



## KeyCard Hacking

### หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันหอพักส่วนใหญ่มีจะใช้ระบบคีย์การ์ดในการเข้าหอหรือแม้กระทั่งการใช้คีย์การ์ดเพื่อระบุตัวตนอาจจะผู้ที่ต้องการโจมตีหรือบุกรุกปลอมตัว ซึ่งอาจจะไม่ปลอดภัยต่อทรัพย์สินทางกลุ่มเราเล็งเห็นถึงความสำคัญจึงคิดโปรเจกต์นี้ขึ้นเพื่อศึกษาการ hack keycard

### ขอบเขตฟังก์ชัน

- สามารถอ่านรหัส RFID
- สามารถโคลนรหัส RFID

### วิธีการใช้งาน

นำการ์ดที่มีรหัสมาสแกนเพื่ออ่านค่า และหลังจากนั้นนำการ์ดที่ไม่มีรหัสมาสแกนเพื่อบันทึกค่าที่อ่านจากการสแกนครั้งแรก

### วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาแนวทางการป้องกันการบุกรุก
- เพื่อประยุกต์ใช้เกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตประจำวัน
- เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการใช้ RFID ระบบเก็บข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ และการเขียนโปรแกรม

### เครื่องมือที่ใช้

- Arduino Board
- Arduino IDE
- RFID
- Buzzer
- KeyCard

### Group14

653380031-1 นายปณยวิจน์ แสนโคตร  
653380293-1 นายชินาริป เจาะกระโทก  
653380298-1 นายธนภฤต คงขัติ  
653380304-2 นายปิยะ กองพลพรสม  
653380308-4 นายรัฐนันท์ วิทยพานิช  
653380314-9 นายสิทธิชัย พ่องเพิ่ม

