



社團法人中國工業工程學會

2017 全國「工業工程與管理」大學生論文與技術報告競賽得獎名單

組別	專題名稱	學校	學生姓名	指導教授姓名	獎項
人因工程與工業設計	以放射狀編碼提升視障者使用手機震動功能接收圖形化資訊能力	元智大學	邱 薇、黃怡嘉、薛閔之	林瑞豐	第二名
	以篩選與訓練觀點降低服務人員 90 度鞠躬之下背危害風險	明志科技大學	林佳柔、林維晟、廖瑩樺	陳一郎	第三名
	軍校生指捏力與手部尺寸資料庫的建立	國防大學	柯祈杉	石裕川、鄭志展	佳作
	眼鏡式穿戴式裝置之重量與舒適性研究	僑光科技大學	張和月	林昱呈	佳作
	以一次最大能力配置重心位置之雙人抬舉作業研究	華梵大學	李瑋峻	鍾綉貞	佳作
	身體質量、體脂率與肌肉率對心肺適能的影響-以軍校生為例	國防大學	周孟真	石裕川	佳作
生產系統規劃與管制	多目標隨選智慧型排程系統之研製—以某金屬製品觀光工廠為例	國立屏東科技大學	丁儀安、張欣頤、吳姍瑩、黃巧如	黃允成	第一名
	蜜蜂病歷與採蜜即時監測系統	國立屏東科技大學	張名妤、王映文、謝瑄、郭珮甄	蘇泰盛	第二名
	應用機器學習方法以辨識失控製程之混合型樣	輔仁大學	詹韻玄、黎明慧、黃亭榕、周恩玄、林宛琳、胡欣雯	邵曰仁	第三名
	偏光板組合刀模裁切問題之研究	元智大學	陳意蓁、劉定瑜	梁韻嘉	佳作
作業研究	考量電池交換站位址的電動摩托車最短路徑問題—以 Gogoro 為例	元智大學	蔡旻侑、王宗仁	丁慶榮	第一名
	運用 AHP 法預測運動賽事-以 NBA 為例	明志科技大學	蔡榮勝、蘇致誠、吳念庭	俞凱允	第二名
	資料採礦應用於軍事校院招生策略之研究：以國防大學運籌管理學系為例	國防大學	龔榮民、曾健斌	溫志皓	第三名
	以實驗設計研究行為投資模型之最佳參數	中原大學	黃敬涵、林雅儀、孫書嫻	張國華	佳作
技術報告	網購部門之設施規劃-以某量販店為例	元智大學	翁郁雯	周金枚	第一名
	捆包機組裝之精實管理	逢甲大學	江品萱	王逸琦	第二名
	機械手臂自動化結合彩色筆裝配自動系統	國立勤益科技大學	蔡佩真、彭聖溢、張智傑、顏兆余、陳弘翊	林文燦	第三名
	機械手臂結合醫療美容插針自動化系統	國立勤益科技大學	吳文琇、陳鈺丰、陳虹毓、蘇迺文	林文燦	佳作
服務系統與科技管理	以文件關聯性為基礎之使用者互動搜尋系統	國立清華大學	湯忠憲、羅昱鈞	侯建良	第一名
	天氣特徵與重大交通事故之預測分析—以台北市為例	元智大學	陳志瑄、曾彥璋	蘇傳軍	第二名
	以區間(Block)為基與 FPH 快速演算法 用於拆裝規劃模式之探研究	勤益科技大學	黃韋嘉、藍微婷、黃昱銘、謝凱諺	曾懷恩	第三名
	社群媒體經營策略之跨期變動生產力評估：綠色品牌的通路產業	實踐大學	李意瑄、張簡微凡、黃祁恩、尤鈺雯	翁瑞聰	佳作
	電池交換站選址最佳化之研究-以 Gogoro 設點為例_審查正文	元智大學	魏妘如	丁慶榮	佳作
	應用模糊關聯規則於登革熱疫情分析系統建置之研究	國立聯合大學	廖宗詮、張琬琦、韓仲淳	陳振東	佳作
	利用顧客意見回饋決定新商品開發時機：以精釀啤酒為例	元智大學	黃子恆、陳競妍	李捷、鄭元杰	佳作
資訊系統	以群體意見為基之負面事件情緒衡量模式	南華大學	廖偉哲、張育嘉	楊士霆	第一名
	建構以本體論為核心的大數據語意分析雲端平台	元智大學	胡凱雯、彭麗鈺、施冠宏	蘇傳軍	第二名
	本體論為基之智慧型強化體適能雲端服務	元智大學	宋方伶、陳可馨、周佳志、邱諭宣、黃靖凱、巫宜芳	蘇傳軍	第三名
	利用影像處理開發分析與監控復健治療系統—以上肢動作為例	國立雲林科技大學	曾啟恒、陳宏勳、李靜宜、陳筑妤	呂學毅	佳作
	智慧型虛實整合互動式教學系統-物聯網之應用	國立雲林科技大學	陳國軒、黃佩慈、陳俊良、陳依屏、張雅婷	呂學毅	佳作
	失智症患者於磁振造影之量化及預測模型	國立雲林科技大學	朱純妤、李庭宜、林羽淳、蔡欣妮	傅家啟	佳作