

2024 系統性創新研討會與專案競賽
專案競賽 得獎名單

1 工業及製程創新應用

得獎名次	專案競賽 題目	專案競賽 團隊作者
金牌	應用創新工具解決封裝元件導線架脫層問題	許棟樑、郭宇智、薛煜霖
銀牌	通用型無線低壓交流電電能感測模組	蔡渙良、陳冠霖、洪育緯
銀牌	「讓汽車說話」之汽車語音人性化服務創新功能強化與晶片設計	郭家齊
銅牌	便攜式高壓清洗機 2.0 設計	陳玫寧、陳彥宇、饒忻
銅牌	改善 smt 製程中工廠人員吸入的廢氣量	張新頤、張鈺婷、饒忻
佳作	創新型貨櫃式通風渦輪系統	劉威辰、陳昱齊、翁永進

2 生活巧思創新應用

得獎名次	專案競賽 題目	專案競賽 團隊作者
金牌	被動式膝關節運動和復健裝置	陳玉崗、謝敏玲
銀牌	虛實整合的智能運動平台：藉由虛擬遊戲人物與現實人物互動之高精度感測技術的創新運動輔助系統	葉春秀、馬萁蔚、葉秋彤
銀牌	Hand-free 鞋	謝宛霖、吳騰飛、羅苡庭、劉小瑄、紀方綺、黃柏鈞
銅牌	應用智慧科技來協助日常運動單車手學習與管理重量訓練	程裕繁、柯朝輝、陳怡伸、李建賢、林明潭、楊晟吉、黃耀加
銅牌	TRIZ 桌遊	謝宛霖、顏頌、洪巧芸、陳敬涵、李佳芳、王語彤
佳作	具摔倒偵測之智能腰帶暨雲端警示系統	林龍慶、熊昱恆、侯勝元、許晉樑、卓宏軒、蔡明峰

2024 系統性創新研討會與專案競賽

專案競賽 得獎名單

3 環保及永續創新應用

得獎名次	專案競賽 題目	專案競賽 團隊作者
金牌	應用 TRIZ 理論方法研發風力發電系統進行製作與實測驗證	翁勝筌、翁聖宏、張家淇
銀牌	運用 TRIZ 理論提升中小型風力發電機效益及商業維運模式	谷振義、邵揮洲
銀牌	運用碳盤查紀錄與系統創新方法分析碳中和策略-以電鍍工廠為例	陳璋弘、曾世賢、楊硯名、陳鈺娜、黃巧妮、黃柏崑、張濬丞
銅牌	因應氣候變遷在地花生殼農廢循環再生系統開發與花生殼農廢筆研製	郭恩奇、翁永進
銅牌	水族箱加熱器-安全水族箱之創意專案計畫	周秀蓉、楊婷雅、黃佳宏、胡琬珮
佳作	綠能造景—可結合太陽能板的隔熱與造景之自動水霧產生裝置	陸家樑、葉俊彤、林敬祐、黃朝鈺、李彥震、高震霖

4 流程及系統改善創新

得獎名次	專案競賽 題目	專案競賽 團隊作者
金牌	傷患搬運輔助裝置	林群弼、吳彥濬、蔡慧美
銀牌	设计<一种智能充电桩>与解决充电时传统充电桩利用率较低的实用新型专利的报告	李林洋、邢增、王殊凤、王春源
銀牌	萃智於咀嚼力促進產品開發與跨域服務合作之創新	蔡若鵬、葉至誠、劉忠益、張念平、莊萍玉、彭羿慈、張喻涵、劉淑惠
銅牌	设计<一种机械清洗装置>与解决农艺机械无法完整的彻底清洗的问题的报告	李林洋、邢增、王殊凤、王春源
銅牌	基於 DeepSORT 的可指定目標之自動防衛系統研究	林學億、卓鑫佑、許逸勛、黃子律、楊馥丞
佳作	製程安全與效率改善	王凱甄、蕭玉婕、饒忻