

# 2019 臺北醫學大學程式設計競賽

## 創新應用程式類

宗旨：在 AI 人工智慧時代來臨之下，為了因應未來環境快速變化的需求，除了習得程式設計其背後的運算思維與跨領域溝通能力之外，希望參賽學生了解 AI 對未來可能造成的變化與衝擊，為了促進跨域資訊技術的整合與應用，特別辦理本次創新應用程式設計競賽。

一、參賽對象：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 1-6 人組成。

二、組隊方式：

1. 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。
2. 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。

三、程式語言：Scratch、App Inventor 除外，任何程式語言均可。

四、競賽主題：

1. 「人工智慧與資料科學」主題：智慧機器人應用 ( Zenbo、Google Home、Elexa 等機器人請洽跨領域學院 )、開放式資料應用分析、資料視覺化分析、自動預測與決策分析等。
2. 「行動 APP 與網路服務」主題：行動 APP、網頁應用程式、桌面程式應用、互動線上網頁服務等。

五、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。

六、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。

七、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

八、決賽：錄取隊伍需於比賽當天進行上台公開發表，並於 2019 年 06 月 10 日，下午 17：00 提供海報電子檔給予主辦單位。

九、評分方式：創意性 30%，技術性 30%，實用性 20%，表現方式 20%

十、各組競賽主題比賽獎項：

- 1.特優一隊，每隊獎金新臺幣 10,000 元。
- 2.優勝一隊，每隊獎金新臺幣 8,000 元。
- 3.優選一隊，每隊獎金新臺幣 5,000 元。
- 4.佳作若干隊，每隊獎金新台幣 2,500 元。

九、報名繳件期限：預計 2019 年 05 月 31 日，中午 12：00。

十、初選結果通知：預計 2019 年 06 月 07 日，中午 12：00 通知入圍決賽之隊伍。

十一、決賽日期：2019 年 6 月 14 日，下午 13：00 ( 參賽選手請於 12：00 前到場 )

十二、決賽地點：臺北醫學大學 杏春樓 1 樓跨領域學院展演區

十三、報名網址：<https://goo.gl/TEoJkF>

如發現作品涉及抄襲或剽竊，學校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瑜真小姐聯繫 ( 02-2736-1661 分機 6702 / E-mail：

[yuri\\_chang@tmu.edu.tw](mailto: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

