



國立高雄科技大學
電子工程系
National Kaohsiung University of Science and Technology
Department of Electronic Engineering

2022第18屆 全國設計 電子設計

創意競賽暨 學術研討會

2022/3/26

國立高雄科技大學 電子工程系【資訊大樓】

網路登錄、
報名期限至 **3/7** 16:00
前截止

實作專題競賽(限高中職和大專生)

鼓勵學生將其創意與電子科技相結合，透過電子、通訊及資訊等相關電子領域之創意，實現應用於日常生活及日後職場生涯。

實作專題競賽主題 | 分為以下三類

1 電子類 2 資通類 3 智慧大數據及行動APP類

實作專題競賽方式

分全國大專組及高工(中)組，投稿之作品經評審委員審查後，於111年3月15日前通知初審結果，獲選隊伍競賽於當天進行作品展演，當天也同時進行獲獎評比。

得獎獎項



獎金及獎狀乙紙



獎金及獎狀乙紙



獎金及獎狀乙紙



獎狀乙紙



企業特別獎
(獎項參考官網)

學術論文發表

匯集國內電子、通訊、資訊、醫電等領域產官研專家學者及各大專院校師生，分享最新的學術研究成果，進行專業學術與技術交流。

論文海報發表主題

電子領域：半導體材料、半導體元件、半導體封裝測試、感測器元件、光電元件、矽光子元件、類比積體電路設計、電子電路系統、其他電子、半導體、光電相關主題。

通訊領域：5G通訊、無線通訊、行動通訊、信息理論、光纖通訊、物聯網技術、天線設計、高頻電路設計、電磁相容、其他通訊系統與電磁波相關主題。

資訊領域：數位積體電路設計、數位系統設計、嵌入式系統、影像處理、數位訊號處理、電腦網路、人工智慧、演算法、大數據分析、資料探勘、其他資訊技術相關主題。

醫電領域：生物資訊、穿戴式裝置、生理訊號感測、醫學影像、遠距照護、行動護理、其他醫學資電相關主題。

論文海報發表方式

投稿論文經評審委員會審查後，於111年3月15日前通知初審結果，會議當天進行海報論文發表，並頒發優良論文和創新論文獎。



報名活動官網

重要日程

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 網路登錄、報名 | 110年12月20日 8:00~111年03月07日 16:00 |
| 實作競賽初審入圍名單公告及論文錄取名單公告 | 111年03月15日 |
| 決賽作品展演與海報論文發表 | 111年03月26日 09:30~13:00 |
| 頒獎典禮 | 111年03月26日 14:00~17:00 |
| 獲獎隊伍繳交得獎相關資料 | 111年03月26日~111年04月10日 |

報名方式

於110.12.20至111.03.07日前逕至報名網站填寫線上報名表及上傳實作專題或學術論文稿件完成網路報名作業程序。其稿件格式請點此下載，檔案大小限10MB以內，請以word檔上傳。



報名費用 / 網路報名300元 繳款網址: <http://140.127.113.224/paysys/>
於111.04.15止

頒獎地點 / 建工校區電機小劇場 (暫訂另行公告)

注意事項

- 得獎隊伍將於競賽當日111年3月26日(星期六)下午14:00於本校電機小劇場頒獎，各參賽隊伍可於中午用膳完畢後，前往頒獎地點休息等候。
- 得獎隊伍請於競賽當日111年3月26日(星期六)於頒獎現場簽收領據並繳交存摺封面影本，以便匯入獎金，並依規定申報所得稅。(簽收領據以到場者為主，未至現場者則不另簽收；得獎未到者不另頒獎)
- 專題競賽展演場地有特殊需求者，請於111年03月20日至03月25日前告知，e-mail: wdoffice01@nku.edu.tw。
- 專題競賽展演，原則上提供非實體IP，校園內可用無線網路，需固定IP請事先告知。
- 中部以北學校無法於預定時間報到者，請事先告知。
- 活動相關事項通知均以本系網站<http://www.ec.nkust.edu.tw/>公告為主。
- 實作專題競賽展演與海報論文發表團隊，須自備作品介紹A1海報乙張，格式不限。
- 實作專題競賽展演得獎團隊須提供3分鐘作品介紹AVI、MP4格式影音上傳，並授權於本系網站公開開放。

聯絡單位

黃素紋小姐 電話：07-381-4526
分機：15663 傳真：07-3811182
電子信箱：wdoffice02@nkust.edu.tw
地址：高雄市三民區建工路415號

指導單位

國立高雄科技大學 電機與資訊學院

主辦單位

國立高雄科技大學 電子工程系(建工校區)

協辦單位

國立高雄科技大學 光電所、電機系、資工系、電通系、半導體系
電子系(第一校區)、電子系系友會、電子系系學會、科技部工程司
國立臺北科技大學資工系、ITSA-智慧感知與互動體驗跨校聯盟推
動計畫