

114/12/10(三)專題評分注意事項：請提早 30 分鐘佈置

評分時間	評分班級	評分地點
下午 1：00	控晶四甲、醫電四甲、延修 (含各班不分組需現場評分的組別)	B002 作品講解展示 和預評展示
下午 3：00	控晶四乙、電資四甲	B002 預評展示

※請按照公布之組別序號排序，以利評審走動評分。

※評分當日，所有組別皆需準備專題海報(或以 4 張 A4 之精簡報告張貼亦可)，並展示其專題成果。

※另預評展示需展示獎狀等相關文件，若專題成果已另做其他研究，於海報呈現成果照片即可。

下午 1：00			
控晶四甲			
場地：B002(綠色號碼牌)			
組別次序	題目	學生	指導老師
1	視覺載具無人機	施樟閎、黃品皓 陳佳陞	施嘉興
2	智慧看護	杜鑑祐、林子珽 蘇胤愷、張存瑀	黃玉君
3	中醫藥輔助診斷與方劑推薦系統：基於八綱辨證與模糊邏輯的應用	林姿妤、薛又升	陳彥廷
4	依據體適能表現建立武術運動推薦系統	林俊煌、黃志傑 黃煜晉	陳彥廷
5	基於異質整合晶片麥克風之穿戴式翻譯系統設計	陳泓鈞、王伯邵	黃基哲
6	自駕車 Cagebot Classics	胡定榮、呂浚毓 謝賀元	李政瀚
7	程控避障車	盧至廷、吳邦維	李政瀚
8	無軌列車	蔡景泓、陳奕圻(控乙) 陳瑞彬、宋伯軒(控乙)	施嘉興
9	混合式再生能源系統模擬	蔡夢雅、甘偉廷	凌拯民

組別次序	題目	學生	指導老師
預評 1	麥克納姆輪避障車	葉柏村、彭義翔(控乙)	楊弘吉
預評 2	智慧避障循跡車	林冠宇、黃宇辰	楊弘吉
預評 3	探索號自走車	江少文、蔡佾宸(醫電延修)	楊弘吉
預評 4	增程型軌道電車無線電能傳輸技術開發	吳展鑫、王震沅(電資)	李宗勳
預評 5	飛行搬運載具之磁電換能全向供電系統	林峻丞、陳翊忻(電資)	李宗勳
預評 6	含括寬電壓增益調節之雙輸出無線供電系統	李庚穎、江東穎(電資) 鄭明德(電資)	李宗勳
預評 7	軌道搬運載具之磁電換能雙向供電系統	黃耀增、羅政凱(控乙)	李宗勳

預評 8	AI 語音系所諮詢助理	朱九齡、黃暉宸	陳有圳 洪千培
預評 9	多孔矽應用於新型光電元件之製作	邱品然、王開芝 陽崑守	吳坤憲
預評 10	智能嬰兒監控器	趙泓竣、卓暉哲 郭冠佑、賴令安	許毅然
預評 11	太陽能智慧移動充電樁停車系統	蔡承叡、林世雄	許毅然
預評 12	音幻追縱	杜昊哲、徐家偉 王琨棠	許毅然
預評 13	智慧植物空氣清淨機	高佳群、林楷紜 吳文旭	許毅然
預評 14	智慧餵食機系統	郭良任、方致升 黃奕程	許毅然
預評 15	智慧物聯網曬衣系統開發	莊博丞、謝孟勳 鄭仲翔(電資)	李政翰
預評 16	自動送餐系統	歐子儀、王適閎	李政翰
預評 17	AOI 自動光學檢測儀機台及迴焊爐操作流程	張哲銓、黃裕升 鍾秉辰、黃柏叡	蔡明村 黃玉君
預評 18	無人機與無人載具之結合及應用	盧亭潤、王重楨 張凱傑、陳嘉祥	黃玉君
預評 19	智慧綠能魚電共生	姚威宇、施昌期	黃玉君
預評 20	基於深度學習的 UGV 視覺導航系統	林佑丞、黃偉源 林易鋒	黃玉君
預評 21	光伏性能監測系統	蘇上文、陳睿宇(電資) 唐群揚(電資)	黃玉君

