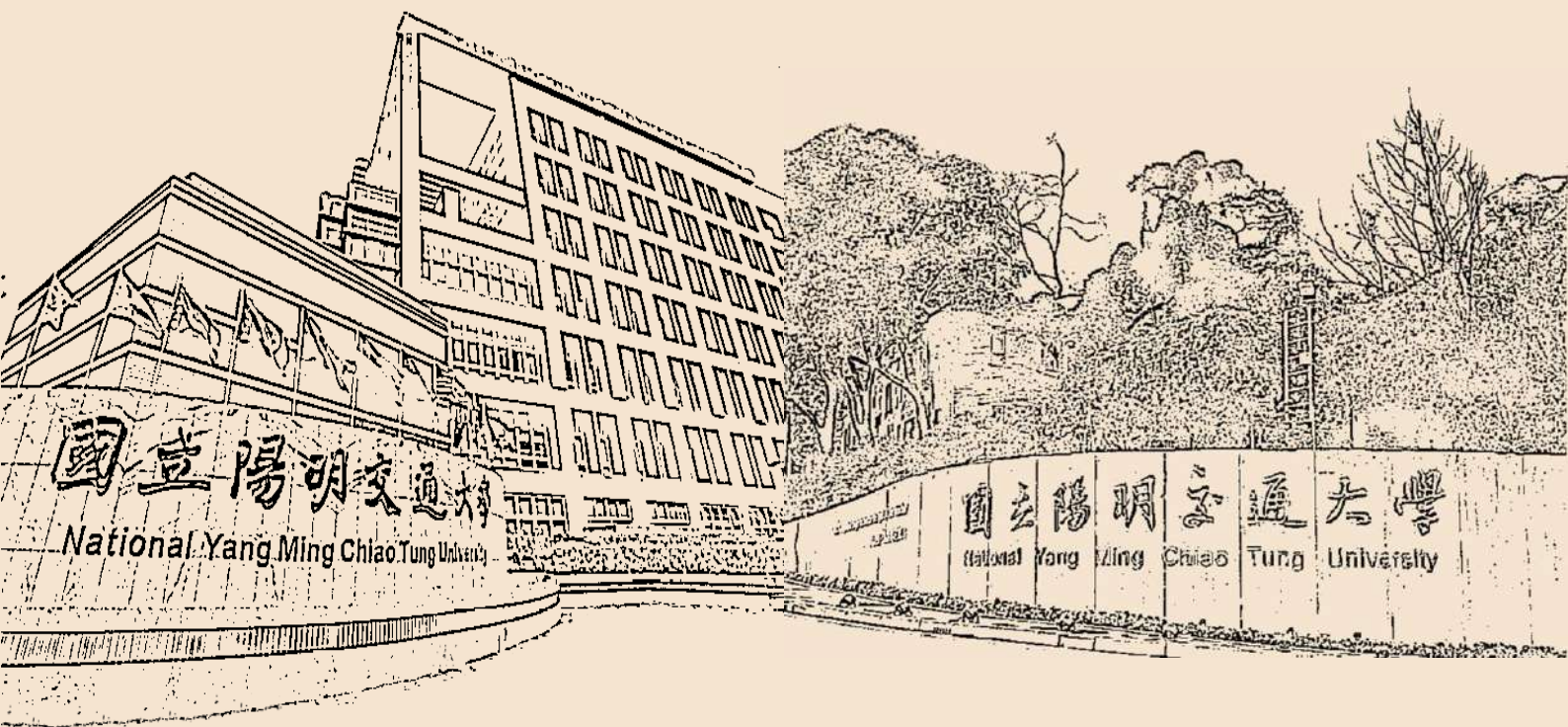


陽明交通

合併專題

藥學系與

交大校區之連結



一年級下

一年級下學期
同學將會至光復校區
全時的學習與生活

四年級下

四年級下學期
同學將會進行醫院實習
新竹的合作醫院
供同學有更多元的選擇

六年級

進階藥學研究和學士論文
將由陽明和交大校區老師
臨床教師和業界專家
擔任指導教師

跨域學程

提供藥學跨域學程
同學能利用合併後資源
學習更多元的知識
有資工/管理/人工智慧

跨域學程經驗談

藉由訪問更直接的認識跨域學程

資訊工程

受訪人：林亮瑜、王俊翔

為甚麼你會想修這門跨域學程？

因為寫程式很有趣，但原本陽明校區的資源較少
本身就會一些相關的東西希望藉由跨系學程
來讓自己的資工知識與技能能更扎實一點

困難點

有制度可以申請，但事實上沒辦法修課
完全被卡，沒時間去上
到現在為止還沒上過任何一堂課

推薦嗎

不知道，因為我還沒修過，但
聽說很扎實，不錯！
沒有特別意見，喜歡就修，沒興趣就不勉強

給學弟妹的建議

越早決定越好，很多課都會被卡，資工、藥學都很忙，到大六可能終於有空但還得去做論文！所以基本上沒辦法修，所以越早決定越容易完成學程！我到了大五才有這個學程出來，有點想放棄了，不放棄可能畢不了業！如果要修的話最好早點申請，時間比較多，像我四升五才申請，現在就很難找到時間

