



2021台灣作業研究學會大專校院專題競賽結果

作業研究與最佳化/ 生產與經營管理組 (佳作組別以編號順序小至大為排列)					
名次	編號	題目	學校/系所	參賽學生	指導老師
第一名	T-34	最小化碳排放之混合車輛與無人機途程問題	國立陽明交通大學 管理科學系	林宣瑩、陳愷澐	林春成
第二名	T-24	時間序列資料於設備故障偵測與分類之研究	國立台北科技大學 工業工程與管理系	劉昱汎、林楷嶧、 陳孟屏、劉奕伶	許嘉裕
第三名	T-25	應用隨機流量網路探討停車場之服務水準以信義區為例	國立金門大學 工業工程與管理學系	王貫穎、林俊佑、 陳定宏、莊沛杉	張秉宸
佳作	T-04	動態緩衝庫存管理-以化纖廠 A 公司為例	元智大學 工業工程與管理學系	張楷翰、丁 誼、 洪于婷、陳怡欣	吳政翰
佳作	T-14	半導體晶圓廠之綠色產能規劃與風力及太陽能用電分析	東吳大學 企業管理學系	蘇佳寶	吳吉政
佳作	T-17	封裝測試廠考慮利潤與碳排放量之訂單排程研究	中原大學 工業與系統工程學系	張茵茵、王芊涵	陳平舜
人工智慧與大數據分析組 (佳作組別以編號順序小至大為排列)					
名次	編號	題目	學校/系所	參賽學生	指導老師
第一名	T-28	以半監督式深度學習法預測風力發電機內部能耗	國立陽明交通大學 工業工程與管理學系	徐士陞	林春成
第二名	T-30	故障預測與健康管理之研究-以保險絲加熱系統為例	國立台北科技大學 工業工程與管理系	江致勳、黃平賢、 莊佳臻	許嘉裕
第三名	T-09	以類神經網路為基礎之 Hashtag 與 文章的關聯程度判斷模式	逢甲大學 工業工程與系統管理學系	王韻婷、張瑜庭、 李采蓁、高新豪、 周昕霈、邱偉恩	楊士霆
佳作	T-23	應用機器學習方法與模糊理論於醫療資料預測系統設計之研究	國立聯合大學 資訊管理學系	陳 楨、孫筱昀、 廖敏岑	陳振東
佳作	T-33	以區域環境資料預測空氣品質 AQI 指標	元智大學 工業工程與管理學系	王嘉妘、江心瑜	林真如

決策支援與資訊系統應用組 (佳作組別以編號順序小至大為排列)

名次	編號	題目	學校/系所	參賽學生	指導老師
第一名	T-08	基於發散思維之意見領袖萃取與摘要建構模式	逢甲大學 工業工程與系統管理學系	柯品臻、鄭雅絮、 張邦育、江盈盈	楊士霆
第二名	T-16	智慧物聯網系統整合應用-以太陽能系統控制路燈為例	元智大學 工業工程與管理學系	林大洋、黃柏翰、 王楷喻、葉志容	梁韻嘉
第三名	T-36	路邊停車推薦系統開發與設計	輔仁大學 資訊管理學系	胡恩維、謝承紘、 楊睿森、張栩嘉、 丘詠暄	黃曜輝
佳作	T-07	隨機流量與傳輸路線電腦網路之網路可靠度評估	國立陽明交通大學 工業工程與管理學系	張鈺萱、陳昱維	林義貴
佳作	T-11	基於模糊決策方法之智慧醫療評估系統設計與開發研究	國立聯合大學 資訊管理學系	李亮誼、吳心瑜、 陳宥雯	陳振東
佳作	T-27	集成貝氏優化求解高維度黑箱函式優化問題 及其於半導體製程之應用	國立陽明交通大學 工業工程與管理學系	黃彥綸	林春成