

2016 全國工業工程與管理大學生專題論文與技術報告競賽
複賽名單

組別	題目
生產系統規 劃與管制 + 人因工程	<ul style="list-style-type: none"> ● 緊身牛仔褲在不同高度下對抬舉肌力與姿勢之影響 ● Random Ferns 資料分群技術與應用 ● 多品質特徵之製程良率探討 ● 分散式智慧派車之研究：以下世代晶圓廠自動物料搬運系統為例 ● 軍校生手部尺寸與握力資料之研究 ● 黃金果保鮮實驗設計與綠色包裝
作業研究	<ul style="list-style-type: none"> ● 無線網路之區域覆蓋問題 ● 基於不規則區域組合最佳化演算法發展科技文創嶄新應用 ● 蟻群最佳化演算法求解綠能車輛途程問題 ● Petri 網模型模擬消失性商源動態程序之實踐 ● 結合模糊理論與非線性規劃法於動態的旅館推薦 ● 應用多變量分析技術建立臺灣工具機產業於全球主要消費市場之競爭力模式
資訊系統	<ul style="list-style-type: none"> ● 行動點餐 ● JiaGaSong 夜市小吃尋寶推薦系統 ● 以醫療知識需求者心理感受與情緒反應為基之醫療文件改寫模式 ● 應用 QR Code 技術建置黃金果整合產銷系統 ● 以使用者經驗設計金門地區農特產品生產履歷 APP 之研究 ● 運用 AHP 於網購服務品質之關鍵特性的研究
服務系統 與科技管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 三大都會區的消費者對創意婚禮服務接受度之探討 ● 手機遊戲時間與消費動機關聯性之研究 ● 整合多元機器學習技術與變數篩選機制預測子宮內膜癌復發 ● 建構控床規則及優化-以某醫院為例 ● 顧客流失動態預測模式：以某線上娛樂公司為例 ● 建構醫事人員排班系統：以攝影室特殊組醫事放

- **比賽地點：龍華科技大學管理學院**
- **報到時間：2016/5/26, 8:30 - 8:50**
- **比賽時間：2016/5/26, 9:00 - 12:00**
- **頒獎時間：2016/5/26, 13:00 - 13:30**
- **繳交簡報檔：2016/5/24 前將簡報檔寄到 ieccwang@mail.mcut.edu.tw**
 - **複賽簡報檔，不得揭露學校系所、指導教授等可識別資料**
- **注意事項：**
 1. 參賽發表人以報名小組成員為限，務必親自參與競賽，否則取消該組資格。
 2. 參賽小組成員需於規定場次時間內進行口頭簡報，並接受評審委員詢問以及進行答覆與說明。
 3. 發表時間嚴格限制於 15 分鐘內完成。