



尋找資安女婕思

2022 Girls in CyberSecurity

活 動 簡 章

指導單位：行政院科技會報辦公室、科技部、教育部

執行單位：台北市電腦公會

財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心

壹、宗旨

科技部呼應蔡英文總統提出資安向下扎根、南北平衡、資安創意以及女性扎根等 4 項資安政策推動重點，已於 2021 年舉辦「2021 GiCS 第 1 屆尋找資安女婕思」資安活動，感謝校方與女同學熱烈的響應及參與，蔡英文總統也親自接見獲獎的女同學，給予肯定及勉勵。

總統表示，第 1 屆尋找資安女婕思活動的獲獎者，並非每個人都是資訊安全相關科系背景的學生，有些人甚至在活動期間同時要面對升學與考試的壓力，對於參加同學在壓力下接受挑戰的精神給予肯定並引以為傲，更期許女婕思們延續這份熱情，未來繼續在領域中發光發熱。

延續這份熱情，科技部將在接下來的 2 個月中，再次舉辦「2022 GiCS 第 2 屆尋找資安女婕思」，期待參加的女婕思們能在活動過程中發掘興趣，並願意繼續深造。這次活動延續上屆，以「資安闖天關」與「創意發想賽」2 主題同步進行，並依主題，區分為高中職組及大專校院組。「資安闖天關」預定在國網中心的智慧醫療及自動駕駛監控 2 個模擬實驗場域舉行決賽；「創意發想賽」邀請同學們以日常生活與資訊安全相關的議題發想，嘗試提出問題與試想可行的解決方案。

決賽後將擇期舉辦女婕思活力營，邀請「2022 GiCS 第 2 屆尋找資安女婕思」及「TechGiCS 女婕思好科技」的參與者共聚一堂，並策劃議題互相交流。期望透過職場科技女性及年輕女性學子的經驗傳承與火花激盪，延續並擴大活動效益，強化成效。

貳、辦理單位

指導單位：行政院科技會報辦公室、科技部、教育部

執行單位：台北市電腦公會

財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心

參、參加資格

一、在臺具中華民國國籍之在學女學生；依學籍分為高中職組、大專校院組報名

(一) 高中職組

1. 高中職在校生
2. 五年制專科學校一、二、三年級學生

(二) 大專校院組：不包括碩士班及博士班研究生

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

(三) 其他資格請至客服信箱詢問（客服信箱：service@gics.tw）

二、活動主題分「資安闖天關」和「創意發想賽」，每位參加者限報名 1 組。

(一) 資安闖天關：高中職組及大專校院組各為 3 人組隊。

(二) 創意發想賽：高中職組及大專校院組各為 3~5 人組隊。

肆、報名方式

一、報名網頁：<https://gics.tw/reg2022.html>

(一) 請於進入報名網頁後選擇欲報名參加之主題，依說明填寫相關欄位。

(二) 請確認聯繫資料的正確性，活動過程會透過客服信箱傳達資訊，請注意將客服信箱加入電子郵件接收者白名單中。

(三) 參加者報名「創意發想賽」時，請同步於活動網站【下載專區】下載作品授權同意書，經簽署後掃描，寄送予活動小組客服信箱（service@gics.tw）。

(四) 作品授權同意書規範參與創意發想賽期間的相關作品（包含初賽影片及決賽展演紀錄），其著作權與智慧財產權均屬參加者擁有，同意授權執行單位得無償且永久地基於本活動推廣或教育相關目的範圍內，自行或授權第三人以節錄或其他方式利用、編輯為活動花絮、心得報告等內容並對外公布。獲獎前三名隊伍之作品，將基於推廣及示範目的，於活動網站上公布。

二、報名時間

於 111 年 3 月 8 日（二）09:00 至 3 月 31 日（四）23:59 止，請於截止前完成所有線上報名程序，於期間外不受理任何形式加報名。

三、相關說明

| 組別 | 主 題 | 組隊人數 | 說 明 |
|-------|-------|-------|---|
| 高中職組 | 資安闖天關 | 3 人 | 1. 由一位參加選手擔任隊長，由隊長代表至報名系統填寫隊伍資料。 2. 可跨校組隊；但高中職與大專校院不可混合組隊。 |
| | 創意發想賽 | 3~5 人 | |
| 大專校院組 | 資安闖天關 | 3 人 | 3. 請報名高中職組的同學，於「資安闖天關」或「創意發想賽」報名欄位中，填寫監護人代表及其正確聯繫資訊。 |
| | 創意發想賽 | 3~5 人 | |

