

## 113學年度 明志科技大學電機工程系

## 大四下專題簡報驗收 第一組簽到表

| 組別        | 題目           | 驗收條件   | 學生            | 簽到表 |
|-----------|--------------|--|---------------|-----|
| 第一組<br>01 | 輔助智慧頭燈       | 1. 轉燈功能:精密調整伺服馬達。<br>2. 若有對向來車增加遠近光模式。<br>3. 電路焊接在洞洞板上。  | U10127042 詹珺  |     |
|           |              |  | U10127902 謝佳璋 |     |
| 第一組<br>02 | 健康偵測系統裝置     | 1. 加入LCD顯示螢幕。<br>2. 做出洞洞板。<br>3. 連線樹梅派顯示數據。<br>4. 使用者連結網頁顯示資訊。<br>5. 樹梅派儲存資料。<br>6. 異常檢測1. 網頁警示訊息, 通報響鈴。 | U10127103 朱宥丞 |     |
|           |              |  | U10127104 江芄逸 |     |
|           |              |  | U10127141 廖育任 |     |
| 第一組<br>03 | 智慧電動車通訊天線之設計 | 1. 準頻2.4~2.5、3.4~3.7、5.15~5.85、6.4~7.2GHz。<br>2. 場型增益需大於0。   | U10127020 莊洵翔 |     |
|           |              |  | U10127037 黃建榮 |     |
| 第一組<br>04 | 自走車          | 1. 跟車系統:鏡頭辨識左右轉圖示後。<br>2. 實現跟車轉彎並通知前車能否加速。<br>3. 車體3D列印會有兩台車。<br>4. 前車通訊及超音波感測器測距。                       | U10127118 孫立原 |     |
|           |              |  | U10127120 張晉溪 |     |
|           |              |  | U10127145 蔡智皓 |     |
| 第一組<br>05 | 人工智慧應用專題     | 1. 天線共振頻率的神經網路模型。<br>2. 濾波器神經網路模型。   | U10127134 曾致霖 |     |
|           |              |  | U10127137 黃宗彥 |     |

## 113學年度 明志科技大學電機工程系

## 大四下專題簡報驗收 第一組簽到表

| 組別        | 題目                    | 驗收條件   | 學生            | 簽到表 |
|-----------|-----------------------|--|---------------|-----|
| 第一組<br>06 | 毫米波濾波器於前端電路設計         | 1. 找到T1 mmWave SDK中的關鍵範例程式碼。<br>2. 理解範例程式的架構與功能模組。<br>3. 嘗試修改部分變數或參數，觀察程式執行結果，熟悉程式碼的調整方式。<br>4. 配合XY散點圖，範圍狀態欄，都卜勒距離圖，並可以進一步拓展與優化的功能。 | U10127004 呂承祐 |     |
|           |                       |  | U10127018 曹儷穎 |     |
|           |                       |  | U10127023 陳忻好 |     |
| 第一組<br>07 | 應用於物聯網裝置之多頻天線         | 1. 準頻於2.4、3.5、5.5、7，並且頻寬準確。  | U10127009 林忠佑 |     |
|           |                       |  | U10127019 梁耀仁 |     |
|           |                       |  | U10127024 陳建丞 |     |
| 第一組<br>08 | 利用python與全波電磁軟體連動產生數據 | 1. 能利用python成功控制模擬軟體。  | U10127143 劉庭嘉 |     |
|           |                       |  | U10127044 劉德寶 |     |
| 第一組<br>09 | 煙霧感測裝置                | 1. 實際整合完整實測。   | U10127008 林典毅 |     |
|           |                       |  | U10127029 陳鴻偉 |     |
| 第一組<br>10 | 手搖圈儲能發電系統             | 1. 做出實際模型並進行模擬。<br>2. 測試其每小時發幾度電。<br>3. 環境友好。<br>4. 將斯特林引擎轉為儲能發電。  | U09127002 何秉叡 |     |
|           |                       |  | U10127035 華柏諺 |     |
|           |                       |  | U10127903 梁佑丞 |     |

## 113學年度 明志科技大學電機工程系

## 大四下專題簡報驗收 第一組簽到表

| 組別        | 題目           | 驗收條件  | 學生            | 簽到表 |
|-----------|--------------|---|---------------|-----|
| 第一組<br>11 | PythonGame設計 | 1. 製作兩張遊戲地圖。<br>2. 玩家、地圖、炸彈能正常互動。<br>3. 加入物件圖片。<br>4. 設計遊戲初始選單。 | U10127119 翁靜流 |     |
|           |              |   | U10127133 彭柏翰 |     |
| 第一組<br>12 | 返馳式轉換器       | (周楷恩. 鄭樺謙)<br>1. 開關改成gan。<br>(黃科璇)<br>1. 成功洗出板子。<br>2. 電路板有功能。  | U10127113 周楷恩 |     |
|           |              |   | U10127149 鄭樺謙 |     |
|           |              |   | U11127136 黃科璇 |     |
| 第一組<br>13 | 雲端能源管理系統(5)  | 1. 使用資料庫存取讀到的資料。<br>2. 做資料分析在網頁上顯示及時數值與歷史資料趨勢圖。                 | U10127121 張詠銘 |     |
|           |              |   | U10127124 陳子賢 |     |