



中原大學
機械工程學系
多元表現綜整心得



吳 煒 祥

桃園市立內壢高中

各項經歷

擔任幹部經驗

擔任觀音新坡親子館-資訊組組長
擔任班級幹部:總務股長、數學、
物理及音樂科副小老師

競賽參與

第52屆全國科學展覽會	桃市化學組
	第一
智慧鐵人創意競賽	全國前5%
校內自然科探究與實作小論文競賽	團體組第二

自主學習計畫成果

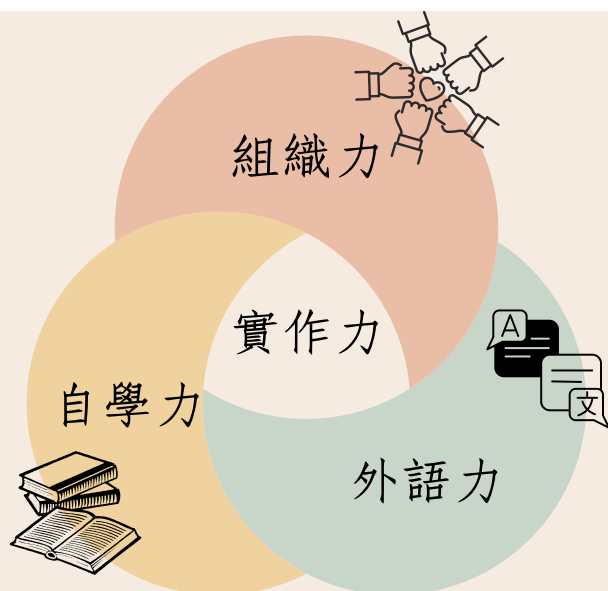
程式設計: Scratch 和Python

特殊優良表現

線上研修臺北E大

日語檢定(JLPT) N5課程通過
教育部平板資安管理研修滿分
TOEIC線上模擬考試 850分
(L:415 R:450)

我的專業四「力」



服務志工

溝通與組織能力的精進

成為一名合格的社會服務志工，必須通過6個小時的基礎訓練及各單位的特殊志工面向訓練，我收穫最大的經驗便是**社福機構-觀音新坡親子館的志工服務**。

四月是屬於兒童的月份，館內也有較多的訪客也同時具有較充沛的志工人手，擔任**資訊組組長**的我負責管理志工們回報與資料處理進度，志工的年齡跨度大，**整合和組織**是我在服務期間的寶貴經驗。

同時在館內與孩子和家長們互動與衛教，更是發現有不少新住民家庭積極參與館內活動，有部分家長無法使用流利的中文交流，**英語便能及時把意見傳達**。

競賽參與

合作與切入問題的精神

高一時號召國中同學參與的智慧鐵人創意競賽，初賽考驗的是基本學識和**團隊合作的精神**，最有意思的是當天的最後一個項目。

我與其餘四名隊員必須被限制行動的同時，用盡手段將球放入中間的得分區域中，因為失去部分活動空間和視野的缺失在失敗了幾輪後，我便離開實作循環，以指揮的方式指導隊員進行動作，最後依靠信任和出色的配合拿到該項目最高分。

合作的重點是**完成分內工作、支援其他短處**，也學到了**打破僵化思維、用對方法完成目標**，才是對問題的最優解答。

特殊優良表現

高效的自學與檢測

在網路資源豐沛的年代，只要有心學習，都能在網路上找到許多開放性課程，而最吸引我的便是語言學習和資訊相關的課題，日文課程中，老師精心製作的心智圖和與生活貼合的實用日語，讓我獲益良多，我也能在配合步調的情況下作答老師出的課題和問題集。

自主學習計畫

自律與專心致志

高一的自主學習計畫，內容是關於基礎的程式摸索和語法的入門。

我成功做了一款以scratch為語言的射擊遊戲，視覺化的語言模塊也讓我做起來更加順手，以python為語法的計算器，雖然可以應付基本運算，但對於防呆等機制的不完整，仍是需要面對的課題。

在這次寶貴的自主學習經驗中，如何利用資源自學和統合知識點並加以實用都是我的收穫，同時也是我選擇資工系的重要原因。