

# 國立聯合大學 2024 全國金腦獎盃創新發明與設計競賽時程表

日期：113 年 5 月 10 日(星期五)

時間：上午 10 時~下午 17 時 00 分

地點：聯合大學 電機資訊學院 電子工程學系一樓

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	開幕式 電資學院 陳勝利院長 (規則說明)	電子系 B2-101 會議室
13:10~16:30	實作競賽評分	電子系 B2-109 教室、B2-112 教室
16:30~16:40	評審委員 (成績統計)	電子系 B2-105 教室
16:40~17:00	公布成績、頒獎、講評、大合照	電子系 B2-101 會議室

競賽時間：每組約為 10 分鐘

組別	專題名稱	隊員
1	雨傘租借風乾箱	陳○揚、余○儒、楊○翔、黃○偉
2	新型環繞式閘極半導體 UFET、HFET 與傳統環繞式閘極半導體 GAA 之電性比較	邱○涵
3	閘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	黃○慈、范○文
4	鍺殼通道互補式場效應電晶體之特性研究	黃○儒、張○珍
5	行動式環境氣體檢測自走車	劉○德、陳○奕、宜○鈺、方○翊
6	智『能』手杖	許○捷、陳○桂、宋○鉉、王○誠
7	流道設計改善垂直軸發電機	吳○明、林○昌、劉○岑、張○旻
8	新型環繞式閘極場效電晶體垂直及水平結構之特性比較研究	曾○玉、郭○頤
9	智慧風扇	簡○宇、楊○鈞、黃○豪、王○霖
10	6G 天線設計	詹○權、張○成
11	雙軸太陽能追日儲能系統	陳○升、劉○成、李○翰
12	危險氣體安全管理系統	莊○凱、陳○傑、廖○哲、蔡○弘
13	精準投擲無人航空載具	彭○凱、林○廷、陳○霖、黃○庭
14	智慧居家	許○瑋、樊○恩
15	按摩手臂可視化教具製作	黃○臻、黃○維
16	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	林○恩、楊○源、林○叡
17	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	楊○源、林○恩、譚○竣
18	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	隆○成、陳○培、林○陞
19	SignReader-基於個體-環境理論的手語辨識學習系統	林○安、謝○堂、周○彥、陳○筠、周○庭
20	自動偵測水位注水魚缸	吳○愉、陳○佩

# 電子

## 競賽活動場地平面圖

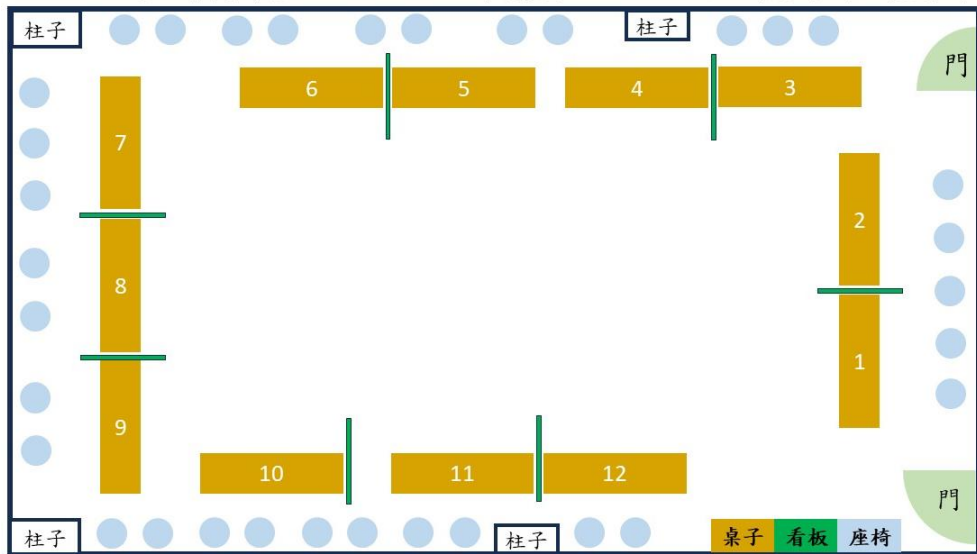
### 工程學系

# 1F



- 現在位置 You Are Here
- ← 避難方向 Evacuation Route
- 滅火器 Fire Extinguisher
- 電梯 Elevator
- 廁所 Restroom
- 緊急出口 Emergency Exit

2024 金腦獎盃 B2-109教室 1-12 組展示位置圖



2024 金腦獎盃 B2-112教室 13-20 組展示位置圖

