

## 國立聯合大學 函

地址：360302 苗栗市南勢里聯大二號  
聯絡人：馮秀娟  
聯絡電話：037-382121  
傳真：037-382129  
電子信箱：agnost@nuu.edu.tw

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國114年3月4日

發文字號：聯合電字第1142300013號

速別：普通件

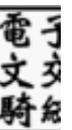
密等及解密條件或保密期限：

附件：辦法、附件及活動海報隨文檢送 (A095Y0000Q114230001300-1.pdf、  
A095Y0000Q114230001300-2.odt、A095Y0000Q114230001300-3.jpg)

主旨：檢送本校電機資訊學院舉辦「2025年金腦獎盃創新發明與設計競賽」活動資訊，敬請惠允公告並轉知所屬師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、為鼓勵各高中職與大專院校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，特辦理「2025年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，展現在學學生的學習成果、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，提升團隊合作與創新研究之風氣。
- 二、競賽日期為114年5月9日(五)，報名自即日起開始至3月31日(一)截止，活動資訊請參閱2025金腦獎盃競賽專區：  
<https://eecs.nuu.edu.tw/p/426-1016-116.php?Lang=zh-tw>。



三、聯絡窗口：本校電機資訊學院 037-382121 馮小姐。

正本：各公私立大學校院、全國高級中等學校

副本：本校電機資訊學院、電機工程學系、電子工程學系、光電工程學系、資訊工程學

系  


裝

訂

線



## 2025 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽辦法

### 一、活動目的

為了鼓勵各高中職與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『2025 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：114 年 5 月 9 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

歡迎全國高中職學生與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、參賽組別

1. 高中職組
2. 大專院校組

### 五、活動時程

活動日期	活動內容	備註
114/3/3 (一)	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 馮小姐 電話：037-382121 E-mail： <a href="mailto:agnest@nuu.edu.tw">agnest@nuu.edu.tw</a></li> </ul>
114/3/3 (一) 至 114/3/31(一)	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：2025 金腦獎盃報名費、繳款人與作品名稱。</li> </ul>	
114/4/17(四)	公告競賽名單與競賽當日行程	
114/5/9 (五)	實地展示競賽階段： 各參賽隊伍現場展示實作成果評選。	

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：

## 六、競賽規則

### 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/9qChVD8Mtcc7z1Uj9>

### 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	

## 七、獎項說明

高中職組、大專院校組各獎項如下：

### 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 8 仟元、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 6 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 5 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 4 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 3 仟元、獎狀乙紙。

### 6. 佳作獎：若干組，每組各頒發獎狀乙紙。

## 八、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。

### 九、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 電機資訊學院博士班  
(持續更新中)

### 十、贊助合作廠商

懇請各機關單位踴躍支持及贊助本項競賽活動費用，以鼓勵更多參賽學子及指導老師學以致用，貢獻所學。  
(持續更新中)

### 十一、聯絡方式

聯絡人：馮小姐  
電話：037-382121，傳真：037-382129  
E-mail：agnest@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>  
2025 全國金腦獎盃競賽專區：<https://eecs.nuu.edu.tw/p/426-1016-116.php?Lang=zh-tw>

# 國立聯合大學 2025 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽

## 計畫書內容說明

一、請說明下述幾點：(目錄應包含之內容)

1. 中文摘要
2. 研究背景、動機與目的
3. 研究流程
4. 研究內容結論與建議
5. 參考文獻

二、請搭配作品原件之圖片予以介紹及說明。

三、須搭配附件 1 之封面格式，並以 PDF 格式檔案繳交。不需填寫報名編

號。計畫書字體大小以 12 號為主，總頁數含封面及目錄以 10 頁為

限，檔案大小不得超過 20 MB。

四、請將本計畫書及劃撥繳費收據一併利用報名用之 Google 表單上傳。

# 國立聯合大學電機資訊學院

## 2025全國金腦獎盃創新發明與設計競賽

### 計畫書

作品名稱：

參賽組別：

報名編號：\_\_\_\_\_ (請勿填寫)

參賽組員：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

---

---

---

中華民國 114 年 月 日

## 目 錄

1. 中文摘要 .....
2. 研究背景、動機與目的 .....
3. 研究流程 .....
4. 研究內容結論與建議.....
5. 參考文獻 .....



國立聯合大學  
NATIONAL UNITED UNIVERSITY

# 全國 金腦獎盃 2025

## 創新發明與設計競賽



競賽日期：2025/05/09  
競賽地點：國立聯合大學電機資訊學院  
截止日期：2025/03/31  
主辦單位：國立聯合大學 電機資訊學院



▲報名



▲學院網頁