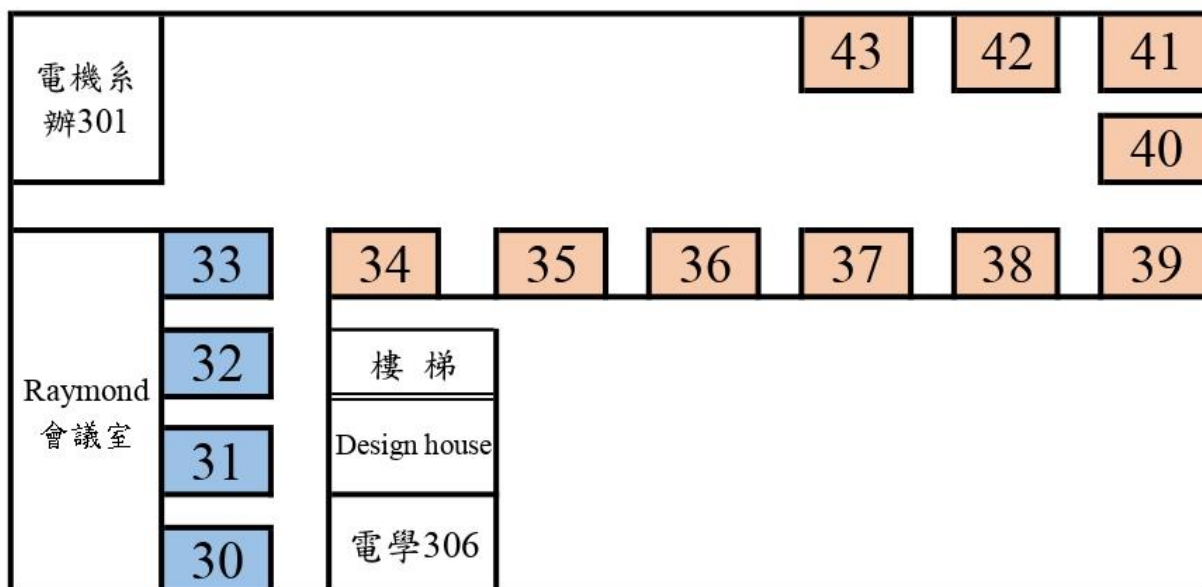
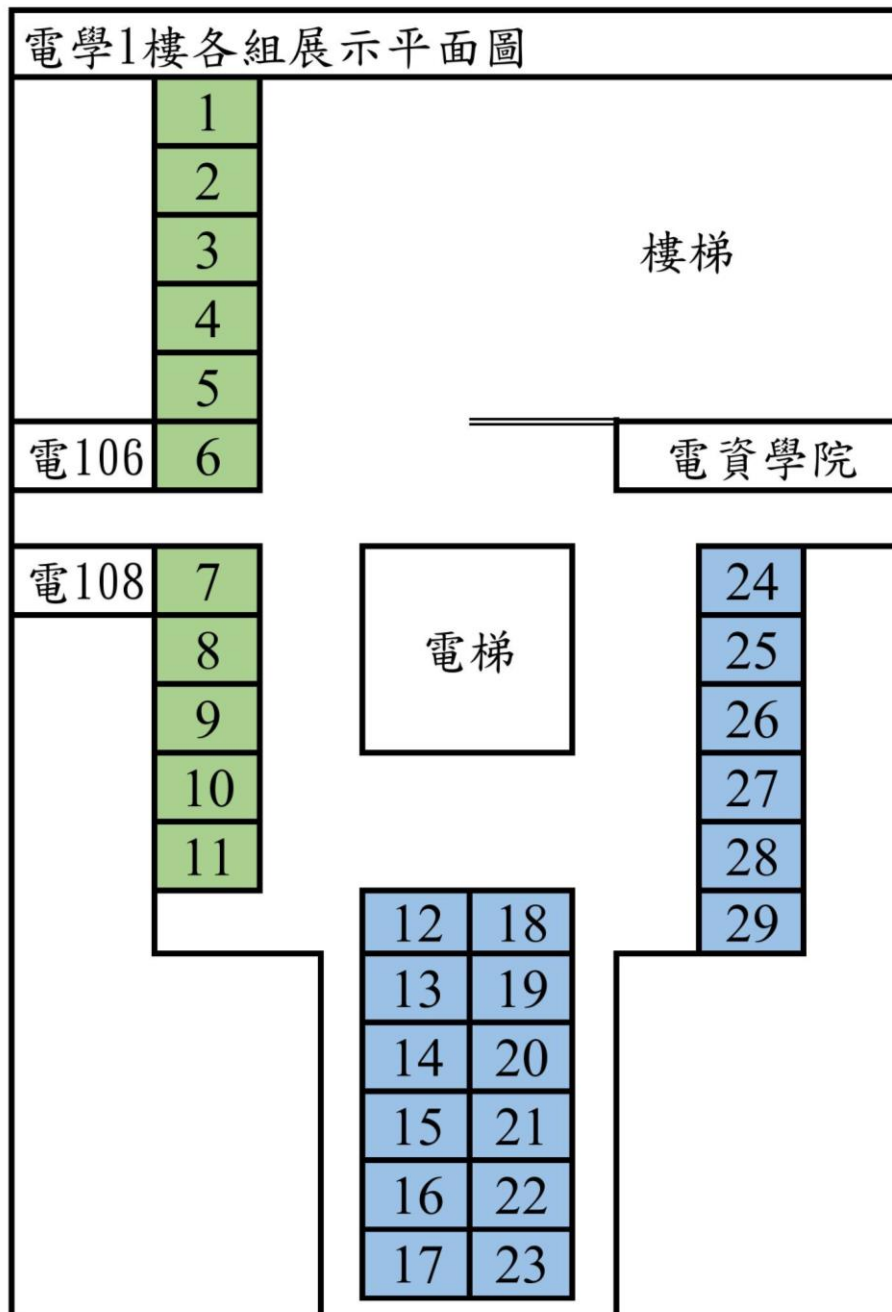


