู้และเป็นกรณีศึกษาและป้องกันไปในตัว

## วัตถุประสงค์

- เพื่อนำความรู้ที่ได้จากการเรียนไปพัฒนาต่อ
- เพื่อศึกษาการใช้งาน Node MCU ESP 8266
- เพื่อศึกษาการทำงานของ WiFi และวิธีป้องกัน

## หลักการทำงาน

เชื่อมต่อ WiFi ผ่าน Node mcn จากนั้นเข้าลิงค์ IP 192.168.4.1 ทำการสร้าง SSIDs ปลอม และเลือกการโจมตี

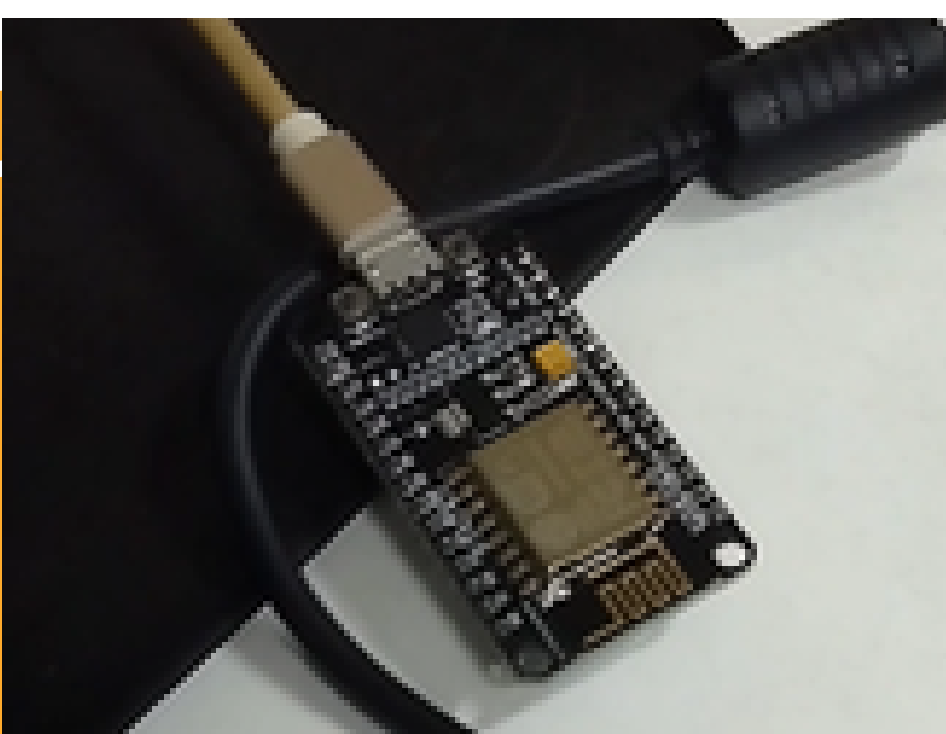
## วิธีการใช้งาน

ต้องทำการเชื่อมต่อ WiFi ผ่าน Node mcn จากนั้นเข้าลิงค์ IP 192.168.4.1 เพื่อทำการสร้าง SSIDs ของปลอมและเลือกการโจมตีเป้าหมาย

## สรุป

สามารถทำการสร้าง Fake WiFi จาก Node MCU ในระยะรอบตัวได้จากลิงค์ IP เพื่อให้ผู้เลือกใช้เกิดการสับสน

## เครื่องมือที่ใช้



อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

จัดทำโดย

นาย พงศธร ราชแผน	633020308-9
นาย ธีระศักดิ์ ดวงดาวพารัมย์	633020300-5
นาย กุศลธร ศิริมาลา	633020286-3
นาย อินทร์ธาดา ศูนย์จันทร์	633020339-8
นาย เสกสรรค์ พลวิเศษ	633020276-6
นาย ครองพล หาญสมบัติ	633020287-1

อ้างอิง : <https://www.youtube.com/watch?v=pLvqh57T3s4>