

中國文化大學 機械工程學系
學生專題研究題目 與 競賽成績表

110 學年度 機械工程學系學生專題競賽-決選

參賽組別程序表

決選 編號	指導老師	組 員	題 目	名 次
1	黃正自	曹晏碩、江沿諭、江傲然	無人機製作	佳 作
2	張 珩	林欣諺、羅祥恩	史特靈引擎模型製作	-
3	林建宏	林昶佐、范芸嘉、周秉辰	3D列印電容式力量感測器	第一名
4	張達元	黃怡樺、林亞璇、郭凱妮	不鏽鋼開窗鈑件之平面度誤差評估系統	第三名
5	蘇國和	林廷叡、林葉鈞、夏量釗	蜘蛛機器人之設計與製作	第二名
6	張達元	林雲昇、林平諺、李家朋	應用聲音感測器建立五軸微米加工之及時監控系統	第三名
7	鍾清枝	余柏賢、洪偉翔、葉振鈞	塗佈器設計與製作	佳 作
8	江沅晉	夏正芃、呂浩暉、蔣偉倫	空調系統節能技術之研究-小型除濕機之開發	佳 作
9	林建宏	唐振哲、李沂澤	金屬積層列印之模具製作	第五名

中國文化大學 機械工程學系
學生專題研究題目 與 競賽成績表

109 學年度 機械工程學系學生專題競賽-決選

參賽組別程序表

決選 編號	指導老師	組 員	題 目	名 次
1	柴昌維	陳穎瀚、胡剴程、吳聖凱	運用VEX-EDR結構為教學輔具以提升弱勢國高中學生對STEM領域學習興趣之研究	佳 作
2	曾敏烈	楊明璋、江育瑋、張峻傑	節省空間家具	佳 作
3	林建宏	黃柏懷、郭冰、高嘉宏	切削力傳感器的設計與開發	佳 作
4	江沅晉	李中嘉、王張名訓、蘇敦辰	移動式空調機性能提升之研究	第一名
5	蘇國和	黃子懿、林晉瑋、盧德蓉	保全機器人	第四名
6	張 珩	黃浩瑜、張智堯、黃品冠	小型氣墊船模型製作	第五名
7	黃正自	陳聖允、周家賢、劉柏劭	自走車在自動化生產線之應用	第三名
8	江沅晉	陳育澤、孫浩洋、林仁郁	真空製冷系統之研究	佳 作
9	林建宏	莊育憲、陳禹丞、張馨云	應用於鑽孔的多軸力/ 扭矩感測器之設計與實現	第二名

中國文化大學 機械工程學系
學生專題研究題目 與 競賽成績表

108 學年度 機械工程學系學生專題競賽-決選

參賽組別程序表

決選 編號	指導老師	組 員	題 目	名 次
1	曾敏烈	許哲瑋、吉兆齊、孫佑文	越障車之設計與製作	第五名
2	林建宏	朱凱麟、鍾和憲、莊智曉	物聯網應用	第四名
3	江毅成	厲楓、林伯濃、李明澤	深度學習在空域安全之應用	第一名
4	蘇國和	林宗源、陳又銘、黃詠懌	導覽機器人研製	佳 作
5	江沅晉	吳家安、林家帆、吳俊毅	真空製冷技術之研究	第二名
6	蘇國和	葉庭郡、蔡玄德、余皓誠	寵物機器狗研製	佳 作
7	張達元	簡瑞熾、黃昱鈞、周善照	應用熱成像技術於工程塑膠鑽削之參數研究	第三名
8	江毅成	陳彥宏、程偉嘉	AI影像辨識	佳 作
9	林建宏	溫展篁、張恩銘、葉冠廷	應用於鑽孔製程中量測切削推力與扭矩之 低成本荷重元感測器製作	第五名