

在絕望中

尋找希望



潘芸靖

幹部
經驗

多元
表現

競賽
經驗

數學競賽-幾何、空間思維
能力

自主
學習

優遊台中學-app inventor 程式設計應用課程

檢定
證照

從 0 到有：數理能力檢定



▼自主學習：優遊台中學-app inventor 程式設計應用課程

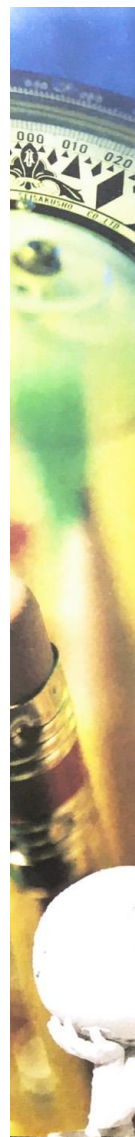
▽課程內容簡述

透過 app inventor，自己設計一個簡單易上手的小遊戲。

▽心得與收穫

以前都不知道原來遊戲可以利用拉方塊的方式來製作，透過這次的優遊台中學所舉辦的課程，讓我知道設計一個遊戲也可以這麼地淺顯易懂。

很謝謝清水高中的老師帶著我們一步一步地完成一個小遊戲，也很感謝這個課程的主辦方，讓我對程式設計更有興趣了。



臺中市立清水高級中等學校
Taichung Municipal Cingshuei Senior High School

修課證明

學校：臺中市立忠明高級中學

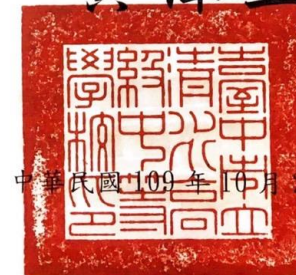
班級：高中部 2 年 4 班

姓名：潘芸靖

參加本校所辦理 109 學年度優遊臺中學「app inventor 程式設計應用課程」，修業時間為 109 年 10 月 17、24 日，共 6 小時，課程期間，表現優異。特頒此狀以茲鼓勵

臺中市立清水高級中等學校

校長 黃偉立



中華民國 109 年 10 月 24 日

▼競賽經驗

▽2021 高中生數學解題競賽第二名

提升數學幾何圖形、空間思維的概念

這個比賽的主要內容是我最不熟悉的空間思維，利用七巧板去拼湊出主辦方所提供的幾何圖形。

起初因為不熟悉，所以前面花費了比較長的時間，到了後面可能是因為前面幾關的經驗，變得越來越順，最終得到第二名的佳績。



獎 狀

沉靜少年隊 林辰洋 潘芸靖同學於
109 學年度第 2 學期參加國立臺中教育大
學數學教育學系主辦之「2021 年高中生數
學解題競賽」，活動總耗時 156 秒，榮獲第
二名，特頒獎狀以茲鼓勵。

此 狀

國立臺中教育大學
數學教育學系系主任

陳嘉皇

中 華 民 國 一 一 〇 年 五 月 七 日

▽110 學年度普高數理及資訊競賽佳作

加強對數學的計算能力

在學校官網看到比賽的資訊，加上我對數學又有極大的興趣，於是就去報名參加了。

雖然比賽的結果並不理想，但那種跟他人比拚運算的能力，以及對題目細心的程度，是我這輩子最難忘的回憶。



臺中市立忠明高級中學
Taichung Municipal Chungming Senior High School

獎 狀

H304 潘芸靖同學

參加『110 學年度普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽』，榮獲數學學科佳作，表現優異，殊堪嘉許，特頒此狀，以資鼓勵。

校長 鄭 東 昇



中華民國 110 年 9 月 15 日

活力志明 卓越前行
Be Energetic. Be Excellent.

▼檢定證照

▽架構規劃能力

製作計畫表，不僅能檢視是否達成每周的進度，更能從中學習如何更有效率的完成計畫。

▽報考之動機與目的

在學校官網看到有關 APX 以及 AMC12 的活動資訊，並透過老師協助報名事項，主要希望可以拿到檢定證照。



▽心得與收穫

雖然沒有得到很好的結果，但是受益良多。了解到自己在運算速度上還需加強，也深刻體會到什麼叫「**人外有人，天外有天**」。對其他人來說，我的數學可能比他們好，但只有我自己知道其實還有比我更強的人，我得向他們看齊，有朝一日才能追過他們！



▼幹部經驗

從高一到高三我總共當了三個學期總務股長，以前都覺得總務只需要收錢跟記帳就好，直到自己親自接觸到這項工作時，才發現其實沒有想像中輕鬆。

由於我們即將要畢業了，像是舉辦歡樂會的預算、送給任課老師們的禮物、冷氣卡的儲值等，都是總務的工作。

而這項工作也讓我學會了財務分配與規劃，以及對數字的細心度，只要一個不注意，班費可能就會呈現負成長，甚至負債。

