TechGiCS 科技女婕思

Tech Girls in Creative Society

全臺唯一專屬女學生的STEM競賽平台

校園推廣說明

指導單位：國家科學及技術委員會、教育部　　執行單位：台北市電腦公會

女婕思簡介

呼應國家的科技向下扎根及女性人才培育等政策，國科會民國110年起啟動「女婕思競賽活動」，為國內第1個專屬高中職及大專校院女學生的競賽平台，以學習與參與為主要目的，從教育年輕女學生對資安正確觀念著手， 並將科技向下扎根，鼓勵女性投入STEM領域，以強化國家競爭力。

賴清德總統於2022年接見獲獎女婕思隊伍
(女婕思連續 5 屆接獲總統、副總統接見晉級隊伍)

女婕思引發學生投入STEM領域的熱情

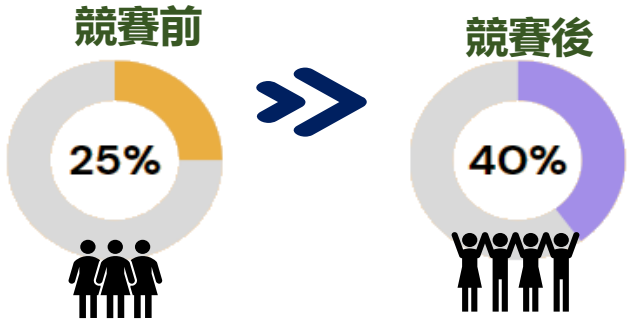
連續辦理 **5** 屆，共累積超過 **萬** 人參與。

(第1屆**1,480**人；第2屆**2,076**人；第3屆**3,096**人；第4屆**4,007**人；第5屆**4,065**人)

啓發資安意識

開啟同學對資安領域的重要跳板

競賽後投入資安與科系選擇上之意願提升**15**%



透過競賽引進科技新血

教育部增設資安相關入學管道，報考條件「參與女婕思競賽」

提前佈局職涯方向

- 建立並追蹤女婕思人才資料庫，提供育才選才平台，解決人才缺口問題。

女婕思競賽時程

主軸 資安闖天關 / 創意發想賽

參賽對象 高中職及大專校院女同學

決賽地點 大臺南會展中心

高中職：高中職在校生及五年制專科學校一、二、三年級學

大專校院：全國大專校院含科技大學在校生、五年制專科體系四、五年級學生及二年制專科和技職體系一、二年級學生

競賽

3/4	3/8-3/31	4/23-5/3	5/15	5/30
啟動記者會	報名	初賽	入圍公告	決賽

資安闖天關 4/29-5/3

創意發想賽 4/23-4/30

線上 / 書面審

晉級30組
大專校院15組
高中職15組

晉級45組
大專校院30組
(資訊科系組/非資訊科系組)
高中職15組

完賽證書、獎狀、獎牌
企業贊助獎項
企業學研單位實習

女婕思競賽方式

競賽辦理方式採雙軌賽制，設立創意發想賽及資安闖天關，透過競賽引導同學增強科技知識和技能；另為鼓勵更多學子投入科研領域，設立創意發想賽非資訊科系組別，提升非資訊科技相關之同學對於資安興趣並擴散活動效益。

創意發想賽

- 以日常生活與資訊安全相關的議題發想，嘗試提出問題與可行的解決方案。
- 初賽：針對同學提出的問題，評選具有創意或明確重大的問題晉級決賽。
- 決賽：請同學們針對初賽提出的問題發揮創意，發想可行的解決方案。

資安闖天關

- 設計線上關卡，帶領參加者挑戰科技領域相關知識與技能及智慧應用等問題。（如機器人）
- 初賽題型：以資安科普知識的選擇題為主，另搭配入門資安技術實務，挑戰選手對資安的基本知識及常識。
- 決賽方式：分主場域（WarGame）及情境場域（資安應用場域）進行解題與闖關。

題目

賽事扣合健康科技及智慧服務相關議題

- **智慧服務：食、衣、住、行、育、樂各面向智慧化之需求，如智慧健康、智慧餐飲、智慧交通。**
- **運動科技：運動智慧化、科技化之需求，如競技比賽訓練、個人運動資料外洩解決方案等。**