伍、賽制

一、資安闖天關

(一) 初賽

1. 111 年 4 月 13 日(三)10:00 至 4 月 17 日(日)16:59 止，於 PaGamO 學習平台線上進行初賽。
2. 本次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，挑戰參加選手對資安的基本知識及常識。
3. 現於 PaGamO 線上學習平台已開放 2021 年初賽題目，請使用個人帳號登入 <https://www.pagamo.org/course/gics> 「2021 年 GiCS 資安闖天關初賽題庫」體驗。
4. 操作方式
 - (1) 訂於 111 年 4 月 8 日(五)以電子郵件方式寄送 PaGamO 參加帳號、密碼和操作手冊及計分規則至隊長信箱，請隊長及選手收到後，儘速至平台連線並登入測試，若有任何問題請與客服聯繫，以利活動進行。
 - (2) 請使用活動提供專屬女婕思活動的帳號密碼登入闖關。
 - (3) 每位選手每日擁有固定的答題能量值，無需 24 小時掛網參加。
 - (4) 成績計算依每位隊員個人總積分合計為隊伍總積分。

5. 派送給參加團隊的帳號密碼會有 3 組，對應 3 位報名的參加者，每組帳號密碼都須至少於初賽過程中登入闖關；若 3 組帳號於初賽過程中未全部登入並闖關則視同棄賽，將不發給參賽證明。

6. 晉級資格

(1) 成績計算依隊伍初賽期間總積分排名。若積分相同，則依答題時間較短者排列在前。

(2) 高中職組、大專校院組各 15 組隊伍晉級決賽。

(二) 決賽

1. 日期：111 年 5 月 7 日（六） 09:00 至 17:00

2. 地點：臺南沙崙 資安暨智慧科技研發大樓

（台南市歸仁區歸仁十三路 1 段 6 號）

3. 進行方式：

(1) WarGame：提供每隊 1 組電腦設備，於國網中心的 CDX 雲端資安攻防平台所建立的可控制環境中進行比賽，引導晉級者運用白帽駭客的資安技能闖關解題。

【範例】

| 題目 | 解題技能方法 |
|------------------|--|
| 請嘗試著找出網頁所隱藏的「旗子」 | <p>查看原始碼；點選網頁並且選擇右鍵原始碼，尋找答案，可發現 flag 相關資訊。</p> <pre data-bbox="544 1285 1410 1496"> <html> <script type="text/javascript" src="chrome-extension://kajfghlhfkocafkclajldicbikpgnp/catcher.js"><!-- script injected by Request Maker --></script> <head>...</head> <body> <h3>2021 GiCS 資安闖關挑戰 </h3> <form name="frm1" onsubmit="password(this.pwd.value)" method="POST">...</form> <!-- flag{Hello GiCS 2021} --> == \$0 </body> </html> </pre> |

(2) 資安應用場域：將分別於臺南沙崙資安暨智慧科技研發大樓由國網中心建置的智慧醫療及自動駕駛監控 2 個模擬實驗場域設計資安應用闖關題。

4. 排名標準：依答題分數排名，高中職組、大專校院組各取前 3 名給予獎勵；若出現同分之情形，則以答題時間較短者排序名次。

5. 決賽細則預定於 111 年 4 月 22 日（五）16:00，以電子郵件傳送晉級決賽隊伍隊長。

二、創意發想賽

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。在「創意發想賽」中，鼓勵參加同學透過新聞資安相關攻擊事件、貼近人性智慧化生活裝置應用的資安漏洞，或是企業資安危機等議題發想。

本次活動分為初賽與決賽 2 階段，初賽將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；決賽將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。

