

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

成大T貓盃 資安能力競賽 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%)

多益英文檢定 總分 910 分

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

非修課紀錄成果作品 -
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，增加自己物理學的深度和廣度。**

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)**。

○ MDCPP 明道程式競賽選手培訓計畫 總召集人

MDCPP 社團是全校性的程式競賽社團。高二時，**我開始擔任 MDCPP 社團的總召集人**，執行規劃課程以及分配工作的任務。

剛開始帶領 MDCPP 時，我發現分配工作給其他人執行有很大的難度。**並不是每個人都想聽從指揮**，而我就**發現溝通協調的重要性**。因此，我開始**聽取大家意見，並找出大家都同意的做法**，也帶動了社團的運行。

○ 程式競賽 & 專案

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 (前 0.9%)** 成績，也獲得了**學科能力競賽的佳作**。

除了演算法競賽，我在高中也學習撰寫網頁專案。如文意字彙線上平台，**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**獲得同學的一致好評**。同時，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。

TRML 高中數學競賽 全國團體金牌獎 - 第一名



MDCPP 明道程式 競賽選手培訓計畫 擔任總召集人



APCS 程式能力檢定 觀念 / 實作 皆五級分滿分 (前 0.9%)

APCS
大學程式設計先修檢測成績證明

楊翔宇 身分證號: F132199710
臺中市私立明道高中 准考證號: 111025908 檢測日期: 2022年06月12日

科目	原始總分	百分比	級別
程式設計觀念題	96	96%	第五級
程式設計實作題	400	100%	第五級

檢測成績級別說明

程式設計觀念題			程式設計實作題		
級別	原始總分範圍	百分比*	級別	原始總分範圍	百分比*
五	96~100	5.7	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	29.5

* 該名檢測人數百分比 (四捨五入取整數到全數第一位)