# 114-2 學期電機系專題實作競賽相關資訊

- 👉 各組競賽地點與報告時間資訊 時間:115年6月10日(三)
1. 各組專題於115年6月10日(星期三)上午9:30-12:00，於電學大樓一、三樓平台進行口頭報告，每位評審老師評分時間(約4-5分鐘)並對於專題內容進行提問及給予建議。
  2. 各組專題報告時間以及場地位置，已公佈於電機系網頁及電機系公佈欄上(如下表)，請各組自行參閱，**並按報告時間(提前 30 分鐘)上午 9:00 至競賽地點報到！**
  3. 口頭報告 6/10(三)**當天全組所有同學皆一律參加並到場參與報告，未到者初審成績以 0 分計算。**
  4. 請各組同學務必於**6月1日(星期一)晚上 12 點前**將專題資料(含專題書面報告電子檔、海報檔案、期中報告檔案內容)在 Google Drive 雲端硬碟上與帳號 [cyeeproject@ee.cycu.edu.tw](mailto:cyeeproject@ee.cycu.edu.tw) 共用，依照系統時間為準，逾期不接受。  
※(檔案命名依照以下格式，[第 08 組]書面報告 v.1、[第 08 組]海報 v.1 與[第 08 組]期中報告內容 v.1，如有更改請勿刪檔，新增 v.2 即可。)
  5. 請於**6/1(一)下午 5 點前**將專題「**論文比對結果**」列印出紙本，經指導老師簽名後，繳交回系辦。(紙本只需列印後面比對%數，請寫上班級、姓名)
  6. 海報印製格式以 A0(84cm×118cm)尺寸為大小、亮面材質，以一頁為限，**當天自行將海報帶至會場場佈。**
  7. 如有重大事情無法參加專題報告，請至系辦公室以正式書面假單請假。

