

2018 臺北醫學大學程式設計競賽

圖形化程式創意入門類

一、參賽對象：限本校在校學生參加，參賽隊伍以 1-3 人組成。

二、競賽主題：

1. 「Scratch 組」：限定以 Scratch 軟體，進行創意主題發想與程式設計。

2. 「App Inventor 組」：限定以 App Inventor 軟體，融入創意生活主題於 Android 行動裝置程式設計。

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 My2TMU

四、繳件內容：線上繳交，包含程式說明書一份 (PDF 檔)、程式碼。

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

7. 作品展演影片之超連結 (不過超 5 分鐘之操作與功能展示)

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 10 隊，每隊獎金新臺幣 5,000 元。

2. 佳作若干隊，每隊獎金新臺幣 2,000 元。

八、報名繳件期限：2018 年 11 月 20 日，中午 12：00。

九、優勝隊伍公佈：預計 2018 年 11 月 27 日，中午 12：00，於通識中心網站及北醫通心粉公佈。

十、頒獎活動：2018 年 11 月 30 日，下午 13：00 開始，杏春樓 1 樓跨領域學院展演區。

十一、報名網址：<https://goo.gl/forms/cPjQGVEznfp5CCx2>

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，如有問題請與通識教育中心楊正旭先生聯繫 (02-2736-1661 分機 6702)。

主辦單位：臺北醫學大學通識教育中心

協辦單位：臺北醫學大學跨領域學院

2018 臺北醫學大學程式設計競賽

創新應用進階程式類

- 一、參賽對象：限本校在校學生參加，參賽隊伍以 1-6 人組成。
- 二、競賽主題：(限定不可以使用 Scratch、App Inventor 程式語言)
 - 1.「人工智慧與資料科學」：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」：行動 APP、網頁應用程式、桌面程式應用、互動線上網頁服務等
- 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 My2TMU
- 四、繳件內容：線上繳交，包含程式說明書一份 (PDF 檔)、程式碼。
- 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
 - 7.作品展演影片之超連結 (不過超 5 分鐘之操作與功能展示)
- 六、決賽：錄取隊伍需於比賽當天進行上台公開發表，並提供海報電子檔。
- 七、評分方式：創意性 30%，技術性 30%，實用性 20%，表現方式 20%
- 八、各組比賽獎項：
 - 1.特優一隊，每隊獎金新臺幣 30,000 元。
 - 2.優勝一隊，每隊獎金新臺幣 20,000 元。
 - 3.優選一隊，每隊獎金新臺幣 10,000 元。
 - 4.最佳創意隊一隊，每隊獎金新臺幣 8,000 元。
 - 5.最佳視覺隊一隊，每隊獎金新臺幣 8,000 元。
 - 6.最佳技術隊一隊，每隊獎金新臺幣 8,000 元。
 - 7.佳作若干隊，每隊獎金新台幣 5,000 元。
- 九、報名繳件期限：預計 2018 年 11 月 16 日，中午 12：00。
- 十、初選結果通知：預計 2018 年 11 月 23 日，中午 12：00 通知入圍決賽之隊伍。
- 十一、決賽日期：2018 年 11 月 30 日，下午 13：00 (參賽選手請於 12：00 前到場)
- 十二、決賽地點：杏春樓 1 樓跨領域學院展演區
- 十三、報名網址：<https://goo.gl/forms/NZjRPO9AZNjTmkOc2>

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。如有問題請與通識教育

中心楊正旭先生聯繫(02-2736-1661 分機 6702)。

主辦單位：臺北醫學大學通識教育中心

協辦單位：臺北醫學大學跨領域學院