

工程學院 109 年度院專題競賽

得獎公告 109.03.19

各類群	名次	作品名稱	指導老師	參與學生
機械與 機械動力群	第一名	殺菌裝置與二氧化鈦球	許春耀	盛泳霖、劉醇良、鄧博文
	第二名	四軸機械手臂與機械視覺之應用	潘亞東	詹曜丞、王榮輝、賴俊瑋
	第三名	具磨耗校正裝置的多功能 3D 列印機	陳志文	呂毓綸、陳浩維、邱奕勛、 劉昱呈
	佳作	膝髖關節全置換	吳明昌	李青鴻、周可興、吳懿泰、 李宗倫
	佳作	3D 列印結構式彈性體設計及研究	魏慶隆	邱宥齊、周冠亨
化工群	第一名	印刷電路板銅板表面低溫化學鍍錫之研究	李九龍	徐瑞亨、翁紹翔、林子宸、 張陳紹華
	第二名	利用 Fenton 高級氧化法處理含偶氮染料廢水 脫色效率	蕭瑞昌	蘇聖勛、徐敬翔、周恆 玥、張慈庭
	第三名	大氣 RF 筆式電漿炬對偶氮染料廢水脫色之研 究	蕭瑞昌	李奇玲、黃鼎輝、曾志豪
	佳作	鋁酸鈉水溶液捕獲煙道氣中之 CO2 及其再利 用研究	陳寶祺	魏崇宇、陳冠霖
	佳作	以微弧氧化法在鈦表面製備含碳氮化膜層之 研究	李九龍	黃寬銘、呂杰祐、陳昕澤
電機群	第一名	競速計時系統	蘇景暉/李齊雄	黃祥璽、蘇承恩
	第二名	遠端遙控可程式控制	黃德豐	羅章倫
	第三名	運用於陶瓷基板之多頻段 MIMO 天線之研製	陳逸謙	林澤龍、朱家緯、邱鈺惠、 周易毅
	佳作	智慧運動腳踏車	吳常熙	王律衡、陳秉楠、陳韋勳、 陳永瀚
	佳作	自動點飲料機	吳常熙	陳秉楠、鄭家欣
電子群	第一名	智慧輪型機器人學習平台	蘇景暉/李齊雄	林立中、陳永凱
	第二名	智能抄表系統	吳常熙	鄭學鴻、廖鈞義、賴家壕、 林俊呈
	第三名	論壇網站	黃祖基	周福臨、傅致凱
	佳作	自動澆灌系統	闕河立	陳敬皓、石柏毅、吳佳哲、 林承毅
	佳作	穿戴式生理及偵測睡眠系統	吳常熙	詹少澤、彭信瑀、馬志霖、 邱鉉文