

第1屆

尋找資安女婕思

2021 GiCS

活動簡章



指導單位：行政院科技會報辦公室、教育部、科技部

執行單位：財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、
台北市電腦公會

壹、宗旨

隨著科技發達的便利性與資訊變化的快速，電腦運用的普及化與網際網路的蓬勃發展，各種資訊系統的衍生，已改變人們處理資料的習慣，進入社會資訊化的年代，如何做好資訊安全防護措施，並學習正確的操作方式，已成為能否安全享受資訊應用便利的必要條件。

「2021 GiCS 第1屆尋找資安女婕思」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。

本活動以「資安闖天關」與「創意發想賽」之主題同步進行：「資安闖天關」將以線上與實體關卡帶領參加者挑戰物聯網及自駕車資安。「創意發想賽」則著重於日常生活與資訊安全相關的議題發想，並邀請評審評分資安應用創意情境與其解決方案架構。活動依主題，區分為「高中職組」及「大專院校組」，於報名期間執行單位將安排至高中職及大專院校實地推廣生活上的資安入門觀念及廣宣主題活動。期望透過多樣化的活動設計，鼓勵學生參與，培養年輕學子創新獨立思考的能力，並增強資安知識和技能。

貳、辦理單位

指導單位：行政院科技會報辦公室、教育部、科技部

執行單位：財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、
台北市電腦公會

參、參加資格

一、具中華民國國籍之在學女學生；依學籍分為高中職組、大專院校組報名

(一) 高中職組

1. 高中職一、二、三年級學生
2. 五年制專科學校一、二、三年級學生

(二) 大專院校組：不包括碩士班及博士班研究生

1. 全國大專院校含科技大學一、二、三、四年級學生
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) 其他資格請來信詢問(客服信箱：service@gics.tw)

二、活動主題分為「資安闖天關」和「創意發想賽」，請依組別報名參加

(一) 資安闖天關：高中職組及大專院校組均為3人組隊報名。

(二) 創意發想賽

1. 高中職組：3~5 人組隊報名，請由指導老師帶隊參加。
2. 大專院校組：3~5 人組隊報名。

三、每人限報名參加 1 主題活動，不可重複報名。

肆、報名方式

一、報名時間：於 110 年 2 月 5 日(五)09:00 至 3 月 11 日(四)23:59 止，為確保參加選手公平性，請於截止前完成所有報名程序，於期間外不受理任何形式加報名。

二、報名網頁：<https://register.gics.tw>

三、報名注意事項

(一) 請於活動網站點選報名連結，進入報名網頁後選擇欲報名參加之主題和組別選項共計四種，分別為「資安闖天關-高中職組」、「資安闖天關-大專院校組」、「創意發想賽-高中職組」、「創意發想賽-大專院校組」。

(二) 採組隊報名參加，由隊長至報名系統填寫資料，報名說明如下：

| 組別 | 主 題 | 組隊人數 | 指導老師 | 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 2. 參加選手可跨校組隊報名，但高中職組與大專院校組不可混隊。 3. 每人限報名參加 1 主題活動，不可重複報名。 4. 高中職組—創意發想賽：請由指導老師帶隊參加，務必填寫指導老師正確聯繫資訊。 |
| | 創意發想賽 | 3~5 人 | ✓ | |
| 大專院校組 | 資安闖天關 | 3 人 | | |
| | 創意發想賽 | 3~5 人 | | |

伍、主題賽制

一、資安闖天關

(一) 初賽

1. 日期：110年3月17日(三)09:00至3月21日(日)23:59止
2. 賽前通知：於3月12日(五)前以電子郵件方式寄送至參加隊長信箱，並提供 PaGamO 遊戲平台的帳號、密碼等相關資訊，請參加選手收到通知後，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。
3. 方式：於 PaGamO 平台線上進行初賽
4. 題型：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。

【範例】

| 題 目 | 答案 |
|---|----|
| 1. 使用電腦時，下面觀念何者錯誤？ A. 當發現有應用程式更新馬上點選更新。 B. 定期搜尋常使用的軟體或系統有沒有資安事件發生。 C. 透過系統管理員關閉任何通知，防止玩遊戲時受到干擾。 D. 安裝並定期更新防毒軟體。 | C |
| 2. 使用手機下載 APP 時，經常會跳出訊息來請求使用者授予權限，當使用者沒有詳細閱讀後就按下同意可能會引發多種風險，下列觀念何者錯誤？ A. 個人資料可能遭到外洩。 B. 只是程式開啟的正常步驟，不須理會。 C. 應用程式部分功能可能無法使用。 D. 手機可能遭受入侵。 | B |

