

2020 臺北醫學大學程式設計競賽

視覺化創意程式類

宗旨：視覺化創意程式主要是以積木與拼湊的概念來進行程式的開發，著重於運算思維與程式邏輯的訓練，目的是期待讓參賽者進行各種創意主題發想，並透過程式設計來解決問題。

一、參賽對象：

1. 大學組：限臺北大學、臺北科技大學、臺北醫學大學、臺灣海洋大學四校在校學生參加，參賽隊伍以 1-3 人組成。

一分組：甲組 (資訊領域)：只要有一名成員為資訊相關科系，即以甲組身份報名之。

乙組 (非資訊領域)：無任何資訊相關科系成員，即以乙組身份報名之。

2. 高中生組：高中在校學生參加，參賽隊伍以 1-3 人組成。

二、程式語言：

限定以「Scratch」或「App Inventor」進行程式開發。

三、報名方式：線上報名，並於報名繳交期限內將參賽作品上傳至 google 雲端平台，完成線上報名的隊伍將收到作品繳交之雲端空間。

四、繳件內容：線上繳交，包含程式說明書一份 (PDF 檔)、程式碼、競賽切結書。

五、程式說明書需包含以下內容：

1. 程式名稱
2. 創作理念
3. 功能說明 (執行成果畫面圖文說明)
4. 程式流程、資料分析流程或系統架構圖
5. 程式開發與執行環境說明
6. 程式碼與註解

六、評分方式：完成性 30%，創意性 30%，技術性 20%，吸引力 10%，實用性 10%

七、各組比賽獎項：

1. 優選 3 隊，每隊獎金新臺幣 5,000 元(或等值獎品)，獎狀一紙。

2. 佳作 3 隊，每隊獎金新臺幣 2,000 元(或等值獎品)，獎狀一紙。

八、競賽證明：2020 年 06 月 19 日決賽當日為鼓勵同學參與，當日出席隊伍將頒發競賽證明。

九、報名繳件期限：2020 年 05 月 29 日，中午 12：00。

十、優勝隊伍公佈：預計 2020 年 06 月 05 日，中午 12：00，於臺北醫學大學通識中心網站及北醫通心粉公佈，並於 2020 年 06 月 10 日下午 17 點提供一頁 PowerPoint 作品介紹給予主辦單位。

十一、頒獎活動：2020 年 06 月 19 日，下午 13：00 開始，臺北醫學大學-杏春樓四樓大禮堂。

十二、報名網址：<https://pse.is/M3A4A>

主辦單位將具有保留修改、終止、變更活動內容細節之權利，如發現作品涉及抄襲或剽竊，單位將依校規處理且收回獎金或獎品，如有問題請與臺北醫學大學通識教育中心張小姐聯繫（02-2736-1661 分機 6702 / E-mail: yuri_chang@tmu.edu.tw）

主辦單位：臺北醫學大學通識教育中心

協辦單位：臺北科技大學、臺北大學、臺灣海洋大學、臺北醫學大學跨領域學院、松山高中、延平高中。

