

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"> ● 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。 ● 聯絡資訊： 電機資訊學院秘書 陳清華 小姐 電話：037-382121 E-mail： chinghua@nuu.edu.tw 電機資訊學院網址： https://eecs.nuu.edu.tw/ |
| 113/3/1 (五) 至 113/3/29 (五) | 報名作業階段： <ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 本校人士報名費用：2000 元 ● 校外人士報名費用：4000 元 ● 請於劃撥單備註：2024 金腦獎盃 報名費、繳款人與作品名稱。 | |
| 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

1. 各獎項若未達標準者得從缺。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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>