

## 國立聯合大學 2024 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽辦法

### 一、活動目的

為了鼓勵各大專院校的學生結合所學理論與實務知識，實現新穎應用、實驗分析方法與系統整合能力進行創新發明與設計創意作品製作，國立聯合大學電機資訊學院特別舉辦了『2024 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽』活動。透過「創新發明、設計創意作品書面與實作展示成果」競賽項目，展現在校學生的學習成果、報告撰寫及口頭表達能力，相互觀摩交流，提高學生的專業知識能力與就業競爭力，並提升團隊合作與創新研究的風氣。

### 二、競賽日期與地點

日期：113 年 5 月 10 日 (星期五)

地點：國立聯合大學八甲校區電機資訊學院

競賽當日詳細時程與地點日後公佈。

### 三、參賽資格

歡迎全國大專院校老師指導在學學生自由組隊參加，並鼓勵跨領域合作盡情發揮創意。參賽題目由參賽隊伍自訂，主題內容涵蓋創新發明與設計創意。每隊伍參賽人員含指導老師/教授最多 6 名，名列指導老師/教授最多 2 名。

### 四、活動時程

活動日期	活動內容	備註
113/3/1 (五)	公告競賽辦法	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 請先行劃撥繳交報名費，再將劃撥繳費收據與計畫書及相關報名資訊一併利用 Google 報名表單上傳，以完成報名手續。</li> <li>● 聯絡資訊： 電機資訊學院秘書 陳清華 小姐 電話：037-382121 E-mail： <a href="mailto:chinghua@nuu.edu.tw">chinghua@nuu.edu.tw</a></li> </ul> 電機資訊學院網址： <a href="https://eecs.nuu.edu.tw/">https://eecs.nuu.edu.tw/</a>
113/3/1 (五) 至 113/3/29 (五)	報名作業階段： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 報名費請以臨櫃辦理郵政劃撥戶名：國立聯合大學 帳號：郵政劃撥儲金 21998091</li> <li>● 本校人士報名費用：2000 元</li> <li>● 校外人士報名費用：4000 元</li> <li>● 請於劃撥單備註：2024 金腦獎盃報名費、繳款人與作品名稱。</li> </ul>	
113/4/17 (三)	公告競賽名單與競賽當日行程	
113/5/10 (五)	實地展示競賽階段： 各參賽隊伍現場展示實作成果評選。	

## 五、競賽規則

本發明競賽分成報名與競賽(書面審查與現場成果發表)兩階段，分別說明如下：

### 1. 報名：

本活動採用 Google 表單報名，並請於規定期限內於表單中上傳劃撥繳費收據及計畫書。未在期限內繳交之隊伍，視同放棄參賽資格，如已繳交報名費，則不予以退還。

報名 Google 表單網址：<https://forms.gle/oXbp8TyChn5ysTwL6>

### 2. 競賽：

主辦單位將聘請學有專精之評審委員，依各參賽隊伍之發明競賽計畫書、作品實地操作以及現場測試進行評比，成績評比項目如下。當天需有展示海報及參賽解說員，海報請以 A0 或 A1 尺寸直式列印，並以一張為宜。如有作品搬運困難者，可以 Youtube 影片展示，影片長度以 3 分鐘為限。

評分項目	評分內容	評分比例
書面審查與 現場成果發表	研究目標與方法	100%
	研究/設計創新與成果	
	軟硬體整合及參考文獻	
	實地展示競賽	

## 六、獎項說明

### 1. 特優金牌獎與傑出女性發明家獎：

各一組，每組頒發獎金新臺幣 1 萬元、獎牌乙面、獎狀乙紙。

### 2. 金牌獎：最多三組，每組頒發獎金新臺幣 8 仟元、獎牌乙面、獎狀乙紙。

### 3. 銀牌獎：最多三組，每組頒發獎金新臺幣 7 仟元、獎牌乙面、獎狀乙紙。

### 4. 銅牌獎：最多三組，每組頒發獎金新臺幣 6 仟元、獎牌乙面、獎狀乙紙。

### 5. 優選獎：最多三組，每組頒發獎金新臺幣 5 仟元、獎狀乙紙。

### 6. 佳作獎：若干組，每組各頒發獎狀乙紙。

## 七、競賽注意事項

- 各獎項若未達標準者得從缺。
- 參賽作品若為已獲獎作品之延伸作品，應註明本次參賽作品與之前獲獎作品之不同處，禁止先前獲獎作品重複投稿。
- 參賽作品若經人檢舉或告發為他人代勞，且有具體事實者，取消其參賽資格並追究行政責任。
- 參賽作品若經人檢舉或告發，涉及著作權、專利權等之侵害，由法院判決屬實者，除追回原發給之獎金、獎狀，自負法律責任。
- 隊伍均須參加現場作品展示與評分作業，否則視同放棄比賽資格。

#### 八、承辦單位

主辦單位：國立聯合大學 電機資訊學院  
協辦單位：國立聯合大學 電機工程學系  
國立聯合大學 電子工程學系  
國立聯合大學 光電工程學系  
國立聯合大學 資訊工程學系  
國立聯合大學 教學發展中心

#### 九、贊助合作廠商

信邦電子股份有限公司  
京元電子股份有限公司

#### 十、聯絡方式

聯絡人：陳清華 小姐  
電話：037-382121，傳真：037-382129  
E-mail：chinghua@nuu.edu.tw  
地址：360302 苗栗市南勢里聯大二號 國立聯合大學 電機資訊學院  
電機資訊學院網站：<https://eecs.nuu.edu.tw>  
2024 全國金腦獎盃競賽專區：<https://eecs.nuu.edu.tw/p/426-1016-116.php?Lang=zh-tw>