

2023 臺灣作業研究學會大專校院專題競賽簡章

一、活動目的

為鼓勵全國大專校院之在學學生積極從事作業研究與管理科學領域之專題研究，培養獨特創新思考，以提升學術研究能力與產學合作關係，藉相互觀摩學習之機會激發創意及思維潛能。

二、活動單位

主辦單位：台灣作業研究學會

承辦單位：國立臺北科技大學工業工程與管理系

協辦單位：國立臺北科技大學管理學院

國立勤益科技大學管理學院

薪威科技有限公司

相關網頁：<http://www.orstw.org.tw/>

三、相關日程

1. 報名截止日：即日起 至 112 年 5 月 31 日 (星期三) 止
2. 研究報告上傳截止日：112 年 5 月 31 日 (星期三) 止
3. 入圍複賽通知：112 年 6 月 15 日 (星期四)，採個別通知
4. 複賽簡報繳交截止日：112 年 6 月 21 日 (星期三)
5. 複賽時間：112 年 6 月 28 日 (星期三)

地點：國立臺北科技大學工業工程與管理系。

6. 最終結果公佈日：112 年 6 月 30 日 (星期五)，採個別通知。

四、報名資格

1. 限全國大專校院之大學部在學學生。(碩博士班研究生不得參加!)
2. 專題製作遴選以最近一年完成之成果為限，且應為原創作品。

五、報名規範

1. 報名連結：<https://forms.gle/uuvTnmXKMkBCMm668>
2. 參賽組別
 - 作業研究與最佳化

- 決策支援與資訊系統應用
- 人工智慧與大數據分析
- FlexSim 應用

(1) 同一篇論文僅可申請其中一項領域參賽

(2) 報名件數較少的組別，可能採併組方式進行評審

3. 每組至少須指導老師一名，組員若干名，組員限各大專院校在學學生。
4. 報名者須於 112 年 5 月 31 日（星期三）前，上網填寫報名表、並上傳參賽專題研究報告(<https://forms.gle/uuvTnmXKMkBCMm668>)，報告格式不拘，逾期不予受理。

六、競賽遴選標準

1. 初賽為書面審查。由主辦單位聘請各領域之專家評審委員進行分類及審查，並遴選出複賽作品若干件。
2. 書面評審項目依研究動機、研究方法與過程、創新性、實用性、預期效益與其他等相關項目審查，總分 100 分，評分配比重如下：

評比項目	研究動機	研究方法	創新性	實用性	預期效益	報告格式
比重	10%	30%	20%	20%	10%	10%

3. 複賽

- (1) 審查後，入圍複賽作品將 Email 個別通知，入圍複賽隊伍應於 112 年 6 月 21 日（星期三）前將複賽報告(PPT 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。
- (2) 參與複賽隊伍應在 112 年 6 月 28 日（星期三）於國立臺北科技大學工業工程與管理系實地報告專題研究內容(可附作品展示)，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) 複賽評分標準：依展示、實地簡報進行評審，總分 100 分，評分配比重如下：

評比項目	簡報內容	簡報台風、問答
比重	50%	50%

七、獎勵方式

1. 參加複賽作品，各組遴選優勝作品前三名，除頒發獎狀外，分別頒予獎金(金額如下表所示)，其餘參加複賽作品得頒發佳作獎狀以資鼓勵，獎狀將於台灣作業研究學會 2023 年學術研討會暨年會頒發。

組別 \ 名次	第一名	第二名	第三名
作業研究與最佳化	台幣三仟元整	新台幣兩仟元整	新台幣一仟元整
人工智慧與大數據分析	台幣三仟元整	新台幣兩仟元整	新台幣一仟元整
決策支援與資訊系統應用	台幣三仟元整	新台幣兩仟元整	新台幣一仟元整
Flexsim 應用	台幣六仟元整	新台幣四仟元整	新台幣二仟元整

2. 入圍作品之製作成果經審查結果未達標準 70 分，優勝作品得從缺。

八、注意事項

1. 參加競賽或入圍作品如經人檢舉或告發為他人代勞或違反本競賽相關規定，有具體事實，則追回資格與獎勵。
2. 參加競賽或入圍複賽作品如涉及著作權、專利權等之傷害，由法院判決屬實者，追回入圍資格與獎勵，主辦單位不負任何法律責任。
3. 參加競賽者作品之相關資料延遲交件者，予以取消資格。

九、聯絡資訊

國立臺北科技大學工業工程與管理系 徐昕煒 助理教授

連絡信箱：hwhsu@ntut.edu.tw

連絡電話：(02) 27712171 #2323

永續決策與柔性計算研究室 廖朝輝 研究助理

連絡信箱：liao12731@gmail.com

連絡電話：0910-772-329