5. 規則

- (1) 每位選手每日擁有固定的答題生命力。
- (2) 依隊員答題分數合計為隊伍總分。
- (3) 初賽 PaGamO 平台操作方式及計分規則，請於3月12日(五)登入報名平台取得。<https://register.gics.tw>

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，則以答題時間較短者排序名次。
- (2) 高中職組、大專院校組各15組隊伍晉級決賽。

7. 晉級公告：110年3月31日(三)09:00於活動官網公告晉級決賽名單。

(二) 決賽

1. 日期：110 年 4 月 24 日(六) 09:00 至 14:00
2. 地點：臺南沙崙聯合研究中心 & 臺灣智駕測試實驗室。
3. 方式：規定時間內於答題系統上完成指定任務

(1) WarGame: 由國網中心提供電腦設備、打造專屬且安全的競賽平台，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="542 795 1404 1008"> <html> <script type="text/javascript" src="chrome-extension://kajfghlhfkcocafkclajldicbikpgnp/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 2o21} --> == \$0 </body> </html> </pre> |

(2) 情境闖關：國網中心與微軟共同打造的自駕車整備間 MR 混合實境 (Mixed Reality) 應用解謎和資安大地遊戲等兩大趣味關卡。

【範例】MR 混合實境模擬示意圖



(示意圖由微軟提供)

4. 排名標準：依答題分數排名，高中職組、大專院校組各取前 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. 決賽細則擬定於 4 月 10 日(六) 前以電子郵件傳送晉級決賽隊伍隊長。

二、創意發想賽

由日常生活與資訊安全相關的議題發想，選拔有創意的資訊應用情境或生活資安疑慮提醒，如日常生活中食、衣、住、行、育、樂等情境下，資安發想議題及解決方案。

【範例】

| 發想議題 | 解決方案 |
|--|-------------------------------|
| 智慧穿戴裝置未來的聯網傳輸 | 對接智慧城市中資料共通使用的安全可行作法。 |
| 若搜尋引擎的數據對接網購平台時，雖可讓網購體驗更加個人化，但有資料被盜用風險 | 解決方案，用 000 方式保護自己的個人資訊不被惡意取用。 |

(一) 初賽

1. 日期：110 年 3 月 17 日(三) 09:00 至 3 月 21 日(日) 23:59 止
2. 進行方式：由參加者發想並以創意影片方式呈現上述的資訊應用情境或生活資安疑慮內容。
3. 上傳方式
 - (1) 上傳參加作品發想影片至多(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)」。
 - (2) 於活動期間 110 年 3 月 17 日(三)09:00 至 3 月 21 日(日)23:59 止，登入報名平台(<https://register.gics.tw>)，並將參加作品連結填入「參加作品連結」欄位內，以提供執行單位觀看連結進行審閱作品。
4. 晉級資格：依照評選標準(創意性、實用性)給予分數，依高中職組、大專院校組各 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。
5. 晉級公告：110 年 3 月 31 日(三)09:00 於活動官網公告晉級決賽名單。
6. 注意事項：晉級隊伍需延續初賽創意發想內容提出進階解決方案，不得於決賽更換題目。

(二) 決賽

1. 日期：110 年 4 月 24 日(六)
2. 地點：臺南沙崙聯合研究中心
3. 方式：方式不拘，可透過簡報、影片、戲劇、實品...等方式呈現
 - (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。

