

學習歷程自述



逢甲大學資訊工程學系

申請人：
內壢高中 陳建豪

個人簡歷

學歷

- 龍岡國小-市長獎
- 東興國中-議長獎
- 內壢高中-普通科

經歷

▲ 幹部經歷

圖書股長

飲調社籌備創社招集員

資訊與科技小老師

▲ 參與社團

高一-羽球社

高二-飲料調配社

▲ 特殊活動

資訊 { 高一-資訊科技課程學年成績校排第一
高一-Python自學計畫
高二-校內資訊程式競賽 第六名
高三-全國普通高級中等學校資訊競賽 複賽
高三-APCS競賽參與
高三-Arduino自主學習專案 可動攝影機

數理與邏輯 { 高一-學習歷程 排序演算法邏輯探討
高二-秋季TRML 數獨競賽團體競賽 第三名

其他 { 高三-打靶射擊志工
高三-臺大杜鵑花節科系博覽會
高二/三-中原大學系所博覽會

資訊軟體能力：

Python



C++



Sketchup



PhotoShop



html/css



要精熟學習完一個程式語言可能需要十幾年的磨練，我會在大學期間持續加強自己



陳建豪

個人簡介

我是來自內壢高中的陳建豪，我從高中一年級起就開始對程式有著極大的興趣，所以高一就決定往資訊的方向走，自主學習的內容也從Python開始，每年的自主學習內容都不斷提升計畫難度，並且努力實踐，我相信以我的自學能力搭配上本校優良的師資及資源，我一定能再進入本校後發揮所長，精進自己的資訊程式能力。



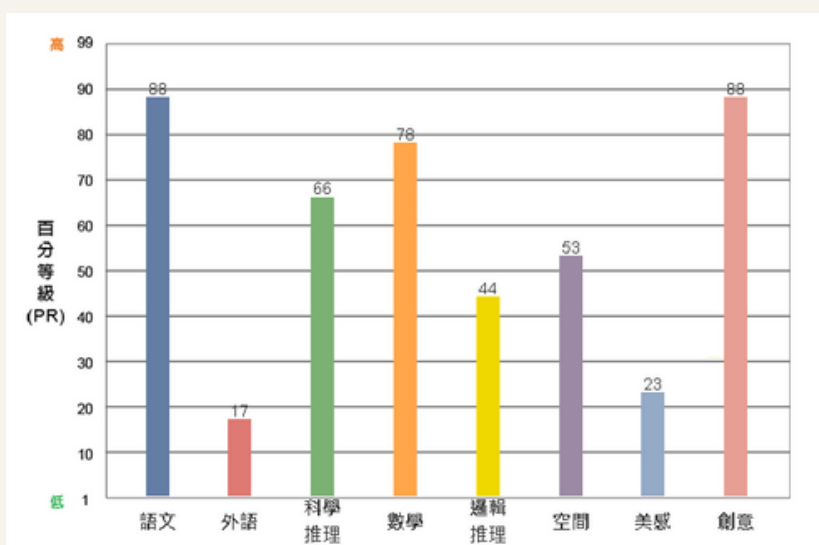
學習歷程自述

一、學業分析

由於高中三年只有高中一年級有資訊課所以下圖附上學期成績證明，我在高一的資訊課裡的表現十分突出，無論是作業的難題挑戰或者是期末考試測驗都拿到接近滿分的成績，並透過加分題成功拿到學期總成績滿分。

▼ 成績證明

【一年級下學期】成績記錄									
導師評語	守分負責，再接再勵								
排名 (名次 / 人數)	班級：13 / 35 彙組：90 / 320 年級：201 / 636	學分 (實得 / 應得學分)	部定必修 本學期：28 / 28 在學累計：56 / 56	校定必修 2 / 2 2 / 2	選修 0 / 0 2 / 2	小計 30 / 30 60 / 60			
科目	學分	必修	科目屬性	學期總成績	補考	重修	調整後成績	班排	年排
小論文	2	校訂必修	其他科目	77				21 / 35	104 / 320
英語文	4	部定必修	外國語文	74				12 / 35	274 / 636
國語文	4	部定必修	本國語文	63				23 / 35	443 / 636
資訊科技	2	部定必修	生活	100				1 / 35	1 / 320
化學	2	部定必修	自然	88				5 / 35	31 / 320
生物	2	部定必修	自然	76				14 / 35	168 / 320
歷史	2	部定必修	社會	71				29 / 35	475 / 636
地理	2	部定必修	社會	81				18 / 35	347 / 636
公民與社會	2	部定必修	社會	84				12 / 35	172 / 636
生命教育	1	部定必修	活動	90				17 / 35	281 / 636
數學	4	部定必修	數學	82				3 / 35	61 / 636
音樂	1	部定必修	藝術	72				17 / 35	452 / 636
體育	2	部定必修	體育	74				17 / 35	425 / 636
平均				78.0					



