

# 國立聯合大學 2023 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽時程表

日期：112 年 6 月 9 日(星期五)

時間：上午 10 時~下午 16 時 30 分

地點：聯合大學 電資學院

時間	活動內容	地點
10:00~11:00	報到	競賽場地
10:00~12:30	場佈 (器材定位)	競賽場地
12:00~13:00	用餐 (充電時間)	競賽場地
13:00~13:10	電資學院 陳勝利院長 (規則說明)	電資學院 視聽教室
13:00~15:40	實作競賽評分	會議室、展示廳、102 教室
15:40~16:00	評審委員 (成績統計)	電資學院 辦公室
16:00~16:30	公布成績、頒獎、講評、大合照	電資學院 視聽教室

競賽時間：每組約為 5~8 分鐘

組別	專題名稱	隊員
A-1	低功耗、高精準度之氧化鋅奈米柱酸鹼感測器	黃○祁、何○穎、呂○庭、莊○毅
A-2	藍芽藥盒	賴○廷、許○維、莊○宇
A-3	高性能鎳摻雜氧化鋅奈米柱之紫外光感測器研製	呂○頡、蔡○樺、徐○晉
A-4	高壓 nLDMOS 飄移區設計 DPW 新結構提生抗 ESD 能力之創新發明	麥○承、楊○源
A-5	新型鰭式場效電晶體結構之研究 Study of Novel FinFET Structure	羅○昀、何○欣、謝○珊
A-6	高壓 N 通道 LDMOS 汲極端寄生蕭特基二極體/加入 STI 架構之創新發明設計	鍾○傑、林○恩
A-7	智慧化下水道防洪系統	柯○竣、林○雲、黃○宏、陳○欣
A-8	室內空間冷房容量評估儀	李○臻、邱○霖、劉○強、劉○熾
A-9	使用機器學習程式庫 MediaPipe 創建無接觸之虛擬滑鼠並應用於無接觸式販賣機	楊○宇、陳○翔
A-10	車牌號碼偵測系統	張○宇、吳○哲、宋○霆、林○辰
A-11	樹莓派商用自動珍珠蒸煮鍋之製作	黃○惟、曹○洵
A-12	可應用於快速多波長量測系統之多調制頻率混合光源之開發	黃○庭、戴○芬、吳○蓉
A-13	自製 SCARA 機械手臂	蔡○上
A-14	智慧乘車系統	儲○芸、成○弘、吳○綸、鄭○銓
A-15	夯枷解厄遊新竹	黃○鈞、林○漢、吳○震、陳○豪、黃○唐
A-16	以高階繞射光增強疊層對準訊號	陳○融、陳○瑜
A-17	鈦酸鋰電池之家用儲能系統	陳○桐、黎○龍、余○豪、蘇○哲、邱○軒
A-18	混合實境開發腦性麻痺兒童上肢復健系統	張○葦、陳○瑋、劉○雯、張○証
A-19	整合腦電及實境技術研發認知訓練系統	古○茜、林○倫、劉○承
A-20	結合腦波感測器開發口語復健系統	陳○叡、吳○瑜、陳○誌、林○笠
A-21	火災安全滅火器	黃○楷、王○揚、黃○瑜、林○豪、徐○祥
B-1	乾「皂」清香盒	莊○晴

場地簡介	視聽教室 (2樓) B4-201	會議室 (2樓) 組別：A1-A7	展示廳 (2樓) 組別：A8-A15、B1	102 教室 (1樓) 組別：A16-A22	展版 (A1~A0)
					