



尋找資安女婕思

— Girls in CyberSecurity —

全臺唯一專屬女學生的資安競賽平台

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



資安女婕思簡介

呼應國家的資安向下扎根及女性人才培育等政策，國科會民國110年起啟動「GiCS 尋找資安女婕思」，為國內第**1**個**專屬**高中職及大專校院**女學生**的活動，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，將資安向下扎根，鼓勵女性投入資安科技領域。



賴清德總統於2022年接見獲獎女婕思隊伍 (女婕思**連續四屆**接獲總統、副總統接見晉級隊伍)

尋找資安女婕思引發學生投入STEM領域的熱情

連續辦理 **4** 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)

啟發資安意識

開啟同學對資安領域的重要跳板

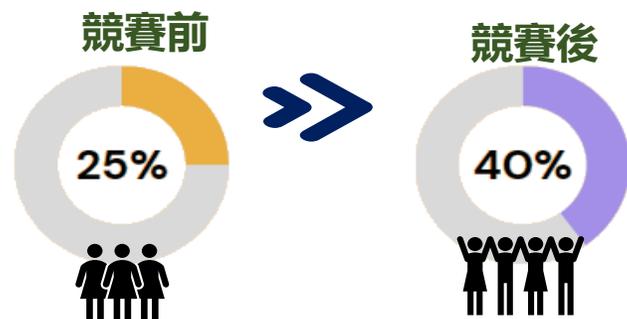
競賽後投入資安或科系選擇上之意願提升**15%**

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「參與資安女婕思競賽」**

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。





第5屆尋找資安女婕思規劃



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 資安暨智慧科技研發大樓

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



啟動記者會
競賽





資安女婕思競賽方式

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**提升資安意識及相關技能**；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，帶領參加者挑戰以資安為基礎之智慧應用議題（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

賽事扣合機器人及晶片應用資安議題

1. 結合機器人與晶片應用攻防對抗挑戰賽，聚焦在資安攻防技術的實戰演練。
2. 為鼓勵參賽隊伍提出與機器人相關主題，創意發想賽參賽隊伍主題與機器人相關並獲獎者，有機會於法人機構或產業界參與機器人相關計畫。





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	<ul style="list-style-type: none"> ■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 <ol style="list-style-type: none"> 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	114年4月16日(三) 10:00 至 4月20日(日) 16:59 止
初賽方式與題型	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	114年4月25日(五)
決賽日期	114年5月10日(六) 09:00至17:00
決賽日期與地點	臺南沙崙-資安暨智慧科技研發大樓
決賽方式	<ul style="list-style-type: none"> ■ 資安應用場域：由國網中心建置智慧應用闖關題。



主題說明-創意發想賽

活動內容	近年來網路與科技應用的軟硬體被刻意勒索、攻擊的事件頻傳，而國際創新議題也圍繞著AI話題發燒。鼓勵參加同學針對個資、機器人、AI等議題可能產生的資安問題，或參考新聞資安相關攻擊事件等議題發想。
參賽資格及隊伍人數	<ul style="list-style-type: none"> ■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 <ol style="list-style-type: none"> 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	114年4月11日(五) 10:00 至 4月16日(日) 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	114年4月25日(五)
決賽日期	114年5月10日(六) 09:00至17:00
決賽地點	臺南沙崙-資安暨智慧科技研發大樓
決賽方式	<p>展演方式：可透過多種方式呈現，如簡報、影片、戲劇、實品...等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

智慧醫療讓遠距診療與病歷管理更方便，但如果你的醫療數據被駭客竄改或竊取，導致錯誤診斷與治療，該怎麼防範呢？



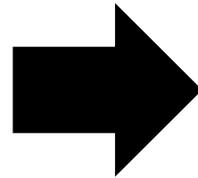
初賽發想問題

掃地機器人透過攝影機與感測器記錄環境資訊，提供更智能的互動體驗，但如果這些影像與數據被未授權存取或竊取，可能導致隱私外洩或被惡意利用，該怎麼預防呢？



初賽發想問題

AI 聊天機器人讓溝通更加便利，但如果 AI 學習了你的語氣與習慣，偽造你的身份發送訊息，甚至詐騙你的朋友，該怎麼防範呢？



決賽提出初賽問題之解決方案

在醫療設備與雲端資料庫間加入 0000，提供 0000，透過 0000，確保醫療數據的完整性與安全性，防止未授權存取與篡改。



決賽提出初賽問題之解決方案

在機器人內部加入一個安全晶片，提供 0000 與 0000，確保影像與感測數據僅能由授權用戶解密存取，並加入 0000，降低雲端數據外洩風險，確保使用者隱私不被濫用。



決賽提出初賽問題之解決方案

在 AI 模型的訓練與應用端加入 0000 機制，提供 0000 技術，透過 0000，確保 AI 產出的訊息為合法且可信來源，避免身份偽造與詐騙風險。

參賽女婕思，你可以獲得！

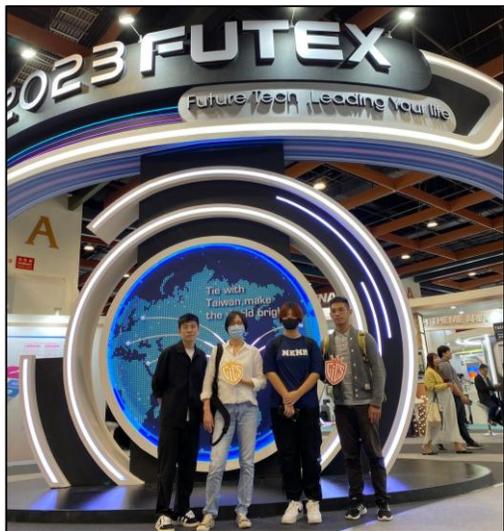
從線上到實體，一起作伙學資安、科學，為自己發展未來新志向

女婕思小學堂

STEM系列活動

企業媒合

學習歷程



第4屆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—主場域解題【第十題】	
題目類型	SQL 漏洞攻擊手法應用
題目程度	★★★★ (5/5)
高中職組題目	女婕思團隊發現了詐騙集團在一個捐血中心管理網站中進行非法活動。該網站存在SQL注入漏洞，允許攻擊者通過對網站的SQL資料庫發送惡意指令，從而取得敏感資訊或控制網站。
大專校院組題目	女婕思團隊發現了詐騙集團在一個捐血中心管理網站中進行非法活動。該網站存在一個常見的資安漏洞，允許攻擊者通過對網站資料庫發送惡意指令，從而取得敏感資訊或控制網站。
提示1	請利用Blood Bank v1.0的漏洞存取資料庫的訊息。
提示2	請觀察Blood Bank的資料庫欄位，並嘗試使用SQL Injection Union Attack找到需要的資訊。
影片範例應用技巧	本解題影片範例運用~SQL漏洞攻擊手法~技巧進行

資安闖天關第4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/>

敬請踴躍報名參賽



2025GiCS女婕思線上報名



2025GiCS女婕思簡章下載



簡報結束 敬請指教

2025第5屆尋找資安女婕思 校園推廣

聯絡窗口

台北市電腦公會 史皓雲 polly@mail.tca.org.tw / 02-2358-4545 #55

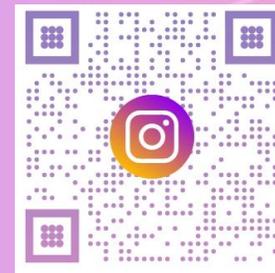
台北市電腦公會 盧佳瑾 Jessie_lu@mail.tca.org.tw / 02-2358-4545 #35



女婕思網站



女婕思YT頻道



女婕思官方IG