性向測驗

二、資訊科技的培養

啟程

自從高一資訊科技課學習了C++後，我對程式迸發了極大的興趣，並且決定志向成為一個資訊工程師。



培養

高中三年的自主學習計畫都訂為與**資訊程式相關內容**，包括:排序演算法探討、Python自學、C++自我精進、Arduino自製攝影機等等。並且積極參與校內外競賽，取得大賽經驗。



三、認識科系

▼ 台大科系博覽會照片

我透過各校的科系介紹博覽會來充分了解資工系、電機系、軟體工程，這些系所的內容。

1. 台大科系博覽會
 2. 中原大學 系所博覽會
- 資工系 電機系 電資學院



四、個人特質

社團活動

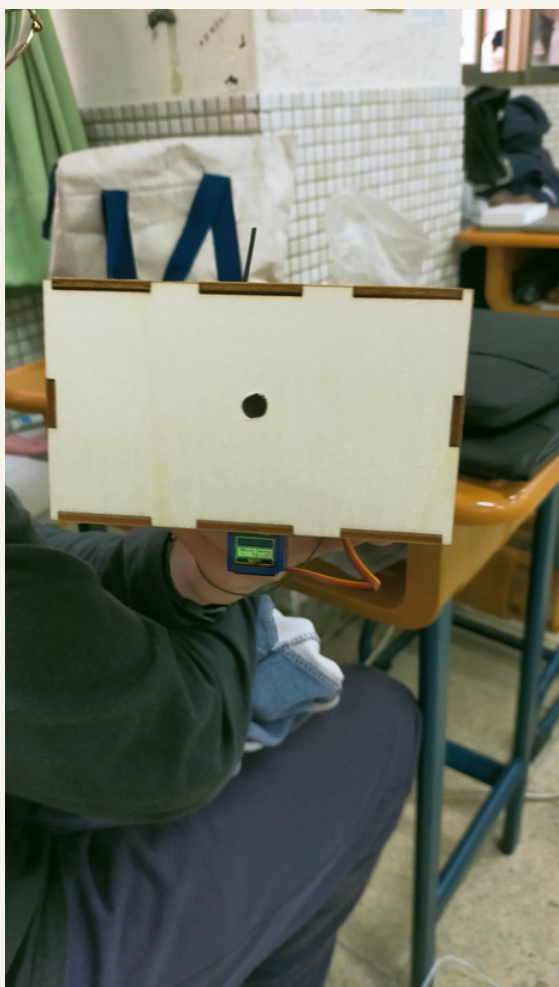
我是一個熱愛球類運動的人，**排球**和**羽毛球**都是我擅長的項目。我時常透過運動來**調解身心的壓力**。打球時也能交到很多朋友，大家都能到場下時交換一些技巧，這就是我喜歡運動的原因。