主題說明-資安闖天關

活動內容	**以線上與情境式闖關帶領參加者了解資安基本知識與常識，並引導晉級者運用白帽駭客的資安技能闖關解題。**
參賽資格及隊伍人數	■在臺具中華民國國籍高中職、大專校院在學女學生 ■可跨校組隊；但高中職與大專校院不可混合組隊 **■3人組隊參賽，依組別進行，分為高中職組及大專校院組** 1. 高中職組：高中職及五年制專科學校一、二、三年級學生 2. 大專校院組：全國大專校院一、二、三、四年級學生；五年制專科四、五年級學生；二年制專科學生。(不包含碩博士生)
初賽時間	**115年4月29日(三) 10:00 至 5月3日(日) 16:59 止**
初賽方式與題型	1. 網路線上PaGamO平台進行。 2. 選擇題題型，以資安科普知識為主，搭配入門資安技術實務，挑戰參加選手對資安的基本知識及常識。
初賽規則	1. 每位選手每日擁有固定的答題能量值。 2. 成績計算依每位隊員個人總積分合計為隊伍總積分。
晉級決賽	1. 成績計算依隊伍初賽期間總積分排名。若積分相同，則依達到積分之先後時間判斷排序名次，時間較短排序在前。 2. 高中職組、大專校院組各15組隊伍晉級決賽。
晉級公告日期	115年5月15日(五)
決賽日期	115年5月30日(六) 09:00至17:00
決賽日期與地點	大臺南會展中心
決賽方式	■ 資安應用場域：由國網中心建置智慧應用闖關題。

賽事AI使用說明_資安闖天關

1

初賽於 PaGamO 平台進行。競賽期間參賽者僅得使用 PaGamO 平台所提供之功能，包括：查閱個人資訊、查閱公開即時排名、開拓 / 佔領領土（題目答題）、道具使用及異常回報。如有使用上述以外之方式或進行其他影響競賽公平性之行為，均屬違反公平競技原則，將提請評審委員會依情節輕重審議處理，以確保每位投入心力之參賽者皆能在公平環境下競賽。

2

決賽期間請參賽者依規範使用主辦單位核可之工具與網站。為維護競技之公平性，參賽者應憑個人實力與專業知識進行解題。

主題說明-創意發想賽

活動內容	**呼應政府「AI新十大建設」，將AI應用推廣至食、衣、住、行、育、樂等各面向，建構「全民智慧生活圈」之政策，本屆活動主題聚焦於智慧服務、運動科技等主題，鼓勵參賽同學從日常生活、科技應用中觀察，發掘相關需求與挑戰，或參考時事報導議題，發揮創意構思具備實務價值的解決方案。**
參賽資格及隊伍人數	■在臺具中華民國國籍高中職、大專校院在學女學生 ■可跨校組隊；但高中職與大專校院不可混合組隊 ■大專校院組-非資訊科技組：所有組員皆需就讀非資訊科系 **■3~5人組隊參賽，依組別進行，分為高中職組、大專校院組-資訊科系組、大專校院組-非資訊科系組** 1. 高中職組：高中職及五年制專科學校一、二、三年級學生。 2. 大專校院組：全國大專校院一、二、三、四年級學生；五年制專科四、五年級學生；二年制專科學生。(不包含碩博士生)
初賽時間	**115年4月23日(四) 10:00 至 4月30日(四) 23:59 止**
初賽方式	由參加者發想並以創意情境影片方式，呈現找到的資訊應用相關問題或觀察生活資安議題發想提問。
晉級決賽	依影片創意性、影片流暢度及提出問題的重要性等3標準評分，評選高中職組、大專校院組各15組隊伍晉級決賽，執行單位得視報名狀況保有增加晉級決賽名額之權利。
晉級公告日期	115年5月15日(五)
決賽日期	115年5月30日(六) 09:00至17:00
決賽地點	大臺南會展中心
決賽方式	展演方式：可透過多種方式呈現，如簡報、影片、戲劇、實品…等。 1. 決賽隊伍需準備至多（含）3分鐘創意說明簡報與延伸應用或解決方案。 2. 依照初賽所提供之題目進行創意場景的延伸應用展示（如商業化、上下游整合）或參加題目場景的資安威脅解決方案（如透過個人資料授權權限與資料庫加密以解決個資外洩問題）等。

創意發想賽範例說明

初賽發想問題

智慧穿戴裝置可即時監測心率、血氧與運動表現數據，但這些健康數據在傳輸過程中遭到攔截或竄改，導致錯誤的運動建議甚至危害使用者健康，該如何防範?

