

【2024 台灣作業研究學會-大專校院專題初審結果】

2024 台灣作業研究學會-大專校院專題於 5 月 24 日截止報名。初審採匿名方式進行查，依初審結果各組進入決賽之論文如下 (依報名編號排序)：

作業研究與最佳化組:

| | 題目 | 報告時間 |
|-----|---|-------------|
| A01 | A novel fuzzy analytic hierarchy process-based method to handle the Internet platform selection problems under the incomplete information environment | 13:30~13:45 |
| A02 | 考量碳稅開徵及碳排放量之 訂單生產排程問題 | 13:45~14:00 |
| A03 | 考慮燃料管理的移動消防員問題最佳化研究：整數規劃、啟發式演算法與視覺化模擬器之設計與應用 | 14:00~14:15 |
| A04 | 考量仰角、通道與流量限制的低軌衛星通訊換手排程問題 | 14:15~14:30 |
| A05 | 應用基因演算法於多產品多時期之生產規劃問題 | 14:30~14:45 |
| A06 | 鋁擠型材料採購方案優化 | 14:45~15:00 |

決策支援系統與應用組:

| | 題目 | 報告時間 |
|-----|------------------------------|-------------|
| B01 | 應用直觀模糊 P-graph 於裝配廠-以臺灣裝配廠為例 | 13:30~13:45 |
| B02 | 基於最大化利益目的之旅遊行程推薦系統 | 13:45~14:00 |
| B03 | 路面損壞偵測與工程車最佳化派遣 | 14:00~14:15 |
| B04 | 智慧廣告投放決策支援系統開發與設計 | 14:15~14:30 |
| B05 | 城市快遞收件車手動態派單與調度法則研究 | 14:30~14:45 |
| B06 | 教學生成式人工智慧資訊系統開發與應用 | 14:45~15:00 |

人工智慧與大數據分析組:

| | 題目 | 報告時間 |
|-----|--|-------------|
| C01 | 應用集成深度學習於晶圓瑕疵分類之研究 | 13:30~13:45 |
| C02 | 結合關聯性分析與 LSTM 模型建構產品銷售熱度與輿情預測模式 | 13:45~14:00 |
| C03 | 利用 BERT 技術萃取動態式企業 SWOT 分析摘要模式 | 14:00~14:15 |
| C04 | 應用以數據為基的人工智慧技術於參數優化之實務研究:以台灣中小企業塑膠工業廠商為例 | 14:15~14:30 |

複賽相關時程：

1. 複賽簡報繳交截止日：113 年 6 月 07 日(星期五)
2. 複賽時間與地點：113 年 6 月 15 日(星期六) 國立成功大學工業與資訊管理學系(台南市大學路一號，光復校區)
1. 最終結果公佈日：113 年 6 月 26 日(星期三)，採個別通知。獎金與獎狀將於台灣作業研究學會 2024 年學術研討會暨年會頒發。

複賽進程序：

1. 入圍複賽隊伍請於 113 年 6 月 07 日(星期五) 前將複賽報告(PPT 或 PDF 電子檔)上傳，以便承辦單位彙整印製競賽資料，若未繳交複賽報告者視同放棄複賽資格。複賽之「簡報」檔，不得揭露學校系所、指導教授與業師姓名，違者依審查規定扣分。檔名請以公布之初審結果對應之論文編號命名(例如：A01)

上傳網址：<https://forms.gle/ijADx1mAYaXWDNTd9>

2. 參與複賽隊伍應在 113 年 6 月 15 日(星期六) 於國立成功大學工業與資訊管理學系(二樓)實地報告專題研究內容，並請各領域之專家評審委員進行評審，未參賽者取消錄取資格。
3. 複賽以口試簡報方式進行，12 分鐘報告、3 分鐘詢答。
4. 複賽評分標準：依實地簡報進行評審，總分 100 分，評分配比重如下：簡報內容 50%；簡報台風、問答 50%。
5. 複賽當日時程如下：
 - 13:00~13:20 報到
 - 13:30~15:00 各組口頭報告

註：簡報時間剩餘 2 分鐘時會響鈴一聲提醒。簡報時間結束時會響鈴三聲，請立刻停止簡報。若叫號時未到，則由下一組參賽者進行報告。待最後一組報告完畢後，將再次叫名尚未報告者，若仍不在場則視為棄權。

聯絡資訊：

國立成功大學工業與資訊管理學系 莊雅棠 副教授

聯絡電話：(06) 2757575 #53136

E-mail: chuangyatang@gs.ncku.edu.tw