

## 113學年度 明志科技大學電機工程系

## 大四下專題簡報驗收 第三組簽到表

組別	題目	驗收條件	學生	簽到表
第三組 01	基於CPWG的高通濾波器設計	1. 0~28GHz的低通濾波器。 2. S參數圖更理想。 3. 雕刻出實體物件並且比較量測結果的一致性。	U10127112 李鴻昇	
			U10127931 黃奕程	
第三組 02	能源管理系統嵌入式系統控制器研製	1. 數據分析。 2. 登入介面。 3. 碳排放分析。	U10127028 陳雅筠	
			U10127132 陸柏瑋	
第三組 03	自動摺衣機	1. 衣物摺疊完整。	U10127046 蔡薰毅	
			U10127904 蔡昶霖	
			U10127909 江浩平	
第三組 04	飛輪發電儲能系統	1. 使用廢棄腳踏車與發電機產生能源並充入行動電源中。	U10127048 鄭安舜	
			U10127049 遲寶辰	
第三組 05	宿舍用電控制系統	1. 可用App關閉使用的電源。 2. 可用APP查看使用者用電情況。 3. RFID 刷卡可記錄使用者資訊到資料庫並在app中觀測。 4. 可計算使用電量。	U10127006 李稟嘉	
			U10127040 楊弘毅	
第三組 06	車用三頻段天線	1. 製作一款車聯網三頻段天線。 2. 準頻於2.4~2.6、3.4~3.7、5.15~5.85、6.4~7.125GHz。	U10127041 楊堯鈞	
			U10127039 黃歆閔	
第三組 07	雲端能源管理系統(2)	1. 用手機或電腦讀取電表數值。	U10127110 李政穎	
			U10127139 黃聖喆	
			U10127147 鄭安傑	

## 113學年度 明志科技大學電機工程系

## 大四下專題簡報驗收 第三組簽到表

組別	題目	驗收條件	學生	簽到表
第三組 08	智能貨架	1. 實體貨架展示。 2. 飲料互換會顯示錯誤。 3. 飲料辨識率80%。	U10127045 劉學儒	
			U10127047 鄭文現	
第三組 09	水力發電 實驗	1. 利用發電機供電arduino，並透過RGB燈泡表示水溫。 2. 實際做出模型。	U10127027 陳紘韻	
			U10127114 林秉廉	
第三組 10	停車場車 位顯示系 統	1. 模型製作。 2. 電腦與Arduino連結。 3. 資料庫架設。 4. 網頁測試。 5. 資料庫帳戶密碼新增。 6. 網頁新增帳戶密碼填入表格。 7. 新增車位預約功能。	U10127102 古育豪	
			U10127116 邱俊祐	
第三組 11	教學行政 工具軟體 製作	專題成績彙整： 1. Tkinter顯示勾選畫面。 2. 學分核心能力。 跨領域學分分析表： 1. 產生word表格有跨領域學分，加 修課建議。	U10127130 陳浩宇	
			U10127148 鄭聖穎	
第三組 12	功率因數 修正器	1. 電路板縮小成1/2。	U10127015 張兆輝	
			U10127051 謝其鋒	
第三組 13	雲端能源 管理系統 (4)	1. 充電樁的控制跟UI界面美化。 2. 建置資料庫，存儲歷史資料。	U10127146 鄭宇辰	
			U10127933 魏鉸霆	
第三組 14	ECG訊號處 理	1. Verilog去基線飄移校正完成。 2. Verilog 去除雜訊。 3. ECG訊號壓縮。 4. ECG訊號完成解壓縮。	U10127022 許祐得	
			U10127026 陳祈瑞	