決賽提出初賽問題之解決方案

在穿戴裝置與手機 App 之間加入OOOO，提供裝置OOOO，透過OOOO，確保運動數據在傳輸過程中不被竄改或偽造，並防止中間人攻擊。

初賽發想問題

智慧交通系統透過車聯網技術即時交換車輛與道路資訊，若駭客偽造交通訊號或車輛位置資訊，可能造成交通混亂甚至事故，該如何預防?

決賽提出初賽問題之解決方案

在車輛與交通號誌間導入OOOO，提供OOOO，透過OOOO，確保所有交通訊息皆來自合法裝置，避免假訊號攻擊與訊息重放攻擊。

初賽發想問題

企業導入生成式 AI 進行客服與內容產出，但若模型遭到資料汙染或提示注入攻擊，導致錯誤決策或洩漏機密資訊該如何防範?

決賽提出初賽問題之解決方案

在 AI 訓練與應用端加入OOOO，提供OOOO，透過OOOO，確保 AI 產出內容不洩漏敏感資訊，並降低資料污染風險。

賽事AI使用說明_創意發想賽

1

參賽作品皆須填寫附件使用AI工具揭露表，揭露包括所使用之工具並具體說明於創作過程中運用方式，例如資料蒐集與彙整、發想建議、所產出之內容(如文字、圖片、影片、程式碼等)，以利評審了解 AI 之實際應用情形。未揭露者或提供不實資訊，經查證屬實主辦單位得酌情扣分或取消資格。

2

本競賽不得使用中國大陸開發之AI工具，經發現使用將無條件取消參賽資格。

3

晉級決賽之團隊將待解決的問題及決賽研提之解決方案摘要文件(含附件使用AI工具揭露表)上傳至GiCS活動網站【參賽專區】，以供評審預覽。若未於時間內進行繳交，視為全隊退賽。

參賽女婕思，你可以獲得!

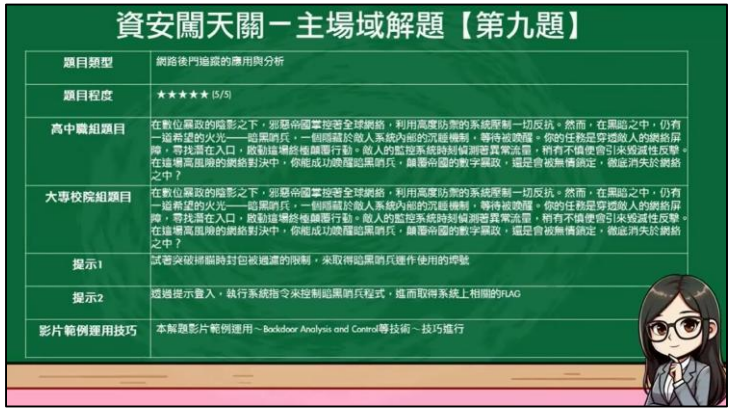
從線上到實體，一起作伙學資安、科學，為自己發展未來新志向

- 女婕思小學堂
- STEM系列活動
- 企業媒合
- 學習歷程

資安闖天關參賽秘笈&創意發想賽作品參考

女婕思YT頻道

- 資安女婕思小學堂
- 資安闖天關決賽解題
- 創意發想賽晉級影片



資安闖天關第5屆決賽解題

創意發想賽晉級影片_新聞播報風

創意發想賽晉級影片_動畫風

相關資訊請參考活動網站

https://gics.tw/

女婕思線上報名

敬請踴躍報名參賽

女婕思簡章下載

簡報結束　　敬請指教

2026 TechGiCS 科技女婕思 校園推廣

聯絡窗口

台北市電腦公會　王庭彥 pt38@mail.tca.org.tw　　/ 02-2358-4545 #38

台北市電腦公會　盧佳瑾 Jessie_lu@mail.tca.org.tw / 02-2358-4545 #35

女婕思網站

女婕思YT頻道

女婕思官方IG