



114學年度中原大學機械工程學系 專題實作競賽得獎隊伍

名次	專題名稱	指導教授	參與學生	獲獎金額
1	智慧綠能烘衣裝置	杜哲怡 黃建勝	莊詩涵、胡中豫、古朝日、古宜諠	10,000
2	智慧太陽能動力身障輪椅	黃建勝	蔡昇諺、姚泓宇、彭凱峻、楊鈞寓	8,000
3	具備冷熱雙模式與太陽能語音提示之智能便當盒設計	黃建勝	陳瑋鈞、張仔涵、許子淳、楊立丞	5,000
4	黏住能量的祕密-不同果膠對鋰離子電池性能的潛在影響	紀柏葦	許妙、簡志勳、蔡皓哲	3,000
5	新型軟性壓電材料應用於VR手套的設計與同步遙控之動畫實驗範例	丁 鏞	陳意沛、呂子語、林穎辰	3,000
6	建築被動式散熱	李汶墾	盧向懷、陳育銜、陳羿欣	3,000
7	智慧相變儲能之太陽能電池發電系統	翁輝竹	張語嫣、顏榕威、王怡玲	3,000
8	智慧運輸機器人	胡聖彥	劉笠崙、吳昱嫻、呂承軒、陳子羿	3,000
9	結合相變材料之太陽能海水淡化器續航性能探討	翁輝竹	王思詠、洪誠誼、陳怡璇、陳芷嫻	1,000
10	被動式太陽能煙囪結合相變材料儲熱牆之節能綠建築	黃建勝	王瑞晟、廖哲磊、徐裕翔、郭俊毅	1,000
11	多模態語音與影像驅動的3D列印自動化系統開發	魏福勝	顏于翔、李沛慈、張友綸	1,000
12	太陽能儲能水冷式筆電散熱器	廖川傑 黃建勝	廖苡晴、侯詠宸、麥浩軒、莊翔安、賴丞祐	1,000
13	自控式綠能風力發電機	范憶華	郭育祥、蘇伯凌、李京宸、葉宜宏	1,000
14	利用物理資訊神經網路以提升預測射出成型品質	丁郁宏	張翰宸、鍾明睿、劉博昀、林博翌、李睿或	1,000
15	踩出電未來	簡育欽	曾奕愷、陳濟堂、黃韋豪、游竣翔	1,000