



# IDENTITY



## หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีพัฒนาแบบก้าวกระโดดทำให้มีการพัฒนาสิ่งต่างๆ ขึ้นมามากมายเพื่ออำนวยความสะดวกสบายและประหยัดระยะเวลามากขึ้น ผู้จัดทำจึงได้มีความคิดริเริ่มโปรเจกต์นี้ขึ้นมาเพื่อศึกษาและทดลอง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาเกี่ยวกับโมบายและไอเอส



## วัตถุประสงค์

เพื่อนำความรู้ในวิชา 342264 MOBILE AND WIRELESS TECHNOLOGY มาประยุกต์ใช้

เพื่อศึกษาการสร้างและการพัฒนาระบบ RFID และ การสแกนใบหน้า

เพื่อศึกษาเกี่ยวกับลักษณะการทำงานของระบบ RFID การสแกนใบหน้า

## เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

Python 3.7.4

Arduino IDE

Board Arduino

กล้อง

Firebase

เครื่องสแกน RFID



## ขอบเขตและเป้าหมาย

ศึกษาการเขียนด้วยภาษา Python

ศึกษาความผิดพลาดต่างๆของระบบ

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้เรียนรู้ระบบต่างๆ ของ RFID และ Firebase

ทำให้นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องคอมพิวเตอร์มีความคิดริเริ่มที่จะพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆขึ้นมา



## กลุ่ม 8

นายปฏิพล	ณ ระนอง	613020518-6
นายธนวัฒน์	มังคละคีรี	613020891-4
นายพีรณัฐ	ดวงสาพค	613020521-7
นายภาณุวัฒน์	ตบแกน	613020900-9
นายกิตติคุณ	สิงห์คำมา	613020508-9

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์