管理科學

受訪人：薛綾

為甚麼你會想修這門跨域學程？

剛好遇到兩校合校可以選修跨域學程的機會，另外本身對於藥業有興趣，因此希望可以增加商業管理相關的知識，因此在師長的建議下開始修課

有甚麼困難的點嗎？

尚可，本學期許多課程為線上上課，也有的課程是在位於北門的台北校區，實際上負擔不如想像的大

推薦嗎？

推薦！可以建立不同的知識以及觀點

給學弟妹的建議

建議可以儘早開始修課，平均分散學程要求的學分

人工智慧

受訪人：陳宇倫、鄭力誠

為甚麼你會想修這門跨域學程？

對這方面有點興趣，想藉此機會多瞭解

幾年前人工智慧開始風靡各大領域時，我了解到藥學若與AI相結合，或許可以有很好的發展。於是我開始於網路上接觸、自學一些簡單的概念，但很快便發現技術、應用面還是有很大的侷限與不足，直到陽明與交大合併後，迎來了跨領域學程這樣的轉機：一個規劃完整的學程，可以引領任何有興趣的我們進入人工智慧的殿堂。

推薦嗎

如果真的有興趣再來，因為程式基礎內容的課程大多是電機或資工系開的，跟陽明校區開的課完全不在同一個等級上，絕對不是單純知道理論或工具就可以。助教也不會像陽明校區，都會幫學生處理好。如果遇到問題都偏向需要自己尋找解決方法，要訓練這一部分的能力～會，且我推薦同樣對人工智慧領域有興趣的學弟妹儘早申請，早點開始由「基礎」、「核心」、「應用」、「進階應用」如此循序漸進的課程難度修習。此學程的30學分都是去蕪存菁，非常精華的課程，所以修起來絕對很有挑戰，但也扎實平均分配在各學期中，以各位精銳的小腦袋絕對是沒有問題的！

困難點

目前修過的課程是全線上授課，只有考試需要到交大校區，所以還行，只是衝堂的部分，真的沒辦法。

陽明交通合併時我已經大六，我僅剩一年來修習完這30學分。身為陽明藥學系的大六，我也需要在短短的六年級一年完成學士論文的撰寫，對我來說是蠟燭兩頭燒。

這方面需要先有基礎知識（計概或程設等等），一步步像蓋房子一樣，如果先修課程，很容易會完全聽不懂，建議先把程式語言練熟。因為藥學系自己的事就很多了，學期間很少有時間可以在讓我們慢慢熟悉C或C++。

由於30學分僅剩短短兩個學期，我需要盡可能塞滿我的課表，這學期我選了15學分，學期開始後我才發現，在非「基礎」的課程中，很多課程是有pre-requirement的，例如統研所的生物統計，需要修課同學已經具備基礎的統計能力，並且有R語言的coding經驗；例如資料結構，都已經假設我們已經熟悉，每個禮拜需要以個人為單位海量programming作業等。我認為課程規劃其實是新手不友善的，我在課餘時間還需要自行補足許多工科的基礎知識。學士論文部分，由於是我自己寫信找到願意協助我的一位交大生科系教授，在前幾個月的視訊會議中，我們花了很多時間與精力在討論藥學領域以及人工智慧要如何合作，並且利用教授的專長以及實驗室資源，找到在有限時間內可以完成的主題。

最艱難的部分，由於在這條路上我是一個人單打獨鬥，大六這年等同於我沒有同儕的幫忙，需要自己迎來很多挑戰，這一路走來雖然還不到半年，我也多次由於作業交不出來，學士論文進度卡關等，讓我多次萌生放棄的念頭。但目前為止我還是一次次的挺過來，並且我相信那些殺不死我的必讓我更堅強，期許自己可以漸漸習慣這樣高強度的訓練，順利解決未來的大小難關。

給學弟妹的建議

1. 先學好C/C++，而且要實際練習
2. 訓練自己上網或翻書找語法或error的可能原因&解決方法
3. 要有強壯的心態

現今程式語言在網路上已經有非常多資源，我會建議在申請前先預習、熟悉C/C++以及python的概念，並且如我上述所提，儘早開始安排課程於各學期中，才不會有難度高的課程全部塞在同一學期，有令人崩潰的時候。