希冀女婕思們在創意發想賽參加過程中，能更關注在數位時代下可能發生的資安疑慮，提高警覺之餘或許也可以因此發現有趣且值得深入探討研究的課題。

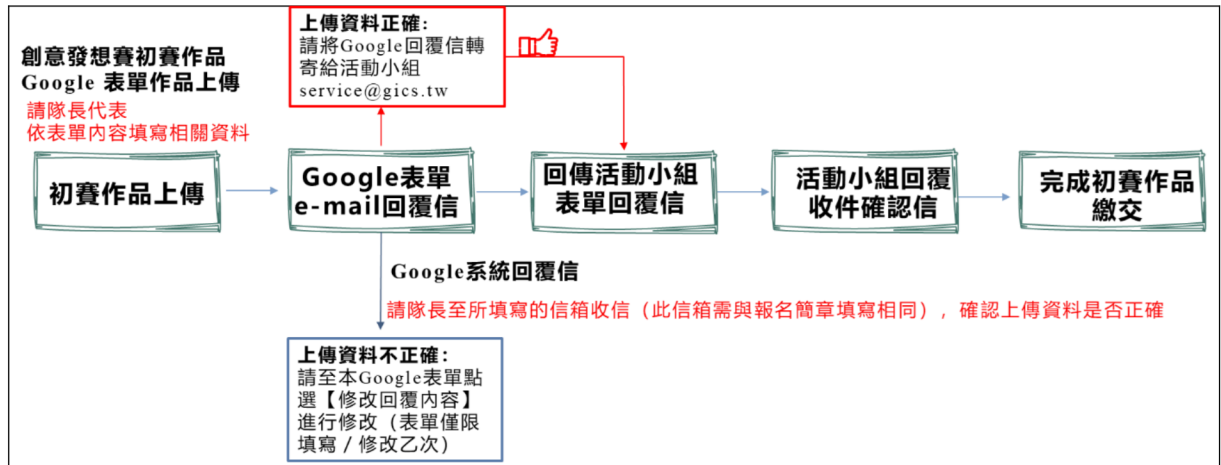
【範例】

| 初賽發想問題 | 決賽提出解決方案 |
|--|---|
| 聲控開啟更便利的智慧裝置應用，但如果你的聲音上雲端被複製，遭不當利用時，該怎麼預防呢？ | 在設備接收端加入一個安全晶片，提供○○○○○○，以聲線比對加密機制，並加入數位簽署，確保不被複製利用。 |
| 疫情時代，當手機辨識裝置無法順利判別人臉或沒有指紋判別的裝置，該怎麼在使用方便之餘兼顧資料的安全呢？ | 先初步用○○○作為初步判斷，再依靠○○○機制，在不增加使用者額外操作情況下判讀正確的使用者操作，保護資料安全。 |

(一) 初賽

1. 日期：111 年 4 月 13 日（三）10：00 至 4 月 17 日（日）16：59 止。
2. 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。
3. 參加的創意發想影片作品至多（含）3 分鐘，請先上傳至個人或隊伍 YouTube 頻道，隱私權點選為「不公開（僅知道網址的才能觀看）」，並提供作品連結至主辦單位指定的 Google 表單，以利評審審閱。

- (1) 請每隊隊長於填寫完成並送出表單後，將表單回覆信件轉寄至活動小組完成作品繳交流程。
- (2) 初賽作品上傳流程



4. 團隊上傳的 YouTube 連結，務請確認網址正確性，若連結錯誤或無法開啟影片，均會影響團隊初賽評分，請留意。
5. 晉級：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。
6. 晉級公告：111 年 4 月 22 日 (五) 16:00 於活動網站公告晉級決賽名單。
7. 注意事項：晉級隊伍需延續初賽創意發想內容提出進階的解決方案，不得於決賽更換題目。

