

多元表現綜整心得

楊翔宇

明道中學

高一

清華大學高中人才培育計畫 物理組

高二

APCS 程式能力檢定
觀念 / 實作 皆五級分滿分

全國資安基礎能力競賽 決賽優勝

MDCPP 明道程式競賽選手培訓計畫
擔任總召集人

APX全國高中數理能力檢定 數學科
中高級銀牌 (前 2%)

臺中市中小學科展 物理科 第三名

高三

中區學科能力競賽 資訊科 佳作

NPSC 網際網路程式設計大賽
決賽優勝

TRML 高中數學競賽 全國團體金牌獎

自主學習成果 - 文意字彙線上平台

○ 數理能力

在高中生涯，我一直希望自己能夠增進自己數理相關的能力，**以接受未來大學的高強度課程。**

在物理，我**參與了物理科展、清華大學高中生科學人才培育計畫 - 物理組**，教授們給的指導，包括實驗變因的控制、理論與實驗的差異等等，**讓我更具有物理的素養，增加自己物理學深度和廣度。**

數學上，我在高二參加了 APX 數理能力檢定 數學中高級，獲得了**銀牌 (前2%) 的成績**。在 TRML 數學競賽，我競爭校隊名額，最終脫穎而出並獲得**全國團體金牌 (第一名)**。

○ 演算法競賽 & 資安競賽

在演算法解題的過程中，我享受思考演算法、撰寫程式的樂趣。在高中，我獲得了 **APCS 觀念 / 實作皆五級分的滿分成績**，也獲得了**學科能力競賽的佳作及NPSC 程式競賽的優勝**。

除此之外，資安領域也與演算法相關，因此我也延伸學習到資安競賽，並獲得了**成大 T貓盃資安競賽的優勝**，都讓我的程式經驗更加豐富。

○ 自主學習計畫 - 文意字彙線上平台

自主學習計畫中，我開發了文意字彙線上平台以**解決高中生在英文考卷常遇到的瓶頸 - 文意字彙填空**，並在建立後**獲得同學的好評**。這個網頁專案中，我學習了網頁相關知識，並利用到 Vue.js 前端框架及 Python 的網頁後端撰寫而成。

這個網站開發動機也是我透過發現生活上的問題，並且試著解決，並完成了一份程式專案，**利用程式解決問題是我喜歡的事情！**

但在開發過程中，由於我常在沒有基礎、沒有閱讀文檔就直接使用一個功能，而不了解原理，在開發的時候便常遇到許多基礎錯誤。**在反思下，我認為我應該修正這種不求甚解的學習心態，而這是我未來會去改變的地方。**

台中市中小學科展
物理科 第三名



APCS 程式能力檢定
觀念 / 實作
皆五級分滿分

APCS
大學程式設計先修檢測成績證明

楊翔宇
臺中市私立明道高中
准考证號：111025908

身分證號：F132199710
檢測日期：2022年06月12日

科目	原始總分	級別
程式設計觀念題	96	第五級
程式設計實作題	400	第五級

檢測成績級別說明

程式設計觀念題 檢測人數2798人			程式設計實作題 檢測人數2798人		
級別	原始總分範圍	百分比*	級別	原始總分範圍	百分比*
五	90~100	3.7	五	350~400	0.9
四	70~89	23.1	四	250~349	2.4
三	50~69	37.9	三	150~249	22.4
二	30~49	28.3	二	50~149	44.6
一	0~29	7.1	一	0~49	29.8

* 該次檢測人數百分比 (四捨五入取整數到小數第一位)

Page : 1/1
申請日期：2022年06月27日

自主學習計畫 - 文意
字彙線上平台

文意字彙線上平台

建立 開始

第一冊第一課

Point : 60

challenge

empty

series

indeed

提交

翻譯

翻譯

翻譯

翻譯

翻譯

1. She issued a c__e to her rival candidates to take part in a public debate.

2. There was a sudden flurry of a__y when the director walked in.

3. Shall I take the e__y bottles for recycling?

4. a s__e of business expenses

5. Evidence suggests that errors may i__d be occurring.