

初審結果公告

人因工程與工業設計組

| | | |
|----|---|--------|
| 10 | 軍校生指捏力資料庫的建立 The Database Establishment for Pinch Forces of Cadets | 獲選進入決賽 |
| 19 | 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 | 獲選進入決賽 |
| 32 | 提升外科醫師手術醫療品質-以 3D 列印技術重建水腦症手術為例 | 未獲選 |
| 34 | 袋鼠特性探討及其在設計之應用 | 未獲選 |
| 44 | 以人機互動行為模式開發都會區即時停車系統 | 獲選進入決賽 |
| 49 | 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 | 獲選進入決賽 |
| 51 | 專題-富士山文化創意商品設計 | 未獲選 |
| 52 | 眼鏡式穿戴式裝置之重量與舒適性研究 | 獲選進入決賽 |
| 55 | A study of bi-manual lifting task for load mass distributed by subjects' MVC. | 獲選進入決賽 |
| 56 | 應用生命故事及艾瑞克森(Erikson)心理社會發展理論於銀髮族成功老化心理發展特徵之研究 | 未獲選 |
| 57 | 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 | 獲選進入決賽 |

生產系統規劃與管制組

| | | |
|----|------------------------------|--------|
| 7 | 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 | 獲選進入決賽 |
| 9 | 公平貿易之成衣零售業下虛擬社群生產力之評比 | 未獲選 |
| 17 | 應用機器學習方法以辨識失控股程之混合型樣 | 獲選進入決賽 |
| 20 | 偏光板組合刀模裁切問題之研究 | 獲選進入決賽 |
| 33 | 國內產業生產力變動分析與探討 | 未獲選 |
| 37 | 蜜蜂病歷與採蜜即時監測系統 | 獲選進入決賽 |
| 48 | 咖啡豆產量預測與瑕疵豆辨識 | 獲選進入決賽 |

作業研究組

| | | |
|----|------------------------------------|--------|
| 16 | 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 | 獲選進入決賽 |
| 24 | 運用 AHP 法預測運動賽事-以 NBA 為例 | 獲選進入決賽 |
| 27 | 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 | 獲選進入決賽 |
| 29 | 運用基因演算法求解具時間限制之路徑規劃 -以寶可夢補給站領取路線為例 | 未獲選 |

| | | |
|----|---------------------------------------|--------|
| 42 | 以迴歸分析和指數移動平均法估計大盤與各公司股票報酬率來進行最佳股票投資組合 | 未獲選 |
| 43 | 以實驗設計研究行為投資模型之最佳參數 | 獲選進入決賽 |

資訊系統組

| | | |
|----|-------------------------------|--------|
| 12 | 以群體意見為基之負面事件情緒衡量模式 | 獲選進入決賽 |
| 13 | 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 | 獲選進入決賽 |
| 15 | 智慧型虛實整合互動式教學系統-物聯網之應用 | 獲選進入決賽 |
| 18 | 失智症患者於磁振造影之量化及預測模型 | 獲選進入決賽 |
| 31 | 建構以本體論為核心的大數據語意分析雲端平台 | 獲選進入決賽 |
| 36 | 你適合念軍校嗎？ 從自傳找出你是否適合從軍：資料採礦的觀點 | 未獲選 |
| 45 | 攤商即時資訊平台之建立與使用性驗證 | 未獲選 |
| 47 | 本體論為基之智慧型強化體適能雲端服務 | 獲選進入決賽 |

服務系統與科技管理組

| | | |
|----|--------------------------------------|--------|
| 8 | 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 | 獲選進入決賽 |
| 14 | 以文件關聯性為基礎之使用者互動搜尋系統 | 獲選進入決賽 |
| 22 | 電池交換站選址最佳化之研究-以 Gogoro 設點為例_審查正文 | 獲選進入決賽 |
| 35 | 應用模糊關聯規則於登革熱疫情分析系統建置之研究 | 獲選進入決賽 |
| 38 | 天氣特徵與重大交通事故之預測分析—以台北市為例 | 獲選進入決賽 |
| 39 | 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 | 獲選進入決賽 |
| 40 | 探討婦癌倖存者罹患第二原位多發性婦癌的危險因子及其臨床特徵 | 未獲選 |
| 41 | 以詮釋結構分析法探討電動機車成功關鍵因子 | 未獲選 |
| 53 | 利用顧客意見回饋決定新商品開發時機：以精釀啤酒為例 | 獲選進入決賽 |
| 59 | 應用 iBeacon 於銀髮養生宅行動導覽及導引系統之研究 | 未獲選 |

技術報告組

| | | |
|----|--------------------|--------|
| 6 | 機械手臂結合醫療美容插針自動化系統 | 獲選進入決賽 |
| 26 | 網購部門之設施規劃-以某量販店為例 | 獲選進入決賽 |
| 46 | 機械手臂自動化結合彩色筆裝配自動系統 | 獲選進入決賽 |
| 54 | 印刷電路板品質改善之實作案例探討 | 未獲選 |
| 58 | 捆包機組裝之精實管理 | 獲選進入決賽 |