



# 2019全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告競賽-獲獎名單

獎項	組別	專題名稱	學校	系所	學生姓名	指導教授姓名
第一名	作業研究	以模擬退火演算法解決有限資源專案排程問題	元智大學	工業工程與管理系	韓 珣、翁家昱	丁慶榮
第二名		運用切割樣式選擇法求解符合法規之人員排班問題	明志科技大學	工業工程與管理系	柳軍洲、王薪詠、張泓元	俞凱允
第三名		啟發式演算法求解彈性流程式排程問題之最小化總加權延遲時間	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	陳茂晟、翁智揚、張繁涵、王緒安	林陽桂
第一名	資訊系統	利用 LINEBot 遠端監控物聯網自走車	元智大學	工業工程與系統管理學系	潘葦菱	蘇傳軍
第二名		基於深度學習及極限梯度提升演算法 開發可解釋人工智慧模型 以萃取關鍵製造因子	國立清華大學	工業工程與管理學系	楊曜駿、楊雯婷、林柏仰	黃思皓
第二名		以物聯網建構多溫層預警系統	國立屏東科技大學	工業管理系	蔡家豪、陳冠臻、宋兆禮	蘇泰盛
第三名		以框架理論為基之社群媒體文章客觀性判定模式	南華大學	資料管理學系	侯名家、陳俊翰、蔡文鴻、吳佳蓉	楊士靈
第一名	技術報告	捲取機故障預測與維修建議	元智大學	工業工程與管理系	林欣儀、鄭伊均、林瑜祥	林真如
第二名		半導體 PBO 脫層異常	東海大學	工業工程與經營資訊管理學系	彭鼎倫、賴孟承、賴建昇、周景浩、吳柏穎	謝宛霖
第三名		雲端 AI 點滴監控系統	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	許淇崑、賴鈺澤、林政廷、林明潔	林文燦
佳作		鑄造廠爐區效率提升之實務研究	明志科技大學	工業工程與管理系	郭啟鴻、連鈺誠、許賜懿	王建智
第一名		生產系統規劃與管制	實現即時數據分析於網頁 ERP 系統-以 MES 與 APS 為系統整合之基礎	東海大學	工業工程與經營資訊管理學系	王以豪、施皓仁、林孫農、林恆毅、陳國禎、官政毅、麥騰之、張庭端、黃柏棕
第二名	食品機械工廠佈置與生產流程標準化-以順豐股份有限公司為例		朝陽科技大學	工業工程與管理系	戴祺翰、劉冠妤、洪郁惠、藍鈺瑩、黃蘊萱	劉季旋
第三名	整合磁共振影像與 3D 列印於腦組織及腦葉製作——以阿茲海默症患者為案例		國立雲林科技大學	工業工程與管理學系	王宗德、施美全、劉科廷、郭芳慈	傅家啟
佳作	應用 FLEXSIM 模擬軟體於人力增設規劃		逢甲大學	工業工程與系統管理學系	王明淇、黃國書、許聖弘、陳韋元、楊清富	王宏錯
第一名	服務系統與科技管理	以服務創新觀點改善長照機構之服務流程	東海大學	工業工程與經營資訊學系	邱馨瑩、顏慈萱、唐榮安、郭欣蓓、陳立翰、蔡沛蓉、黃鈺茹、陳昕好、陳亭安	邱創鈞
第二名		以搖籃到搖籃的觀點探討價值共創之關鍵因素：綠色成衣產業	實踐大學	國際企業管理學系	陳佳慧、文悅真、陳佳伶、甘佩玉、吳佳蓉、王瑩瑩	翁瑞聰
第三名		運用模糊類神經網路於動態智能號誌時制之研究	中原大學	工業與系統工程學系工程組	林冠禎、黃馨儀、王斯穎	黃博滄
佳作		使用與滿足理論與消費者持續使用意圖關係之研究：以網路遊戲直播平台之消費者為例	明志科技大學	工業工程與管理學系	吳冠緯、邱上豪、邱則源	游淑萍
佳作		不同預測模式對公共自行車租借需求之比較	元智大學	工業工程與管理系	劉晏誠、莊馥	丁慶榮
第一名	人因工程與工業設計	四種用於辨別人員活動之影像特徵值之驗證——以電腦作業為例	元智大學	工業工程與管理系	李宗穎、沈琬儀、蔡易諭	林瑞豐
第二名		背包重量、重心位置及坡度對行軍負荷之影響	國防大學	運籌管理學系	羅捷齡、黃楷達、彭國彰、廖士敦、許朝翔、施懷珽	石裕川、鄭志展
第三名		穿著牛仔褲對軀幹前彎作業背肌活動靜止現象之影響	明志科技大學	工業工程與管理系	溫祐為、蔡宗倫、顏韶謙	陳一郎
佳作		自行車座墊廠之人因風險評估與改善	朝陽科技大學	工業工程與管理系	王哲儀、謝嫻玲、邱鈺婷、陳尹阡、陳凱祥	吳欣潔
佳作		探討不同疲勞狀態對於傳統與新穎眼動特徵值之影響	元智大學	工業工程與管理學系	陳茹清、賴伯昇	林瑞豐