

112 學年度中原大學電機資訊學院

微星盃-原力覺醒-專題暨 AI 創意構想競賽

壹、目的

為倡導學生研究發明風氣，同時培養創新思考模式、實作能力及人際溝通合作能力，乃規劃中原大學電機資訊學院「**微星盃-原力覺醒-專題暨 AI 創意構想競賽**」(以下簡稱本競賽)。透過本競賽互相觀摩學習，激發學生創意，提升專題製作之水準。並邀請產業參與，共同提升學生研發成果，奠定能力發展基礎並與職場接軌。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：中原大學電機資訊學院
- 二、協辦單位：電機工程學系、工業與系統工程學系
- 三、贊助單位：微星科技股份有限公司

參、對象、方式及主題

本競賽分為「**專題製作組**」及「**AI 創意構想組**」兩組，同一作品不得跨組重複申請，**每組成員以 1-6 名為限** (成員至少須包含 1 名本院學生)。報名採**電子檔上傳**「**報名表、專題研究企劃書、海報**」方式，另可提供影片網址供評審參酌。競賽當日須於現場以「**A0 尺寸**」海報展示(**專題製作組海報須以英文呈現**)及口頭報告方式進行，評審委員將於展示時間內至各組所在位置提問、建議、評分並於當日評定名次以頒獎。

一、【專題製作組】

- 參賽資格：以各系主辦**專題競賽後之推薦隊伍**優先，**每班推薦 5 隊**為原則，並以當年度專題作品參賽為限，競賽當日須以**英文海報 A0 尺寸**及**實體形式**並行展示。
- 其他作品：經**本院至少一位專兼任教師推薦**亦得參賽。
- 評審標準：**書面 25%、口頭報告 25%、成果完整性(含創意、實用性)50%**。
- **以英文進行口頭報告者，該組給予額外獎勵 1000 元。**

二、【AI 創意構想組】

- 參賽內容：**以 AI 相關創意內容為限**，「**A0 海報尺寸**」方式呈現，**無須實體**展示。
- 評審標準：**AI 創意特色 40%、表現技巧(含海報與說明技巧)20%、實用可能 40%**。
- AI 創意構想領域建議：車用電子、PC 與伺服器、機器人、生成式 AI、語音與影像處理、智慧製造、半導體相關等領域。
- **以英文進行口頭報告者，該組給予額外獎勵 1000 元。**

肆、報名方式

- 一、採網路報名方式，專題製作組**須**上傳專題研究企劃書，AI 創意構想組**無須**繳交企劃書，每項作品僅能報名一組。
- 二、各組隊伍須於會場展示「A0 海報尺寸」海報一式，「海報模板」請至電資學院官網 / 最新消息下載，請依規範期間**上傳 PPT** 繳交，由主辦單位統一印製。
- 三、審查時請進行 **5 分鐘** 作品展示及報告，中英文皆可。參賽作品如有特殊需求，須於報名時於報名表勾選申請，未事先申請現場則不受理。
- 四、競賽地點：**中原大學維澈樓 2F-宗倬章紀念廳**。時程如下表：

	競賽期程項目	日期
1.	開放線上報名： 下載海報公版、專題研究企劃書	112 年 10 月 24 日(二) 09:00 開放
2.	線上報名截止	112 年 12 月 18 日(一) 23:59 關閉
3.	發送競賽須知	112 年 12 月 20 日(三)
4.	競賽暨展示	112 年 12 月 27 日(三) 09:00-14:00
5.	閉幕與頒獎典禮	112 年 12 月 27 日(三) 14:30-15:00

五、報名網址

專題製作組	A I 創意構想組	電資學院官網
https://reurl.cc/6Qq0n5	https://reurl.cc/L6nMkx	https://eeic.cycu.edu.tw/
		

伍、競賽獎金

【專題製作組】

項目	獎項	組數	獎金	獎狀
1.	金獎	1-3	20,000	每人一紙
2.	銀獎	1-4	10,000	
3.	銅獎	1-5	6,000	
4.	佳作獎	5-10	3,000	
5.	人氣獎	1	2,000	
6.	入圍獎	數名	--	

【AI 創意構想組】

項目	獎項	組數	獎金	獎狀
1.	金獎	1-3	8,000	每人一紙
2.	銀獎	1-3	6,000	
3.	銅獎	1-3	4,000	
4.	佳作獎	數名	1,000	
5.	人氣獎	1	2,000	
6.	入圍獎	數名	--	

陸、注意事項

- 一、參賽作品如係仿製或抄襲他人研究成果，經查核屬實者，即撤銷其參賽資格。已獲獎者，除撤銷其參賽資格，亦得追回獎狀及獎金。
- 二、為競賽之公平性，評審採盲審方式進行，**各參賽隊伍不得於參賽資料、海報及成品上放入系名、系徽、指導老師姓名及相關圖文字樣。**
- 三、本活動視疫情發展及相關規定滾動式調整，其他未盡事宜，依評審委員會之決議執行。

柒、聯繫窗口：

電機資訊學院辦公室 李韋潔小姐 Email: eecs.cycu@gmail.com Tel: (03)2654052