



2023 大專校院機電智慧暨電動載具創意實作競賽

*2023 Creative Competition in Mechatronics, Artificial Intelligence
& Electric Vehicle for Higher Education Institutes*

【2023 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
日本光洋機械產業株式會社

※本名單公告日期為 2023 年 9 月 1 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
國立宜蘭大學	電機工程學系	電線一米三百塊	高效能奈米電網儲能系統之研製
國立中正大學	機械工程學系	超強隊	5G 通訊波束追蹤的創新隔空充電裝置
國立高雄科技大學	電機工程系	B&G Wing Vehicle	基於提升探勘速度之風扇動力探勘車
國立臺灣師範大學	車輛與能源工程學士學位學程	噴射氣流超級大風暴初代目	影像處理辨識道路與標誌結合雲端網頁監控技術 應用於自駕電動車

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
中原大學 國立成功大學	電機資訊學院學士班 半導體製程學位學程	教授我不想延畢	使用 CNN 對環口牙片進行多病徵判斷
國立清華大學	電機工程學系 電機資訊學院學士班 經濟學系	Terahertz Plus	太赫茲異質整合無線通訊系統應用於超高清影像串流
國立澎湖科技大學	電信工程系 電機工程系電資研究所	稚魚媽媽育成中心	智能雉魚養殖系統
義守大學 長庚大學	電機工程學系 資訊工程學系	腦波啟航者	基於嵌入式裝置建立局部抽動特徵的癲癇偵測系統- 以樹莓派為建置平台

註：依校名筆畫排序

【電動載具動力系統創意實作組】入選決賽隊伍名單

學校名稱	系所名稱	隊伍名稱	作品名稱
逢甲大學	自動控制工程學系	FARS	基於機器聽覺之水上浮球自主救援系統
國立中興大學	電機工程學系	幻影旅團	交疊式三相高功率無線充電系統
國立臺灣大學	機械工程學研究所	舞動生命	以雙手輪馬達動力輪實現電動輪椅舞
龍華科技大學	電子工程系 電子工程研究所	我一定會得獎	AI 智能跟隨防盜載物車

註：依校名筆畫排序