(二) 決賽

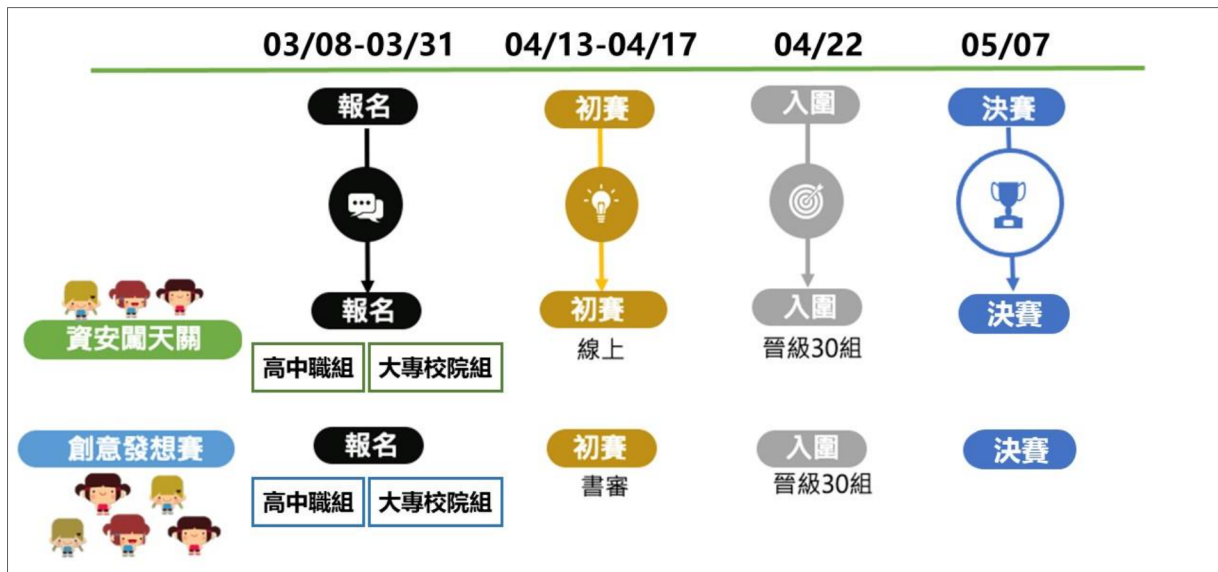
1. 日期：111 年 5 月 7 日 (六) 09:00 至 17:00
2. 地點：臺南沙崙 資安暨智慧科技研發大樓
(台南市歸仁區歸仁十三路 1 段 6 號)
3. 展演方式：可透過多種方式呈現，如簡報、影片、戲劇、實品...等。
 - (1) 決賽隊伍需準備至多 (含) 3 分鐘創意說明簡報與延伸應用或解決方案。
 - (2) 依照初賽所提供之題目進行創意場景的延伸應用展示 (如商業化、上下游整合) 或參加題目場景的資安威脅解決方案 (如留意個人資料授權權限與隨身碟加密) 等。

(3) 晉級決賽之團隊，請於 111 年 5 月 3 日（一）前以電子郵件方式，將待解決的問題及決賽研提之解決方案摘要，傳送至客服信箱，以供評審預覽。

(4) 評審委員進行至多（含）4 分鐘之提問與講評。

4. 評分標準：決賽評審委員將依照創意性、解決方案與提問的切合度、方案可行性、現場展演技巧等 4 項評選標準給予分數，採序位法選取前各組前 3 名等獎項。

三、賽制時程圖



陸、決賽

一、111 年 4 月 22 日（五）16:00 於活動網站公告晉級決賽名單，另同步將決賽細則以電子郵件傳送晉級決賽隊伍隊長。

二、未晉級決賽之隊伍，恕不另通知。

三、晉級隊伍決賽當天，參加選手報到需出示學生證和身分證明文件（例如：身分證、健保卡、駕照等），並於指定時間內完成現場報到手續。

四、未滿二十歲之晉級決賽選手請於活動網站【下載專區】下載「法定代理人同意書」並填寫完成後，於決賽報到時繳交。

柒、獎項

- 一、初賽獎勵：全隊完成參加初賽活動的團隊，於決賽後，以隊為單位由客服信箱發送參賽證明予隊長電子信箱；參賽證明亦可為參加女婕思的學習歷程佐證文件。
- 二、決賽獎勵：完成決賽的團隊將發給完賽證明，亦可為參加女婕思的學習歷程佐證文件。
- 三、獲獎獎勵

| 主題 | 組別 | 獎項 | 獎勵 |
|-------|-------|-------|---|
| 資安闖天關 | 高中職組 | 第 1 名 | 1. 團隊獎座每校 1 座。 2. 個人獎狀每人 1 紙。 3. *特別獎品。 4. 另媒合大專校院組前 3 名研究或企業實習機會。 |
| | | 第 2 名 | |
| | | 第 3 名 | |
| | 大專校院組 | 第 1 名 | |
| | | 第 2 名 | |
| | | 第 3 名 | |
| 創意發想賽 | 高中職組 | 第 1 名 | 1. 團隊獎座每校 1 座。 2. 個人獎狀每人 1 紙。 3. *特別獎品。 4. 另媒合大專校院組前 3 名研究或企業實習機會。 |
| | | 第 2 名 | |
| | | 第 3 名 | |
| | 大專校院組 | 第 1 名 | |
| | | 第 2 名 | |
| | | 第 3 名 | |

