

# IOT wifi Interrupts & Password Hacking



372376 INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SECURITY

Group 6 Section 1

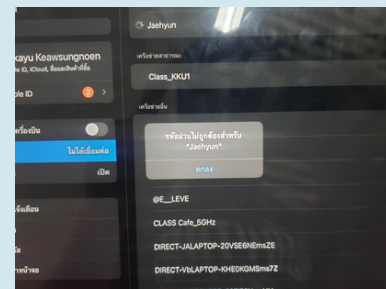
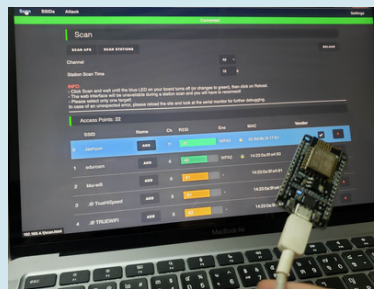
## หลักการและเหตุผล

ทางผู้จัดทำได้ประสบปัญหาจากเพื่อนร่วมหอพัก ที่ส่งเสียงส่งจากการเล่นเกมออนไลน์ในยามวิการ ทำให้ส่งผลกระทบต่อการพักผ่อนของผู้จัดทำ ทางผู้จัดทำจึงเกิดความคิดในใจว่าหากเราสามารถพัฒนาสิ่งสามารถรบกวนสัญญาณ WIFI ไม่ให้สามารถใช้งานได้ ณ เวลาหนึ่ง จะสามารถเป็นไปได้หรือไม่

ปัญหาที่สอง มาจากการลืมพาสเวิร์ด WIFI, ทางผู้จัดทำได้คิดทางแก้ปัญหาคือ การ Cracking WIFI Password เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

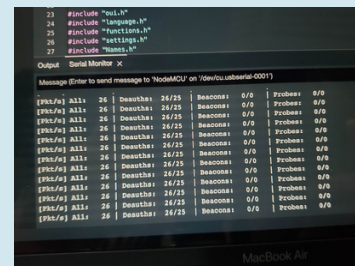
## วัตถุประสงค์

1. ศึกษาวิธีการ Hack การถอดรหัสและรบกวนสัญญาณ
2. ต้องการถอดรหัส WIFI
3. ต้องการรบกวนสัญญาณ
4. ศึกษาวิธีการป้องกันเมื่อรู้ว่าการโจมตีดังกล่าวมีการทำงานอย่างไร



## ขั้นตอนการทำงาน

1. ไล่โค้ดลงบอร์ด
2. นำบอร์ดไปยังพื้นที่ ที่มีสัญญาณwifiที่ต้องการรบกวน
3. เชื่อม WIFI ของตัวบอร์ด จากนั้นเข้าไปที่เว็บไซต์ <http://192.168.4.1/> เพื่อทำการเลือกwifiที่ต้องการรบกวน



## รายชื่อสมาชิก

นายปตินวิทย์ สิวาวัน 643020388-6  
นายพรภวิชัย ทยอมใหม่ 643020395-9  
นายศุภณัฐ ดวงสมร 643020419-1  
นายภูเบศ โทมุติบาล 643020405-2  
นายทีชายุ แก้วสูงเนิน 643021106-7  
นายอริยชฎร กัลยานาม 643020423-0

## เครื่องมือที่ใช้

1. Arduino IDE
2. บอร์ดต่าง ๆ ที่ใช้ร่วมกันกับโปรแกรม Arduino

## สรุปผลการดำเนินงาน

1. สามารถทำให้การเชื่อมต่อ WIFI เกิดการขัดข้องได้
2. สามารถทำงานร่วมกับบอร์ด Arduino ได้

## เอกสารอ้างอิง

<https://shorturl.asia/cNrB5>

เสนอ

รศ.ดร.จักรชัย ใสอินทร์