電機系辦公室啟 115/5/25

請各組同學當天依序號位置張貼海報並展示報告：



## 電力組/電子電路組

組別	班級	學號	學生姓名	參與競賽之專題題目	指導老師
1	電機三乙	11228214	翁博軒	太陽能供電之 DC Bus 架構混合式電源與電池雙向管理系統	何依霖
	電機三乙	11228227	孫詠鈞		
2	電機三乙	11228206	陳漢邦	基於混合分區與動態 PSO 權重模型的電功率短期預測研究	廖炯州
	電機三乙	11228225	古定加		
	電機三甲	11228134	賴彥璋		
3	電機三乙	11228202	張佑成	應用於輕型電動載具之電池均充管理系統設計與實作	何依霖
	電機三乙	11228223	林信豪		
	電機三乙	11228248	林子竣		
4	電機三乙	11228244	陳懌鴻	基於抗雜訊深度學習模型之軸承故障診斷研究	黃崇豪
	電機三甲	11228153	買晨宇		
5	電機三乙	11228231	林尚亭	應用於小型移動裝置無線充電系統之線圈偶和係數優化及研製	何依霖
	電機三乙	11228233	蕭隆曄		
6	電機三甲	11228113	劉宇恒	基於無人機多光譜影像與深度學習之校園樹木單木分割與碳存量估算	廖炯州
	電機三甲	11228147	李梓豪		
	電機三乙	11228211	洪平		
	電機三乙	11228234	蔡中勝		
7	電機三甲	11228143	黃鈞翊	可自動校準的電動車無線充電	何依霖
	電機三甲	11228145	鄭宇恆		
	電機三甲	11228146	陳柏誠		
8	電機三甲	11228108	巫俊吉	智慧電表	賴裕昆
	電機三甲	11228152	洪立穎		
9	電資三	11220109	劉奕伶	電動車動態無線供電系統研製	何依霖
	電資三	11220107	馮芋恩		
	電資三	11220131	張育書		
10	電機三甲	11228102	劉楷裕	應用混和式深度學習模型於太陽能發電功率之短期預測	廖炯州
	電機三甲	11228106	于大偉		
	電機三甲	11228148	林邑軒		
	電機三乙	11228201	王筠凱		
11	電機三甲	11228101	高國哲	低頻震動能量轉換與電能儲存系統設計	張欣宏
	電機三甲	11228139	黃翊珉		

## 智慧控制組

組別	班級	學號	學生姓名	參與競賽之專題題目	指導老師
12	電機三乙	11228217	蘇子杰	校園智慧節能監控與自動化管理系統	涂世雄
	電機三乙	11228219	張仲廷		
13	電機三乙	11228210	黃科傑	室內自主決策能源共享載具	張欣宏
	電機三乙	11228212	周煜恆		
	電機三乙	11228246	周晉淵		
	電機三甲	11228132	蔡閻亦		
14	電機三甲	11228104	蕭楷諺	RISC-VCPU 實作	賴裕昆
	電機三甲	11228118	陳澧貿		
	電機三甲	11228125	羅偉綸		
	電機三甲	11228150	莊子賢		
15	電機三甲	11228130	王楷喬	基於 AI 視覺辨識與自主導航之智慧回收分類機器人	涂世雄
	電機三乙	11228242	洪佑璋		
16	電機三乙	11228203	林美伶	前車後車燈顯示前前車路況早期預警系統	林康平
	電機三乙	11228205	張維珍		
	電機三乙	11228249	林依辰		
	電機三乙	11228250	姚雲捷		
17	電機三乙	11228245	黃品嘉	智慧型聽損補償聲霸	張政元
	電機三乙	11228253	張愷臻		
18	電機三乙	11228207	蔡乙慈	醫院專用智慧自走車系統設計與實作	涂世雄
	電機三乙	11228241	蔡政洋		
19	電機三甲	11228133	林婕蓁	基於雲端最佳化模型分割與適應性及時部屬之馬達故障診斷系統:採用分散式多微處理器協作架構	馬立山
	電機三乙	11228226	楊蕙主		
	電機三乙	11228228	張睿庭		
20	電機三甲	11228120	康芯瑀	(基於 CMOS)類比視覺注意力偵測系統	涂世雄
	電機三甲	11228128	黃博瑜		
21	電機三甲	11228114	林姿妤	IMU 感測裝置結合 ACL 復健遊戲	林康平
	電機三乙	11228224	張庭璋		
22	電機三甲	11228115	臧韋翔	雙機器人物流配送、失聯協作救援與人員跟隨系統	馬立山
	電機三甲	11228116	蕭歲仁		
	電機三甲	11228119	蔡日瑋		
	電機三甲	11228137	徐弘哲		
23	電機四甲	10628109	鄭宇佑	外接式義肢之研究與探討	涂世雄
24	電機三乙	11228215	梁耕綸	基於訊號處理改善耳鳴者之設計	張政元
	電機三乙	11228229	趙彥鈞		
25	電機三乙	11228262	許皓哲	AI 安全帽違規偵測系統	涂世雄
	電機三乙	11123291	賴哲昕		