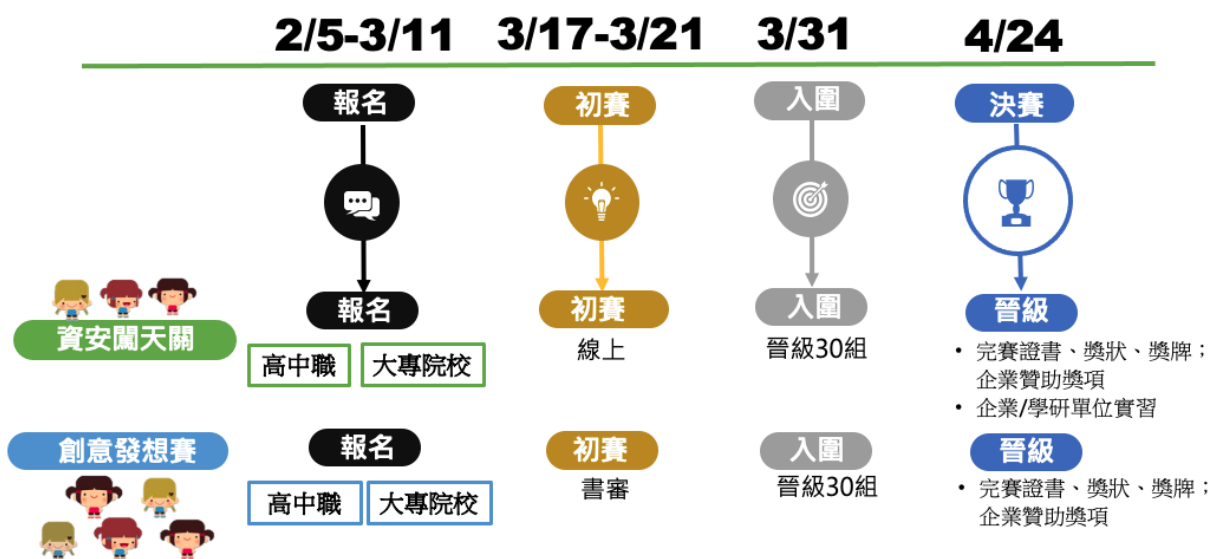
(2) 依照初賽所提供之題目進行創意場景的延伸應用展示(如商業化、上下游整合)或參加題目場景的資安威脅解決方案(如留意個人資料授權權限與隨身碟加密)等。

(3) 評審委員進行至多(含)4分鐘之提問與講評。

4. 評分標準：審委員依照評選標準(創意性、實用性、可行性、多元性)給予分數，採序位法選取前各組前3名、優選及佳作等獎項。

5. 決賽細則於4月10日(六)前以電子郵件傳送晉級決賽隊伍隊長與指導老師。

三、賽制時程圖



陸、決賽

一、110年3月31日(三)09:00於活動官網公告晉級決賽名單，另以電子郵件傳送晉級決賽隊伍。

二、未晉級決賽之隊伍，恕不另行通知。

三、「資安闖天關」及「創意發想賽」決賽細則訂於110年4月10日(六)公告，並以電子郵件寄送晉級決賽隊伍之隊長及指導老師。

四、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。

柒、獎項

一、完成決賽獎勵：完成決賽選手發給獎品和完賽證明，亦可做為高中職組選手學習歷程佐證文件。

二、獎勵方式

| 主題 | 組別 | 獎項 | 獎勵 |
|-------|-------|-------|--|
| 資安闖天關 | 高中職組 | 第 1 名 | 1. 團隊獎座乙座 2. 獎品每人乙份 3. 個人獎狀每人乙紙 4. 大專院校組前 3 名隊伍可獲得獎勵實習機會的媒合面試資格 |
| | | 第 2 名 | |
| | | 第 3 名 | |
| | 大專院校組 | 第 1 名 | |
| | | 第 2 名 | |
| | | 第 3 名 | |
| 創意發想賽 | 高中職組 | 第 1 名 | 1. 團隊獎座乙座 2. 獎品每人乙份 3. 個人獎狀每人乙紙 4. 指導老師感謝狀乙紙 5. 大專院校組前 3 名隊伍可獲得獎勵實習機會的媒合面試資格 |
| | | 第 2 名 | |
| | | 第 3 名 | |
| | 大專院校組 | 第 1 名 | |
| | | 第 2 名 | |
| | | 第 3 名 | |

三、執行單位得視參加隊伍數及其成績表現，於現場增設特別獎項之權利。

四、獎勵實習名額來自中研院、國網中心、資安相關企業等，以實際公告為主。

五、頒獎典禮擬於活動結束後於臺南沙崙聯合研究中心 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 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「2021 GiCS 第 1 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競賽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頁並以電子郵件通知參加者。
- 五、 個人資料蒐集聲明：參加本競賽填寫之所有個人資料，僅限於本競賽相關公告(通知)、新聞公佈、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、 報名參加即代表同意授權執行單位得於本活動目的範圍內，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佈使用。
- 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、 「創意發想賽」參加作品之影片著作權與智慧財產權屬參加者擁有，參加者同意無償、永久授權指導單位、執行單位基於推廣及教育之目的，自行或授權第三人進行重製、公開播送、改作、散佈、公開展示及發行等方式之利用。
- 十二、 競賽所獲得之獎品內容，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

「2021 GiCS 第 1 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