

2024 系統性創新研討會與專案競賽

論文競賽獎 得獎名單

(I). 策略與管理方面的系統化創新

名次	論文名稱	作者
第一名	管理資源的辨識與應用手法	許棟樑、林宜柔、許怡玫
第二名	「甜心機 - 融入盲盒設計甜品」 開發專案之探討	胡琬珮、王珮琪
第三名	萃思理論於坐月子到府客製化專業膳食服務管理模式之研究: SDG3 觀點	陳基祥、陳世均、曾世賢、康煌易

(II). 技術方面的系統化創新(A)

名次	論文名稱	作者
第一名	運用萃智理論改善回收晶圓載具製程良率	林明毅、邵揮洲
第二名	運用萃智理論改善扇外型晶圓級封裝製程中模封製程中不平整現象之研究	林志修、邵揮洲
第三名	基於專利建構 TRIZ 矛盾分析之擴增智慧架構研究	劉天倫、陳乙瑄、石一輝
佳作	運用萃智理論研究減少冷鏈蔬果採收後損耗的方法	蔡嘉芳、邵揮洲

(II). 技術方面的系統化創新(B)

名次	論文名稱	作者
第一名	發明性問題解決理論(TRIZ)應用於全方位風力發電之創意性工程設計與開發	翁勝筌、翁聖宏、張家淇
第二名	應用負離子創新元件輔助睡眠之研究	葉欲良、陳宏瑞、陳立元
第三名	應用萃智理論改善供應商品質管理成效之研究	顏伯璋、邵揮洲

(III). 創意發明、專利、設計與創業之論文或案例

名次	論文名稱	作者
第一名	UWB 定位系統在無人搬運車上的應用	余坤霖
第二名	應用 TRIZ 方法於個人救援衣著之產品開發	林群弼、吳彥濬
第三名	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	應用於機器視覺辨識系統之元件影像擷取品質優化	黃乾怡、張黃堯、王靖雯、王振生

(IV). 其他系統化創新相關之工具、理論或應用

名次	論文名稱	作者
第一名	TRIZ 創新設計方法於農業智慧化 LED 植物生長燈散熱強化設計研究	劉威辰、翁永進
第二名	TRIZ 理論方法進行智慧農業偵測裝置之創新設計	高鈺哲、翁永進
第三名	採用心率儀觀察高齡者催眠現象	林琤汝、王善揚、王淑軍

(V). 其他與創新管理相關議題之論文

編號	論文名稱	作者
第一名	探討永續浪潮下綠色導向與服務創新能力對企業綠色創新的影響	劉德安、湯玲郎、王明照
第二名	「趣福齡高齡低碳旅遊」開發專案之探討	胡琬珮、陳姿吟
第三名	研究〈商品流通供需市場〉與〈數據流通供需市場〉二者之間的緊密相互關係	王春源