下午 1：00			
醫電四甲、延修			
場地：B002(粉色號碼牌)			
組別次序	題目	學生	指導老師
預評 22	肌力強化復健遊戲設計	劉永漢(電資) 陳佑宸、吳昇輝	陳彥廷
預評 23	視覺導引與人員跟隨功能之自動送藥車	陸翊銘、簡嘉鋒 高維新	陳彥廷
預評 24	AI 電子導盲犬系統	姜竣元	陳世中
預評 25	食物辨識系統	張竣評、陳冠宇 許榮顯	洪千培
預評 26	加值誘導性呼吸訓練器及互動遊戲之發展	黃祺詠、黃鈺昇 李怡恬	黃基哲
預評 27	結合感測技術與通訊模組的智慧變壓器系統	林穎志(電資) 陳宇杰(醫電延修) 宋秉杰(醫電)	洪得峻
預評 28	避障自走車	余泰緯、陳柏宏	楊弘吉
預評 29	避障自走車	葉展齊、陳嘉丞	楊弘吉
預評 30	避障智慧自走車	謝忠佑、張庭瑀	楊弘吉

預評 31	機器人程控避障挑戰賽	賴俊佑、陳柏菘	楊弘吉
預評 32	避障自走車	吳晨安、蔡秉宸	楊弘吉
預評 33	避障自走車	劉軒宇、謝岳璁	楊弘吉

下午 3:00

控晶四乙

場地：B002(粉色號碼牌)

組別次序	題目	學生	指導老師
預評 1	智慧同理心語音記憶問簽系統	蕭郁穎、高裕宸 曾柏嘉、莊哲銘(電資)	洪千培
預評 2	機器人循跡挑戰	高于桓、洪麒緯	李政瀚
預評 3	ESP32 循跡系統與超音波避障系統開發	楊宇澤、陳季雍	李政瀚
預評 4	程式控制自走車之探討	張嘉升、張政誠 曾韋碩	李政瀚
預評 5	溫室智慧控制系統	石承霖、張哲綸	李政瀚
預評 6	路線尋跡車	呂嘉霖、鄭喆元	李政瀚
預評 7	動態防禦技術與目標檢測整合	蘇俊睿、鄭云瑄	李政瀚
預評 8	自主導航的自走車系統	陳禎愷、王承喆	李政瀚
預評 9	相撲自走車	周士捷、王均翔	李政瀚
預評 10	肩關節復健設計	林偉智、劉宇恩 李信彥	李政瀚
預評 11	小六軸機械應用物品分類與統計數量系統	董至桓、謝宥佑 陳宗佑、吳定倫	李政瀚
預評 12	智慧語音與手勢辨識控制系統	張庭睿、洪楚涵	許毅然
預評 13	智慧化車位偵停行為分析設計	蔡東翰、葉凱嘉 林帛諭、曾名佐	許毅然
預評 14	嵌入式與物聯網技術之智慧曬衣架	汪信諺、許晉維 楊堡丞	許毅然

下午 3:00

電資四甲

場地：B002(粉色號碼牌)

組別次序	題目	學生	指導老師
預評 15	亞洲智慧型機器人大賽	張安圻、賴冠樺	施嘉興
預評 16	機電整合研究報告	廖鎮漢、洪偉宸 高翊宸、劉秉穎	李宗勳
預評 17	寬範圍 LED 控制	陳易群、陳詠儒 謝昆宸、王建棋	朱慶隆
預評 18	微電網太陽能儲能系統	邱駿逸、尹維慶 余秉宸、陳品安	蔡明村
預評 19	IEET 工程認證管理	許凱翔、謝東芫 王翊安、吳易勳	洪千培
預評 20	併聯型太陽能發電系統衝擊影響分析	宋家安、蔡濠安	許振廷
預評 21	輔以改良型架構暨控制機構之多重加熱線圈驅動 電路開發	陳建璋、賴銘福 張瑋祐	洪得峻
預評 22	整合儲能與再生能源的模組化快充架構	鍾侑軒、許育翔 蔡宇城	洪得峻
預評 23	結合感測技術與通訊模組的智慧變壓器系統	林穎志、陳宇杰(醫電) 宋秉杰(醫電)	洪得峻
預評 24	智慧充電站系統之能源管理與再生能源整合研究	陳冠溥、莊子賢 陳信叡、連庭葦	黃冠傑
預評 25	電動運具應用之多輸出雙向無線電能傳輸技術與 系統優化研究	吳其修、葉昱辰 林信佑	黃冠傑
預評 26	多樣化儲能元件於無線充電平台之特性分析與智 慧化充電策略	陳廷恩、林俊志 楊捷舜	黃冠傑
預評 27	提升有軌式無人搬運車電池續航力之可擴充外掛 超級電容系統	陳俊愷、許馨文 侯柏佑(控甲)	黃冠傑
預評 28	太陽能光電設置乙級	王鎧蔚	凌拯民
預評 29	冷凍空調裝設乙級	馬俊逸	凌拯民
預評 30	太陽能光電設置	陳學詠	凌拯民