

2023 智慧科技應用創意競賽 競賽辦法

本次競賽活動預計邀請包含臺南大學、嘉南藥理大學、崑山大學合作舉辦，將依下列規劃或主管機關要求開放學生、市民或企業組隊參賽，報名時毋需繳交報名費，最高可獲得四萬元獎金及獎狀一只。

1. 競賽目的

本競賽之目的為激發學生、市民或企業之創新思考及實作與系統整合能力發揮，鼓勵跨領域專長的科技整合團隊，完成智慧綠能與低碳永續之富有精緻創意與高實用性的創新作品，藉此達到提昇我國智慧與綠能科技競爭力之目的。

2. 參賽辦法

- (1) 參賽隊伍須在報名期限內登錄競賽網站，依照「報名作業說明」完成報名程序，**本競賽不收取報名費用**，繳交參賽同意書、構想書…等資料。
- (2) 將競賽資料儲存為 PDF、WORD、JPG 等檔案上傳至線上報名系統。
- (3) 逾時報名、未依規定填寫報名資料、未上傳報名所需競賽文件者，不予受理。
- (4) 文件繳交後，由主辦單位及評審委員依各參賽隊伍所繳交之企劃書進行評選，通過初賽後進入決賽。

3. 參賽對象

- (1) 全國各大專校院學生（112 年 9 月仍在學者，含研究生、在職生），可跨系組隊參加，每隊組員人數至少 2 名至多 5 名，學校指導老師至多 2 名，亦可不須教師指導。
- (2) 本競賽鼓勵跨領域團隊參賽，透過來自不同領域成員的視野，共同討論並打造兼具創意及發展性的參賽作品。
- (3) 本競賽組別分「創意概念組」及「創新實做組」，每組各有三項主題，分別為「循環經濟及低碳永續」、「綠能、節能、儲能系統」、「人工智慧及資通訊應用」，各隊伍擇一主題參賽，每位參賽選手僅能選擇單一組別單一主題參賽，且每位參賽者限報名一隊。

4. 報名網址

[本計畫參賽 google 表單](#)

請務必存好連結

5. 競賽組別與主題

(1) 競賽組別

A. 創意概念組：

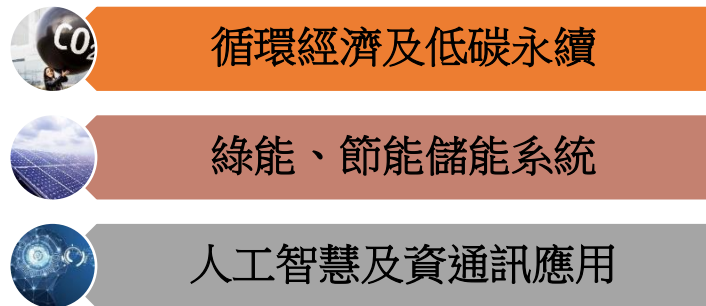
參與團隊需針對主辦單位提供之綠色能源相關廠商線上或現場展示之應用經驗，發想相關優化或整合之企劃，並依照本競賽主題(擇一)撰寫概念企畫提案書並於比賽中進行簡報，將綠色能源創意與市場商機連結，使綠色生產力加倍，更能提升全民綠色消費意識。

B. 創新實作組：

可自行發想綠能科技與本競賽主題(擇一)之相關應用，著重研發實作，並準備一份實作應用說明簡報搭配繳交作品原型，並於比賽現場展示及問題詢答。

(2) 競賽主題

本次競賽主題依三大主題擬訂如下列，參賽者需根據競賽主題製作並提交競賽資料選擇創意概念組或創新實作組參賽，預估總報名組數至少 30 組/總參與人數至少 80 人次。



6. 競賽及評審方式

分為初賽及決賽。



7. 初賽

(1) 評審方式

每個組別將委請 3 位委員進行書面審查，並依據評分表之權重（如下表）給分，參賽者的分數經所有委員的給分加總平均後，由競賽執行單位依據評分成績挑選決賽入圍隊伍名單後公告於官方網站上。

A. 創意概念組評分方式：

評分項目	權重
可行性	25%
市場性	25%
創新性	35%
書面資料完整性	15%
總計	100%

B. 創新實作組評分方式：

評分項目	權重
可行性	25%
產品技術性及應用發展性	25%
創新性	35%
書面資料完整性	15%
總計	100%

(2)初賽評審內容：初賽創意企劃書

(2-1)附件一、初賽創意企劃書(需含有主辦單位規範之內容大綱)

(2-2)附件二、無侵權切結書

(2-3)附件三、團隊分工說明書及在學學籍證明表

(3)初賽資料上傳

須於主辦單位規定時間內上傳初賽企劃書及附件資料至本計畫報名表單，若未繳交，視同放棄參賽。

(4)初賽評審結果公布

主辦單位將聘請相關領域之學者專家擔任評選委員，依評分項目給分（參考上述初賽評分項目），評選 A. 創意概念組及 B 創新實作組各 12 組入決賽(共 24 組)，屆時主辦單位有權視參賽作品的品質增減入選名額。決賽入選名單將依主辦單位公告之時間