自主學習

高中三年我的自主學習內容有很多項，像是:PYTHON的自學、C++的進階訓練、到圖片中的Arduino攝影機自制。

我充分學習到**自主學習的能力**也能透過與他人**合作**去更快完成專案，過程中雖然有時會卡住，但最後都能成功排解問題。



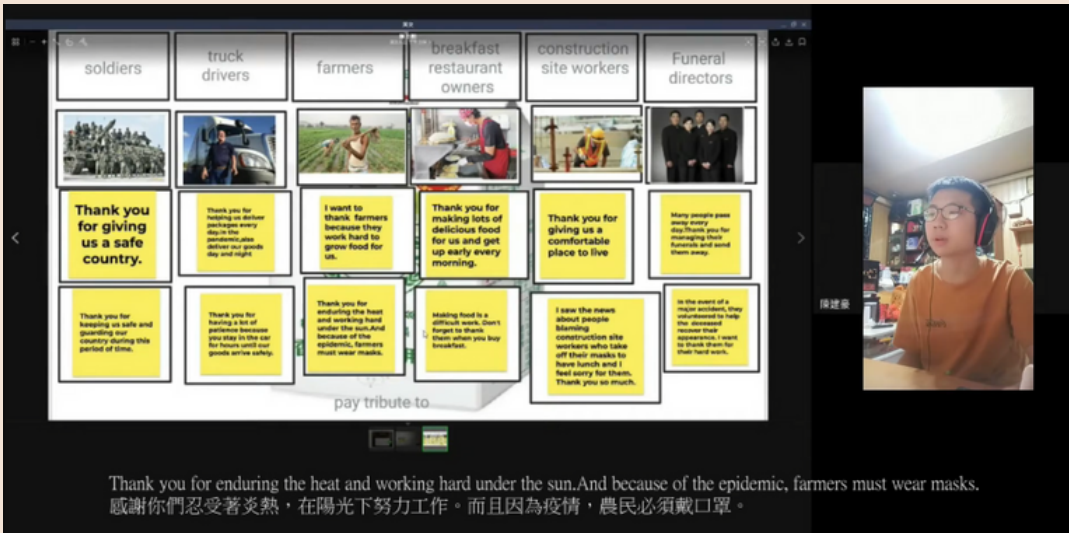
五、求學挫折與挑戰

高中求學過程中時常遇到些許課業上的挑戰，我個人比較喜歡也**擅長數學**，反而是英文讓我困擾。

所以我會勤奮的去**背單字、練習文法**，在英文課中的活動也會**願意開口發表**。

高二期間我們做了**自然探究實驗**，當時做出的**實驗結果與理論不相符**，讓我們很挫折，但是老師過來點醒我們，將**實驗不準確的可能性點出**，隨後我們的再次實驗終於符合理論。在這幾次的問題裡，我學到了**分析問題，以及檢視問題的能力**，必須一一將問題點出，再分開來解決問題。

線上課期間 英語報告



The screenshot shows a presentation slide titled "pay tribute to" with a grid of images and text boxes. The text boxes contain the following content:

- soldiers
- truck drivers
- farmers
- breakfast restaurant owners
- construction site workers
- Funeral directors
- Thank you for giving us a safe country.
- Thank you for helping us deliver packages every day in this difficult time.
- I want to thank farmers because they work hard to grow food for us.
- Thank you for making lots of delicious food for us and get up early every morning.
- Thank you for giving us a comfortable place to live.
- Many people pass away every day. Thank you for managing their funerals and send them away.
- Thank you for enduring the heat and working hard under the sun. And because of the epidemic, farmers must wear masks.
- Thank you for being a lot of patience because you stay in the car for hours until our goods arrive safely.
- staying food is a difficult work. don't forget to thank them when you buy breakfast.
- I saw the news about people starving. construction site workers who take off their masks to have lunch and I feel sorry for them. Thank you so much.
- In the event of a major accident, they volunteered to help the deceased recover their belongings. I want to thank them for their hard work.

Thank you for enduring the heat and working hard under the sun. And because of the epidemic, farmers must wear masks.
感謝你們忍受著炎熱，在陽光下努力工作。而且因為疫情，農民必須戴口罩。



六、就讀動機

為什麼選擇逢甲大學資訊工程學系？

逢甲大學是國內的頂尖私立大學之一，擁有**豐沛的研發能量和優秀團隊**。本校積極與**產業密切合作**，著重鏈結產業需求，致力培養協助產業升級的人才，同時也擁有**優良的師資及教學資源**，這些優點的深深的吸引我讓我選擇本校系。

我也在高中時期就確立自己的志向是成為資訊工程師，也積極往資工方向前進。

本系的課程內容也很吸引我，像是**人工智慧、網頁設計、資訊安全**等等，**希望能夠在進入本校系後精進自己**，讓自己能夠在出社會後擁有競爭力。



七、未來學習規劃與生涯規劃

語言能力:強化自己的英語能力

並報考多益(600分)

程式能力:到OnlineJudge上練習並再次

報考APCS挑戰目標8級分

專業知識:閱讀計算機概論並做重點整理



大學前

語言能力:報考多益目標700分以上

程式能力:除了課程內的軟體程式外

利用課餘閒暇時間學習

html/css/js等語言製作網頁

報考CPE



大學中

未來展望:未來想要從事資訊科技的相關

產業，因此在大學時，除了會盡力的**完**

成自己所訂下的計畫，利用在大學充實的

訓練能夠在業界有不錯的亮眼成績。



大學後

未來規劃

未來規劃

