

107 學年度專題實作競賽之入圍隊伍

組別	題目	參賽學生
1.	沉水式內葉輪設計與流場分析	林玉蒼、葉致愷、尤建鈞
2.	智能地震感測裝置及設備	林祐勳、吳和謙、廖家樂、倪恩成
3.	可拆卸式自行車造電及蓄電裝置	張君毅、曹修瑜、胡捷茹、梁家齊
4.	分段式風電測試系統	吳昀蓁、侯衣宸、黃桂如
5.	PM2.5 偵測飛機	陳昱安、李絡琦、許庭毓、陳冠宇
6.	大吉大利！今晚吃雞！	周子勳、洪聖凱、廖映婷、胡竣傑、陳宗澧、魏欣杰
7.	我是下一個戴資穎	劉俊葳、汪昱全、吳沛凡、沈科帆
8.	深紫外發光二極體應用於流動水殺菌	鄭業瑾、徐昌鈺、蔡承約
9.	壓電式微型風扇於可攜式電子產品之散熱應用	孔祥恩、胡孝新、李嘉誠、孫培胤
10.	聲控行動輔具	薛人豪、張益誠、陳冠廷、謝純敏
11.	探討風扇對鰭片間的距離對 LED 散熱的影響	徐逸鴻、鄭易軒、張潔安、周民權、張家凱
12.	應用氣體輔助技術於金屬粉末射出成型之研究	許育齊、胡瑋哲、張芮嘉、吳佩容、李婉慈
13.	建物檢測量測影響修正系統	郭俊慶、林允珩、劉沛綺
14.	自動煮麵機	王灝文、郭為宏、沈惟峰、許育銘、許俊偉
15.	加工機誤差補償匹配之研究	陳宜謙、陳俊宇、楊凱傑、陳致廷、黃靖祐、許哲睿
16.	影像辨識自動點膠機台	鄭凱倫、林禾暘、黃世豪、何岳端
17.	自動拔銷器	黃鉅樺、李俊臻、李奕頡、謝鈺陞
18.	多功能家庭警報器	蕭閔駿、林柏維、莊鎮宇、蔡裕傑
19.	自動化定量粉末供給	沈冠宇、鐘承軒、林照益、紀劭澄、王璽倫
20.	自動化影像辨識與機械手臂與機台交互作業	蔡昇益、陳泓介、吳哲佑、戴廷宇、王治勳、徐宗瑩、李孟達、劉承諺、鄭詠琦
21.	結合邊緣運算及最佳路徑規劃之 AI 撿球車	廖國廷、伍聰岳、邱資竣、范佳誠、游竣翔、林恩志
22.	自動化鑽孔加工	翁靖閔、周佳璿、趙佳新、謝陞緯、許巧妮
23.	線切割機台訊號讀取暨實作	林家葆、鄭為鴻、楊承燁、王瀚辰、吳興儒、張嘉元、林家榮
24.	放電加工表面平整度實驗暨訊號感測	陳家全、蔡履嘉、洪冠文、郭家豪、余永麒、張敦寧、廖建何
25.	「戰神一型」火箭彈	鮑光晟、朱世迪
26.	“錘子”實時視覺辨識演算智能機械臂	陳嘉欣、楊修榮、陳泓元
27.	追蹤自走車	盧楷傑、羅仕軒、陳建叡、蔡宜璋
28.	智慧機械手臂	黃文顥、王家峻、黃聖文、蔣維倫、黃程翼、陳智宥、周嘉暉