*特別獎品為企業贊助，贊助單位保有調整贊助獎品數量之權利。

- 四、執行單位得視參加隊伍數及其成績表現，保留增設特別獎項之權利。
- 五、開放獎勵實習名額的單位將後續公告於活動網站。
- 六、頒獎典禮預定決賽結束後於資安暨智慧科技研發大樓(台南市歸仁區歸仁十三路 1 段 6 號) 1F 國際會議廳舉行。

捌、注意事項

- 一、 為保障參加公平性，每人僅能擇 1 場主題賽事報名參加「資安闖天關」或「創意發想賽」，不得重覆報名。若經查獲或他人舉發違反規定並查證屬實，則取消該參與資格。
- 二、 所有報名參加選手需全程參與「2022 GiCS 第 2 屆尋找資安女婕思」之活動，如因個人因素導致無法出賽或放棄比賽，視為全隊退賽，執行單位有權不派發獎品、證明書等任何獎勵。
- 三、 參加團隊須同意遵守主辦單位所規定之活動須知及評審委員會所決議之各項評審公告、規則及評審結果。
- 四、 「資安闖天關」及「創意發想賽」相關活動以本次活動簡章為準，如因天災或配合防疫措施等，執行單位保有修正、暫停或終止活動之權利。如有未盡事宜，執行單位將修正並補充公告於活動網站並以電子郵件通知參加者。
- 五、 個人資料蒐集聲明：參加本活動填寫之所有個人資料，僅限於本活動相關公告（通知）、新聞公布、獎項、獎品寄送及指導單位、執行單位進行相關宣傳活動使用，不另作他用。
- 六、 報名參加本次活動即代表同意授權執行單位得基於活動廣宣目的範圍內，節錄或以其他方式編輯參加本活動所提供之圖片、照片、影片及相關資料，剪輯為活動花絮或心得報告等內容對外公布使用。
- 七、 於決賽過程中禁止以不當言詞或行為辱罵其他參加者、觀眾、評審及工作人員，有此情況執行單位有權依情節嚴重程度取消該隊參加資格。
- 八、 依中央流行疫情指揮中心防疫政策，本次活動防疫規範將視疫情發展公告內容隨時調整。決賽進入室內場所請務必配戴口罩，如參與活動人員不遵守防疫相關規定，則執行單位有權終止隊伍參加資格。
- 九、 「資安闖天關」決賽現場應使用執行單位提供之電腦與相關設備，參加者不得隨意更動相關設定或以任何方式影響比賽結果，若經查獲或他人舉發屬實者，執行單位於現場有權判定該積分無效或為其他之處置；如屬事後發現者，執行單位有權取消該隊伍參加資格與追回獎項。
- 十、 「創意發想賽」參加者與隊伍之作品需屬自行創作且初次發想之新概念，非為一稿多投、曾於其他場合發表過或市面上所發行與商業化之產品。作品內容不得涉及猥褻、色情、毀謗等違反善良風俗或相關法律規定，並於參加期間確保其著作權或專利等智慧財產權為參加者所有。如有將其權利讓與他人或為其他單位造成指導單位、執行單位損

失，應自負一切法律責任和負擔損害賠償，凡經查獲或他人舉發且查證屬實，執行單位有權取消參加資格與追回獎項。

十一、參加本次活動所獲得之獎品內容，依中華民國稅法規定須繳納機會中獎稅款。且參加者須參與頒獎典禮，若未參與頒獎則視同放棄獲獎。

玖、活動聯繫

「2022 GiCS 第 2 屆尋找資安女婕思」活動小組

客服信箱：service@gics.tw

客服時間：週一至週五 09:00~17:00