組別	班級	學號	學生姓名	參與競賽之專題題目	指導老師
26	電機三乙	11228221	吳晏甄	互動式智慧生活保健食品管理與儲存裝置	張欣宏
	電機三乙	11228222	洪承浩		
27	電機三甲	11228135	陳韋誌	優化高速車流量系統	馬立山
	電機三甲	11228136	王培宇		
	電機三乙	11228230	朱英齊		
	電機三乙	11228238	官晁曄		
28	電機四甲	11128123	陳昱丞	疲勞駕駛偵測及控制系統	涂世雄
	電機四甲	11128124	許校誠		
29	電機四乙	10831142	詹立祺	智慧二輪自平衡車	涂世雄
30	電機四甲	11128150	劉璟賢	影像辨識人臉偵測系統	涂世雄
31	電機三甲	11228103	張宸浩	基於 3D 深度矩陣之視覺語義融合之智慧導盲	張欣宏
	電機三甲	11228105	江佩妘		
	電機三甲	11228117	鍾睿昕		
	電機三甲	11228131	邱宇鉸		
32	電機三乙	11228213	黃筠筑	結合樂曲分析與嵌入式控制之定音鼓自動調音系統	林康平
	電機三乙	11228218	邱柏維		
33	電機三甲	11228109	林卉宸	基於影像辨識之陣列空間定位補貨系統	張欣宏
	電機三甲	11228154	楊凱丞		

## 通信組

組別	班級	學號	學生姓名	參與競賽之專題題目	指導老師
34	電機三乙	11228209	藍智瀚	機器學習輔助 Wifi 6E/7 天線設計之最佳化	黃崇豪
	電機三乙	11228240	徐凱榆		
	電機三乙	11228243	楊閔翔		
35	電機三甲	11228121	錢奕明	基於 ControlNet 之全人置換與行為引導啟蒙系統	王佳盈
	電機三甲	11228122	簡頡		
	電機三甲	11228126	陳偉杰		
36	電機三甲	11228110	馬立昇	具濾波功能之小型化雙頻 Wilkinson 功率分配器設計	黃崇豪
	電機三甲	11228112	邱柏淳		
	電機三甲	11228142	林愷倫		
37	電機三甲	11228129	邱宇靚	應用於筆記型電腦之 Wifi7 貼片天線設計	黃崇豪
	電資三	11220139	黃嫻瑤		
	電資三	11212134	陳柔伊		
38	電機三甲	11228124	陳藝文	大學選課決策支持系統:以 RAG 為核心架構	王佳盈
	電機三甲	11228149	徐莉鈞		
	電機三乙	11228236	何沁恩		
39	電機三乙	11228208	陳靖淵	基於機器學習之 Wifi 6E/7 高效能天線設計與最佳化	黃崇豪
	電機三乙	11228216	葉威廷		
	電機三乙	11228252	曾弘毅		
40	電機三乙	11228235	馮柏諺	車廠自動化 RULA 效能驗證:Kinect 與 MediaPipe 之遮蔽與穩定度比較	王佳盈
	電機三乙	11228237	陳喆		
	電機三甲	11228144	鄭鈺薰		
	電機三甲	11228151	張昱綸		
41	電機三乙	11228260	劉信霆	穿戴式多功能天線設計	黃崇豪
	電機三乙	11228261	徐睿晨		
	電機三甲	11250244	張德泉		
42	電機三甲	11228127	林子晉	基於 FPGA SoC 一直架構之自主避帳暨動態追蹤系統開發	賴裕昆
	電機三甲	11228138	謝盛宇		
	電機三甲	11228140	蔡楷梵		
	電機三乙	11228251	陳昱維		
43	電機三甲	11228123	張宇宸	基於機器學習優化之 WiFi 6E 三頻天線設計與分析	黃崇豪
	電機三乙	11228247	莊歲棋		