



# 實驗一

## 三大模組labs

- ✓ Check point 1: Bluetooth
- ✓ Check point 2: RFID
- ✓ Check point 3: Wireless



## 實驗二

### 使用手機控制arduino上的4顆LED燈

- ✓ Check point 1: 使用BT explorer設定藍芽模組
- ✓ Check point 2: Arduino版上接上4顆LED燈
- ✓ Check point 3: Android手機設計控制4顆畫面
- ✓ Check point 4: 使用藍芽控制LED燈
- ✓ Check point 5: 使用無線網路控制LED燈



# 實驗三

## 使用手機收集arduino上倒車雷達資料

- ✓ Check point 1: 建立php web伺服器提供帳號密碼資料與紀錄倒車雷達資料
- ✓ Check point 2: Arduino版上接上超音波測距模組與蜂鳴器模組
- ✓ Check point 3: Android手機設計取得超音波測距資料畫面
- ✓ Check point 4: 使用藍芽取得超音波測距資料
- ✓ Check point 5: 使用無線網路取得超音波測距資料
- ✓ Check point 6: php web提供顯示倒車雷達資料