2023/10/09(一)下午三點公佈於

沙崙智慧綠能科學城 <https://www.ssgesc.tw/#/home>

，並以電子郵件通知入選者。

8. 決賽

(1) 決賽評審方式

決賽隊伍須帶著實作作品或模型、作品說明書、現場簡報說明。預計邀請3名委員進行現場審查評分，並依據評分表之權重（如下表）給分，參賽者的分數經所有委員的給分加總平均後，由競賽執行單位依據評分成績公布得獎名單

A. 創意概念組評分方式：

評分項目	權重
可行性	25%
市場性	25%
創新性	35%
現場簡報呈現	15%
總計	100%

★簡報注意事項：每組報告7分鐘，5分鐘鈴響一次，7分鐘鈴響兩次結束報告，由評審提問、參賽者回答共3分鐘。

B. 創新實作組評分方式：

評分項目	權重
可行性	25%
產品技術性及應用發展性	25%
創新性	35%
現場簡報呈現	15%
總計	100%

★簡報注意事項：每組報告7分鐘，5分鐘鈴響一次，7分鐘鈴響兩次結束報告，由評審提問、參賽者回答共3分鐘。

(2) 決賽評審內容

(2-1) 決賽入圍隊伍必須按照競賽的時間安排，112 年 10 月 24 日中午 12 點前，概念組需上傳決賽當天現場報告的簡報檔、實作組需上傳決賽作品書，至本計畫參賽 google 表單，若未繳交，視同放棄參賽。實作組之決賽作品必須在 112 年 10 月 25 日完成。

(2-2) 創意概念組及創新實作組皆必須將決賽競賽資料製作成 **A1 海報(1 張)**於 10 月 26 日當天上午 10 點至 12 點至現場布置展示，亦可增加其他有利現場簡報成果說明之輔助內容呈現。

(2-3) 創新實作組務必再準備實作作品進行現場說明。

(2-4) 附件四、決賽作品說明書(需含有主辦單位規範之內容大綱)

(3) 決賽地點

決賽當日須備齊作品的說明資料 **A1 海報**、**實作作品或模型**至綠能科技示範場域-E 棟國際會議廳進行展示與說明。

1F空間圖示：E104會議室（國際會議廳）



容納人數：300人

坪數：170坪

※國際會議廳內禁止飲食（透明飲用水除外）
·如需用餐，請額外租借其他場地。

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

9. 競賽獎項：總獎金高達\$208,000 元

本次競賽獎項規劃如下，實際頒發之獎項將依報名組數進行調整：

- (1) **金獎**（每組各 1 隊，2 組共 2 隊）：每組獎金 4 萬、獎座 1 座、參賽者皆獲得獎狀 1 只、合計 8 萬
- (2) **銀獎**（每組各 1 隊，2 組共 2 隊）：獎金 2.5 萬、獎座 1 座、參賽者皆獲得獎狀 1 只、合計 5 萬
- (3) **銅獎**（每組各 1 隊，2 組共 2 隊）：獎金 1.5 萬、獎座 1 座、參賽者皆獲獎狀 1 只、合計 3 萬
- (4) **概念組：最佳創新應用獎**（三個主題，各 1 隊，共 3 隊）：獎金 6 仟元、獎座 1 座、參賽者皆獲得獎狀 1 只、合計 1.8 萬
- (5) **實作組：最佳實作技術獎**（三個主題，各 1 隊，共 3 隊）：獎金 6 仟元、獎座 1 座、參賽者皆獲得獎狀 1 只、合計 1.8 萬
- (6) **佳作**（一組 3 隊，共 6 隊）：獎金 2 仟元，參賽者皆獲得獎狀 1 只，合計 1.2 萬。
- (7) **入圍獎**：已報名參加任何一組別並完成決賽之隊伍，即頒發獎狀 1 只。

10. 預計辦理時程

預計時間	內容
8/25(五) ~ 10/1(日)	活動公告與報名
10/2(一) ~ 10/08(日)	初審
10/9(一)	於網站公布決賽入圍名單
10/9(一) ~ 10/25(四)	入圍隊伍決賽資料及作品準備
10/24(二)中午 12 點前	上傳決賽簡報/作品說明書
10/26(四)	決賽及頒獎、閉幕典禮

11. 頒獎典禮流程

決賽得獎名單將依主辦單位公告之時間公佈於競賽網頁，並發布媒體新聞稿。

智慧科技應用創意競賽頒獎流程		
活動時長：10:00-17:00		
時間	內容	備註
10/26(四)		
10:00~12:00	廠商佈展、團隊佈置參賽作品	
12:30~14:00	評審時間	
14:00-14:10	中場休息	
14:10~16:00	評審時間	
16:00~16:30	評審會議	
16:30~17:00	長官致詞、頒獎與合照	
17:00-18:00	撤場、賦歸	