



# 智慧感測研究室

指導老師:吳長洲老師 分機:4815

## 教師專長

- 1 智慧型感測器系統
- 2 電子系統設計
- 3 光電系統設計
- 4.光機電整合
- 5 專利佈局、創新產品開發

## 研究室簡介

1. 智慧頭燈控制系統
2. 熱影像人體溫度快篩系統
3. 空氣淨化系統
4. 機動車輛空氣汙染防治系統
5. 自動化機台開發

## 培養學生能力項目

1. 建立同學觀察能力
2. 建立同學思考能力
3. 建立同學自我學習能力
4. 建立同學專業查詢能力
5. 建立同學創造能力

## 歷年重點專題研究成果

1. 頭燈控制系統取得台灣、中國、美國等發明專利。
2. 2019 年獲科技部預見新創計畫競賽補助 21 萬，由碩電二陳彥融及電四乙王冠智、張政德等三位代表至國立新加坡大學參加培訓，拓展國際視野。
3. 濕度控制器取得台灣發明專利。
4. 協助電機系校友成立振勤科技公司研發紅外線人體溫度快篩系統。
5. 承接紫陽科技酒測器研發計畫及研發顧問。
6. 承接軒帆光電汽車頭燈研發顧問。
7. 承接立松科技研發顧問。
8. 承接振勤科技研發顧問。

