

# 大學之旅 \_ 清大工學院

工學院各系所的學生代表們介紹了各系的課程內容、未來就業和海外深造等等的資訊。在化工、材料和工院的分享中，我也意外地認識了這些系所的另一面。

## 化工系

我在系上介紹中了解化工強調的更接近產業，除了化學的基礎理論還十分注重實驗，更會考慮考慮到經濟和大量製造的可能性。

## 材料系

我鮮少接觸過材料，但介紹中卻愈覺有趣。材料中注重的微結構就像生物顯微鏡底下的世界，未知又吸引人。藉由探索分子與原子，就能找到更適合生活中的某些材料。

## 工院

工院十分特別，採雙專長制。學生得選工院的科系為第一專長，再到學校各系挑選喜歡的搭配。這樣的優點是能夠跨領域或選擇相輔相成的科系，相較雙主修的彈性也較大。



”

## 心得. 反思

在介紹後，我意識到，工學院比起理學院，更多的就是和產業的接軌吧！他們更講究實際和經濟效益。而工院的雙專長就能使學習效果加乘，既有注重產業的課又能修理論課程。另一個深刻的感受是學生代表們「小班制」的推薦。這使我想到了最近看的一本「哈佛新鮮人」。在法學院，許多課都是上百人的大班，教授不可能解決每個學生的問題，師生的關係也總顯疏遠。或許，這就是小班的魅力，師生的交流多，有疑難問題也能較容易獲得解決。對於一班頂多50位學生的中學生而言，往往是會被忽略的考慮要點。

提早聽到學生代表們的介紹讓我提早開始思考，什麼才是對自己而言更好？是系所名稱？學校風評？還是課程必修課程？又或者還有哪些我沒考慮到的因素？



雨中，清大幽靜的校園.....

2024.4.24 大學之旅. 清華大學

各系所的學習要點會不斷地隨著科技的進步和產業的發展而改變。

清涼細雨、平靜湖面、翠綠樹林，寧靜舒適的感覺

# 大學之旅\_政大心理學系

心理學系的參訪中，我們第一次有機會進到實驗室去。雖然因為時間緊迫的關係，只去了兩個實驗室，但仍舊是整個活動中最令人印象深刻的！

## 嬰兒認知實驗室

這個參訪中，實驗室的姊姊向我們介紹最近在做的一個實驗，主要適用到心智理論和A-not-B作業的原理。姊姊說，一個實驗大概要80個嬰兒，一個研究還要做3~4個實驗！最後，姊姊有分享他們的粉專。回去看了一下，真的有許多科普的知識非常有趣！



嬰兒認知中心 粉專

## 心智科學腦造影中心

在中心的參訪很趕，但還見到只有在哆啦A夢才看過MRI儀器。MRI利用磁場+頭部線圈來照影，3C產品若帶入就會變磚塊了！其中有個模型使我想到期刊上讀到"Can Brain Stimulation Break Addiction?" 跟研究員提到後，他熱情地說最近在看一個類似的研究，在探討毒癮的大腦活動。



Magnetic Resonance Image 機器 (磁共振照影)



## 心得. 反思

參觀心理學系著實是2天參訪的高潮，對我而言，心理學系就像一個浩瀚的宇宙，同一個系所中不同的研究中心就像星系，可以大相逕庭，但卻也相互影響著。以往對心理系的認知就是諮商輔導、探討人對壓力的情緒反應之類的。但真的有機會進到心理系才知道，原來這門學問如此多元，而且並不如我想的只是在看什麼情緒反應。我想，心理系涵蓋的範圍之廣，可以說是人的所有互動、行為、思想、表達等等。心理系這個未知又朦朧的大門被打開來了，像 冰雪奇緣2 中Elsa散開了魔法森林的濃霧，取而代之的是廣大無邊而多變的世界，可愛又迷人。漸漸地，我發現自己多多少少也對心理系有點興趣，看來又有得多加探索咯！



政大指南校區 達賢圖書館

多學、多讀，  
遇到專業時，  
才能受益更多。

2024.4.25 大學之旅. 政治大學 漫步校園，或許風景不如他校，卻好享受政大的氛圍