

## 2021台灣作業研究學會大專校院專題競賽辦法

### 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、主辦單位：台灣作業研究學會

承辦單位：臺北科技大學工業工程與管理系

協辦單位：臺北科技大學管理學院

相關網頁：<http://www.orstw.org.tw/>

### 三、專題競賽參賽與展示日期

1. 網路報名日期：110年5月01日後至110年5月31日（星期一）止。
2. 專題研究報告書上傳截止時間：110年5月31日（星期一）止。
3. 複賽公告時間：110年6月15日（星期二），個別通知。
4. 複賽簡報繳交截止時間：110年6月21日（星期一）。
5. 複賽時間：110年6月25日（星期五）。地點：臺北科技大學工業工程與管理系。
6. 複賽結果：110年6月30日（星期三），個別通知。

**\*複賽時間及進行方式，承辦單位將視疫情狀況，進行調整(若有調整，會另行公告)。**

### 四、專題競賽報名資格

1. 參賽資格：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，參加作品不得抄襲，並應為原創作品。

### 五、專題競賽報名

#### 1. 參賽組別

- ◆ 作業研究與最佳化
- ◆ 生產與經營管理
- ◆ 人工智慧與大數據分析
- ◆ 決策支援與資訊系統應用

(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

2. 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。

3. 報名者須於110年5月31日（星期一）前，上網填寫報名表、並上傳參賽專題研究報告（<https://pse.is/3ds9wv>），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，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

- (a) 審查後，入圍複賽作品將email個別通知，入圍複賽隊伍應於110年6月21日(星期一)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。未繳交複賽報告者視同放棄複賽資格。
- (b) 參與複賽隊伍應在110年6月25日(星期五)於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。

複賽評分標準：依展示、實地簡報進行評審，總分100分，分配比重如下：

評比項目	簡報內容	簡報台風、問答
比重	50%	50%

\*複賽進行方式，承辦單位將視疫情狀況，進行調整(若有調整，會另行公告)，複賽競賽組別須配合承辦單位。

4. 總成績計算：初審成績佔 30%、複審成績佔70%。

## 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，分別頒予獎金新台幣三仟元、新台幣兩仟元及新台幣一仟元整，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2021年學術研討會暨年會頒發(由年會承辦單位安排規劃，視疫情狀況進行調整)。
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

臺北科技大學工業工程與管理系

許嘉裕 副教授 ([chiayuhstu@mail.ntut.edu.tw](mailto:chiayuhstu@mail.ntut.edu.tw))

曾宇葳 研究助理 ([t109378045@ntut.org.tw](mailto:t109378045@ntut.org.tw))

連絡電話：(02) 27712171 #2326