

# 國立聯合大學 2024 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽獲獎名單

組別	獎項名稱	學校/系所/參賽者	專題名稱
18	特優金牌獎	國立聯合大學-電機工程學系 (隆○成、陳○培、林○陞)	多時間點皮膚軟組織感染輔助評估 APP：整合複雜型態傷口分割與醫學影像雲端傳輸系統
3	傑出女性發明家獎	國立聯合大學-電子工程學系 (黃○慈、范○文)	開極全環繞互補式半導體場效電晶體 Si/Ge 通道的 N/PFET 電流匹配最佳化模擬
16	金牌獎	國立聯合大學-電子工程學系 (林○恩、楊○源、林○叡)	N 通道高壓 LDMOS 元件及極端嵌入不同濃度環型寄生 Schottky 對抗 ESD/Latch up 效應的新型創新結構設計
17	金牌獎	國立聯合大學-電子工程學系 (楊○源、林○恩、譚○竣)	高壓八邊型 nLDMOS 電晶體及極端嵌入離散 SCR 及 Schottky 工程強化抗 ESD 及栓鎖能力之創新發明
19	金牌獎	國立聯合大學-資訊管理學系 (林○安、謝○堂、周○彥 陳○筠、周○庭)	SignReader - 基於個體-環境理論的手語辨識學習系統
5	銀牌獎	南臺科技大學-機械工程系奈米組 (劉○德、陳○奕、宜○鈺、方○翊)	行動式環境氣體檢測自走車
11	銀牌獎	國立聯合大學-電機工程學系 (陳○升、劉○成、李○翰)	雙軸太陽能追日儲能系統
14	銀牌獎	崑山科技大學-資訊工程學系 (許○璋、樊○恩)	智慧居家
2	銅牌獎	國立聯合大學-電子工程學系 (邱○涵)	新型環繞式開極半導體 UFET、HFET 與傳統環繞式開極半導體 GAA 之電性比較
4	銅牌獎	國立聯合大學-電子工程學系 (黃○儒、張○珍)	鍍殼通道互補式場效應電晶體之特性研究
15	銅牌獎	南臺科技大學-機械工程系 (黃○臻、黃○維)	按摩手臂可視化教具製作
10	優選獎	國立聯合大學-電子工程學系 (詹○權、張○成)	6G 天線設計
7	優選獎	南臺科技大學-機械工程系 (吳○明、林○昌、劉○岑、張○旻)	流道設計改善垂直軸發電機
8	優選獎	國立聯合大學-電子工程學系 (曾○玉、郭○頤)	新型環繞式開極場效電晶體垂直及水平結構之特性比較研究
13	佳作獎	南臺科技大學-機械工程系 (彭○凱、林○廷、陳○霖、黃○庭)	精準投擲無人航空載具
12	佳作獎	臺北城市科技大學-電機工程系 (莊○凱、陳○傑、廖○哲、蔡○弘)	危險氣體安全管理系統
1	佳作獎	南臺科技大學-電子工程系 (陳○揚、余○儒、楊○翔、黃○偉)	雨傘租借風乾箱
6	佳作獎	南臺科技大學-電子工程系 (許○捷、陳○桂、宋○鎡、王○誠)	智『能』手杖
20	佳作獎	國立聯合大學-電機工程學系 (吳○愉、陳○佩)	自動偵測水位注水魚缸
9	佳作獎	南臺科技大學-機械工程系 (簡○宇、楊○鈞、黃○豪、王○霖)	智慧風扇