

2019 全國高中職學生新興科技短講競賽計畫簡章

一、計畫目標

為建立創新的學習與思考模式，培訓對新興科技有興趣之學生，透過短講競賽讓學生相互激盪對新興科技之未來想像，期望擴大發展善用科技思考融入學習之新世代學生。

二、指導單位：

教育部國教署、臺北市政府教育局、成功大學新興科技計畫辦公室。

三、主辦單位：

臺北市立永春高中。

四、協辦單位：

臺北市立北一女中、臺北市立中山女高、臺北市立和平高中、國立宜蘭高商、國立師大附中、國立基隆高中、國立羅東高工、國立羅東高中、國立蘭陽女中（依學校筆畫排序）。

五、報名須知：

(一)參賽資格：全國高中職在校學生（每組一至二人），每人限投乙件，每位老師至多指導推薦 5 件作品。

(二)報名及收件：

1.報名期限：即日起至 108 年 7 月 13 日(星期六)中午 12:00 止。(逾時未繳交即喪失參賽資格)

2.採網路報名及繳件，操作說明如下：

(1) 報名：點選「2019 全國高中職學生新興科技短講競賽」網站

(網址：<https://pse.is/J2Q9J>) →填寫資料→並確認投稿作品內容未曾得過任何獎項→確認送出。

(2) 上傳 5 分鐘影像檔(檔案大小 100MB 以下)：檔案名稱命名規則

「參賽作品名稱_學校校名(務必加上縣市)_姓名(至多兩位)」，例

如：無人機與我_臺北市立兩津高中_吳曉蕙陳奔慈。上傳後務必電洽中心辦公室做繳件確認，電話：(02) 27272983#282 李巧柔老師。

(3) 影像檔(檔案大小 100MB 以下)：參賽者面對攝影機說故事。為求公平起見，檔案內容不可透露自己姓名與系級及指導老師姓名。

(4) 短講內容：以新興科技相關主題為題，包含 AR/VR (擴增/虛擬實境)、無人機、智慧機械、智慧農業或小田園、自走車、AI 機器人、程式學習、3D 列印、智慧感測元件等等；例如：我的虛擬實境秀、自走車走出青澀美夢、AI 機器學習記、感測青春感測未來等等具創意之講題。

六、競賽方式 (分兩階段進行)：

《第一階段初選》

1. 評審委員依參賽者拍攝 5 分鐘的影像檔 (以 MP4 格式) 進行篩選擇優錄取參加決賽學生。

2. 評分項目及比例 (總分為 100 分)

(1) 「短講主題與內容創意」佔 40%。

(2) 「表達內容與論述之整體架構」佔 30%。

(3) 「短講演說儀態、口語清晰度、影像呈像之完整度」佔 30%。

《第二階段決賽》

1. 由初審階段選出之優秀作品進入決賽，決賽名單(作品)於 108 年 7 月 15 日 (星期一) 公佈於 (<https://pse.is/J2Q9J>) 網頁。

2. 入選決賽簡報檔案(PPT、Prezi 等格式)請於 108 年 7 月 17 日 (星期三) 13:00 前，依上述繳件方式上傳；檔案名稱命名規則「參賽作品名稱_學校校名(務必加上縣市)_姓名(至多兩位)」，之後不得再修改。

七、獎勵方式

(一) 依決賽成績錄取前三名及佳作三名，獎項必要時得從缺。

第一名：獎勵金 3000 元 (等值禮卷或獎品) 及獎狀乙紙。

第二名：獎勵金 2000 元 (等值禮卷或獎品) 及獎狀乙紙。

第三名：獎勵金 1000 元 (等值禮卷或獎品) 及獎狀乙紙。

佳作(4 名)：各得獎勵金 500 元 (等值禮卷或獎品) 及獎狀乙紙。

(二) 指導教師將發給指導證明一紙。

八、決賽地點：國立臺灣大學校友中心會館 (地址：臺北市濟南路一段2-1 號4樓)

九、得獎公布

(一) 初審階段選出之優秀作品進入決賽，決賽名單(作品)於 108 年 7 月 15 日 (星期一) 公佈於 (<https://pse.is/J2Q9J>) 網頁。

(二) 決賽日期訂於 108 年 7 月 19 日 (星期五) (請於 12 點 30 分前辦理報到) 13:00~16:30，進入決賽者須事先上傳並準備簡報檔，並於報到後抽籤決賽次序，依序上台進行簡報短講 5 分鐘，當日由評審委員予以講評與公布名次，依評選結果，即行頒獎。

十、獲獎作品 (影片、簡報) 若經人檢舉或告發經查證為他人代勞等情事，或曾獲得其他獎項、涉及著作權與專利權等之侵害，且有具體事實者，除追回原發給之獎勵外，報請該依校規懲處，並自負法律責任。

十一、簡章未盡事宜或有相關問題，歡迎洽詢中心辦公室。電話：(02) 27272983#282 李巧柔老師。