

# 【論文競賽】2020 全國「工業工程與管理」

## 碩士論文競賽《徵稿》

### 一、競賽宗旨

中國工業工程學會(以下簡稱本會)為鼓勵全國碩士學生積極從事工業工程與管理相關領域之研究，特舉辦工業工程與管理全國碩士論文競賽。本競賽期望藉相互學習與交流之機會，使工業工程與管理的各重點領域能蓬勃發展，並達成培養優良工業工程與管理專業人才的目標。

### 二、主辦協辦單位

主辦單位：社團法人中國工業工程學會

協辦單位：行政院科技部工業工程與管理學門

承辦單位：國立雲林科技大學工業工程與管理學系

### 三、參賽資格

全國大專校院工業工程與管理相關研究所之 **108** 學年度應屆碩士(含一般生、在職專班、EMBA)畢業生。**實務個案**領域，歡迎在職專班和 EMBA 學生報名參加。

### 四、論文領域

除了依科技部工業工程與管理學門之子學門領域規劃分為「作業研究」、「生產系統」、「人因工程與設計」、「資訊系統」、「服務系統與科技管理」五大領域，另增加「實務個案(含 EMBA)」領域：

1. **作業研究**(網路分析、最佳化、柔性計算與啟發式演算法、隨機模型、統計分析、決策分析、排程與存貨系統)
2. **生產系統**(品質與可靠度之檢測、工程與管理、生產系統分析與設計、生產系統自動化與電子化、生產系統規劃與管理、供應鏈管理、運籌管理、需求與營收管理、永續生產與運籌系統)
3. **人因工程與設計**(生物力學與人體計測、安全與衛生、人機系統、宏觀人因工程、產品與系統設計、感性工程)
4. **資訊系統**(產品實現技術、企業電子化、人工智慧理論與應用、軟體工程與應用、資訊科技與管理)
5. **服務系統與科技管理**(服務系統分析與設計、服務資源規劃與管理、服務系統自動化與電子化、服務系統績效管理、科技策略分析與規劃、科技與工程管理、服務系統與科技管理整合)
6. **實務個案(含 EMBA)**(實務個案研究及業界實際問題分析與解決)

註：

- (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。

### 五、參賽辦法

1. 一律採線上報名，報名系統網頁將公告於中國工業工程學會網站首頁(<http://www.ciie.org.tw/>)。
2. 報名身份限 108 學年度應屆碩士(含一般生、在職專班、EMBA)畢業生，報名時請上傳學生證掃描檔以示證明。
3. 碩士論文完整版或精簡版:不限格式，以 PDF 格式電子檔上傳至報名系統，檔案以不超過 15 MB 為原則。

## 六、評審作業

1. 初審：初審以書面方式進行，由主辦單位邀請各領域之學者專家審查投稿論文。
2. 決審：決審以簡報方式進行，參賽者(指通過初審者)須準備簡報檔進行口頭報告，並回答評審委員之提問(預計 12 分鐘報告、3 分鐘詢答，共 15 分鐘)。
3. 評審項目：論文之研究動機、方法與過程、創新性、實用性、預期效益等內容。
4. 注意事項：
  - (1) 參賽論文如涉及著作權、專利權等之傷害，經查證屬實者，追回入圍資格與獎勵，承辦單位不負任何法律責任。
  - (2) 參賽論文之相關資料延遲交件者，予以取消資格。
  - (3) 決審須參賽者本人到場進行報告，否則視同棄權。
  - (4) 參賽者繳交之所有文件將不退回，請參賽者自行備份。
  - (5) 參賽論文之指導教授不得擔任對應組別初審及決審之評審委員。
  - (6) 論文完整版或精簡版、決審簡報檔，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。

## 七、甄選時程

1. 報名及論文繳交截止日期:109 年 6 月 7 日 (星期日)
  2. 公佈入圍決審名單:109 年 6 月 24 日 (星期三)
  3. 決審簡報檔繳交截止日期:109 年 7 月 3 日 (星期五)
  4. 論文決審、頒獎日期:109 年 7 月 9 日 (星期四)(地點: 國立雲林科技大學)
- 註：日期、地點若有更動，請以學會網頁公告為主。

## 八、獎勵方式

由參賽論文中，各組別依比例遴選優勝及佳作數名：

- 優勝論文頒發獎金五仟元及獎狀乙紙。
- 佳作論文頒發獎金三仟元及獎狀乙紙。
- 得獎論文之指導教授獲頒獎狀乙紙。

## 九、聯絡資訊

- 承辦教授：中國工業工程學會副秘書長 陳敏生
- 聯絡窗口：22063 新北市板橋區中山路一段 1 號 20 樓之 14 中國工業工程學會秘書處 沈君璐 小姐
- 聯絡電話：(02) 2959-8503
- 電子郵件：service@ciie.org.tw
- 活動網址：http://www.ciie.org.tw/