



2022 大專校院機電暨智慧創意實作競賽

*2022 Institute of Higher Education Mechatronics Innovation
& Creative Intelligence Practice Competition*

【2022 競賽決賽隊伍名單公告】

指導單位：臺中市政府教育局

主辦單位：財團法人臺中市澄德科技教育基金會

協辦單位：逢甲大學

贊助單位：明椿電氣機械股份有限公司

※本名單公告日期為 2022 年 10 月 7 日

【機電創意實作組】入選決賽隊伍名單

學校名稱	系所名稱	隊伍名稱	作品名稱
國立中興大學	機械工程學系 機械工程研究所	仿生機器人	基於鰭條效應仿生夾爪之仿生連續體機械手臂
國立高雄科技大學	電機工程系	影爬斯博	可偵測牆內管線爬牆機器人
國立勤益科技大學	電機工程系 電機工程研究所	風在心中自由發揮	大型風機虛擬擴增實境維運巡檢系統
國立臺灣海洋大學	機械與機電工程學系 機械與機電工程研究所	苦幹實幹	用於金屬圓形拉伸試棒之頸縮區三維外形重建與幾何參數測定的精密自動化光學量測系統

註：依校名筆畫排序

【智慧創意實作組】入選決賽隊伍名單

學校名稱	系所名稱	隊伍名稱	作品名稱
南臺科技大學	電子工程系 創新產品設計系	床邊護士	人工智慧熱影像之虛擬照護床墊
國立高雄科技大學	電腦與通訊工程系	楠梓吳警官	基於訊號阻斷之 ATM 防詐騙系統
國立臺灣大學	機械工程研究所	ML 小車車	隨機堆疊物件分類夾取之自動化流程建構
逢甲大學	自動控制工程學系	企鵝有脖子	聽障駕駛之行車助理輔助系統

註：依校名筆畫排序

【電動車創意實作特別組】入選決賽隊伍名單

學校名稱	系所名稱	隊伍名稱	作品名稱
國立成功大學	電機工程研究所	Motoring Gear	雙磁性齒輪電機動力模組應用於無人搬運車
國立宜蘭大學	電機工程學系	阿公的電動輪椅不怕刁掐	多功能移動式充電樁之研製
國立虎尾科技大學	飛機工程系 飛機工程研究所	高爾夫球車 DEJAVU	具有可解釋性之端對端深度學習自動駕駛
國立臺灣科技大學	電機工程系 電機工程研究所	我是超級電容	以超級電容輔助技術增加無人機電池供電量及續航力

註：依校名筆畫排序