2025 系統性創新研討會暨專案競賽

專案競賽獎 (大學組)

名次	專案競賽題目	專案競賽作者
金牌	具積體電路匯流排介面的無線交流電能監測通用模組的系統性創新實作	蔡渙良、陳縣綉、楊皓宇
金牌	「單車運動成果之認證、價值評量與優惠券兌換第三方資訊服務」之設計與實作	程裕繁、柯朝輝、陳怡伸、王義茗、林建儀、林揚凱、洪振庭
金牌	「防蚊裙罩」~防蚊好幫手，綠植的美麗守護	陳玉崗、林珍琴、劉宥利
金牌	「思」念銀髮長輩的健「康」	蔡若鵬、葉至誠、許淑真、楊淑晴、林晏如、林春桃、李佳芸

名次	專案競賽題目	專案競賽作者
銀牌	移動式 AioT 農村零碳排節能陣列栽培系統	謝政霖、王景俊、翁永進
銀牌	改革式水質淨化:沼澤濾水系統解決方案	張芷薰、翁金慧、饒忻
銀牌	跨境電商運輸貨櫃包裹流程創新	葉子賓、Nguyen Thi Bich Thu、饒忻
銀牌	幼兒行走輔具	王瑞玲、高嘉駿、林惠、曾筱君、王俊泰
銀牌	太赫茲發熱口罩	羅于竣、邱詩涵、陳立元
銀牌	髮箍幻想曲 Hairband Fantasia	林欣儀、陳志賢、俞芳苓
銀牌	農廢節能循環再用系統研製	謝政霖、蘇萱、陳喬郁、蔡旻君、翁永進
銀牌	在地農產與廚藝美學於高齡者健康飲食之應用	蔡若鵬、葉至誠、林春桃、林晏如、陳盈志、陳姵汝

2025 系統性創新研討會暨專案競賽

專案競賽獎 (大學組)

名次	專案競賽題目	專案競賽作者
銅牌	運用 DFLSS 方法論提升生產品質與效率-以電鍍工廠為例	陳瑋弘、林志麟、許惠婷、陳鈊娜、丁誌鋒、洪怡婷
銅牌	上壺式噴漆槍結構改良	方榮勤、 黃敏郎、簡義、陳玉崗
銅牌	應用萃智方法提升射出成型良率之改善	陳俊銘、邵揮洲
銅牌	基於大型語言模型的智能客服系統改進與應用	劉鎮維、詹秉憲、邱筱棠
銅牌	桌球拾球器之創新設計	池德揚、簡彤恩、饒忻
銅牌	設計一款可調式摺疊桌，採用 TRIZ-FMEA 方法整合	Wendra Gandhatyasri Rohmah、Levina Pridynafiah、Hsin Rau
銅牌	杯蓋創新	杜瑟琴、陳志賢
銅牌	跨世代奶嘴	周靜怡、陳志賢
銅牌	需求變動下的創新存貨管理：TRIZ 與穩健最佳化模型的整合研究	廖庭煜、維琪、許志華、饒忻
銅牌	基於數據分析暨節能垂直農業系統框架：TRIZ 驅動的永續農業方法	Victor James C. Escolano、Angelica Mhay C. Salazar、Hsin Rau
銅牌	無人化自動垃圾分類系統	黃宇正、林鴻銘、林季煖、葉維彰

2025 系統性創新研討會暨專案競賽

專案競賽獎 (大學組)

名次	專案競賽題目	專案競賽作者
佳作	運用 TRIZ 理論提升液滲透檢測效率之研究	邵揮洲、陳俊安
佳作	Improving Mask Alignment Accuracy by Combining Heterodyne Interferometry and Double Grating Diffraction Interferometry	鍾其翰、鍾翔宇、魏嵩穎、陳岷彥、謝鴻志
佳作	自動化工時報工認證系統	林睦翰、蔡茂薰、楊睿安、黃煜雯
佳作	五張照片搞定身分驗證-AI 門禁管理系統的創新應用	葉冠廷、方偉翰、陳耀銘、胡訓銘、林奕安
佳作	智慧型整合水族箱之過濾加熱系統開發專案	周秀蓉、余凱馨、朱庭瑩、王鴻琳、曾宥綺、張銘丰、黃佳宏
佳作	可以偵測紫外線並顯示安全警示的帽子	劉宥利、陳玉崗
佳作	擦寫兩用粉筆夾	吳欣樺、楊士逸、曾政智、陳玉崗
佳作	噴霧瓶改良	李登興、陳志賢
佳作	抓背小神器	游翔雲、陳志賢
佳作	不沾手洗碗刷	胡文泰、陳志賢
佳作	安全環保之牙線棒	游齡慧、陳志賢
佳作	植物盆栽容器創新	林立、陳志賢
佳作	創新安全帽設計	童宥銘、謝宛霖
佳作	中美貿易戰桌遊	黃素珍、賴竹筠、蔡松翰、蒲尚澤、王予盛、葉秉宜、魏宏豫
佳作	高效多用途工業機械手臂系統研製	黃敬家、翁永進
佳作	因應節能漁電共生適用之捕撈設計研製開發	陳鈺夫、郭力安、翁永進
佳作	因應極端氣候船體外殼保護層設計研製	謝政霖、邵子洋、翁永進
佳作	看見你的耳鳴	王善揚、謝有青、陳冠勳