

2023全國高中職電機應用專題競賽辦法

一、競賽目的：

為鼓勵高中職學生積極從事電機相關領域專題研究，並培養實際設計與動手實作能力，此競賽之目的除增進學生之學術研究能力、發展實務技能及發揮設計技巧與創意外，更可交流各校之專題研究成果，進而提升國家整體競爭力。

二、競賽分組：

- 1.電機電子應用
- 2.物聯網系統

三、報名期間：

- 1.初賽資料收件截止：即日起~112年3月12日(星期日)晚上23:30止
- 2.決賽入選通知：民國112年3月17日(星期五)
- 3.決賽進行：民國112年3月24日(星期五)上午9:00起

四、報名方式：

一律採線上報名，請填寫報名表並上傳專題精簡報告(格式請參考網頁公告)。

1. 精簡報告以不超過十頁為原則，請上傳A4直式PDF檔，檔案名稱為「作品名稱」。並上傳至網址 <https://www.surveycake.com/s/KPNv1>
2. 參賽作品上傳資料請自行備份，主辦單位不退回。
3. 決賽當天可以用海報或筆電方式呈現成果，供評審委員評分。
4. 請於報名結束後，確認是否有收到報名成功確認信，若未收到請務必來電或來信確認。

五、參賽資格：

國內公私立高中職各科推薦學生組隊報名參加比賽，每隊人數以2至6人為限，每隊需推派一名同學擔任隊長為活動聯繫窗口，每隊需有一位指導老師協助輔導，每隊指導老師上限為3人。

六、決賽日期及地點：

- 1.決賽日期：民國112年3月24日(星期五)上午9:00起參賽各組入場設置，下午13:00起評分。
- 2.決賽地點：亞東科技大學電機工程系(有庠科技大樓10樓)

七、競賽方式：

- 1.書面審查：由主辦單位依據競賽辦法審查並調整競賽組別。
- 2.初賽：由評審委員預覽各組所寄之書面資料，並擇優進入決賽。
- 3.決賽：以現場簡報、成果展示及問題詢答進行。

(為使競賽進行順利，各組報告時間將依情況調整公告之)

- 4.評分項目：創新性(30%)、實用性(30%)、擴充性(15%)、資料完整性(15%)、表達能力(10%)等五項。

八、獎勵方式：

項目	獎學金	指導老師
第一名	每人獎狀 1 紙、獎金新台幣 10,000 元(1 組)	感謝狀
第二名	每人獎狀 1 紙、獎金新台幣 8,000 元(1 組)	感謝狀
第三名	每人獎狀 1 紙、獎金新台幣 5,000 元(2 組)	感謝狀
佳 作	每人獎狀 1 紙、獎金新台幣 1,000 元(若干組)	感謝狀
其 他	每人獎狀 1 紙	感謝狀

九、主辦/協辦單位：

主辦單位：台灣工業網路協會

協辦單位：亞東科技大學高等教育深耕計畫辦公室

十、聯絡方式：

❖聯絡窗口：亞東科技大學電機工程系

❖E - mail：fz125@mail.aeust.edu.tw、fz103@mail.aeust.edu.tw

❖電 話：02-7738-8000#2102、2103

❖地 址：220303 新北市板橋區四川路二段 58 號