

國立成功大學
高教深耕計畫出國報告書

報告名稱：112學年第2學期赴新加坡 新加坡國立大學出國報告書

出國期間：2024年01月11日~2024年05月11日

經費來源：高教深耕計畫

單位：國立成功大學_工學院_系統及船舶機電工程學系

職稱：學士

姓名：邱翌朋

中華民國 113 年 06 月 09 日

摘要

在申請過程中，我通過了成績和書審篩選，最終獲得了到新加坡國立大學（NUS）交換的機會。交換前的準備工作包括學生簽證申請、選課和宿舍安排。我修的課程及上課方式也在文中有所介紹。校外生活則充滿了新奇的體驗，從品嚐多元文化美食到探索周邊國家的旅行，都讓我收穫滿滿。這四個月的交換生活，開拓了我的視野，也讓我認識了來自世界各地的新朋友，成為我大學生涯中最難忘的回憶。最後，我也分享了幾點個人的經驗，給申請交換到新加坡的同學一些生活建議。

Abstract

During the application process, I successfully passed the screening based on my grades and application materials, ultimately securing an exchange opportunity at the National University of Singapore (NUS). The preparations before the exchange included applying for a student visa, selecting courses, and arranging accommodation. The course selection process was quite rigorous, as I wanted to ensure that the classes I chose would both challenge me academically and align with my major in System and Naval Mechatronic Engineering. The methods of instruction at NUS were diverse, incorporating both traditional lectures and interactive seminars, which allowed for a more engaging learning experience.

Outside of academics, my time in Singapore was filled with novel experiences. I immersed myself in the local culture, tasting a variety of multicultural cuisines that reflect Singapore's rich cultural diversity. From Chinese, Malay, Indian, to Western dishes, the culinary experiences were as educational as they were enjoyable. Moreover, Singapore's strategic location provided ample opportunities for travel to neighboring countries, enriching my understanding of Southeast Asia as a whole.

These four months of exchange not only broadened my academic and cultural horizons but also allowed me to build lasting friendships with students from around the world. The connections I made and the experiences I had during this period have become some of the most unforgettable parts of my university life. Lastly, I shared several personal experiences and pieces of advice for students who are considering an exchange to Singapore, emphasizing the importance of embracing the local culture, staying open-minded, and making the most of every opportunity to explore and learn.

目次

目錄

摘要.....	2
目次.....	3
目的.....	4
申請過程.....	4
研修期間.....	5
心得及注意事項.....	6
附錄.....	7

目的

恰逢疫情結束加上修完大學部大部分課程與專題，從而決定試試交換學生的申請。我選擇參加交換計畫，主要是想體驗不同的文化並開闊自己的國際視野，與來自各地的同學交流。新加坡的學習環境以英文為主，對我來說是增進英文實力的好機會。新加坡這個多元文化的社會對我有著巨大的吸引力，能夠親身體驗華人文化與其他種族融合的特別之處。

申請過程

1. 校內徵選

在校成績及書審各佔 50%，書審內容我主要介紹自己參加過的活動、實習、專題等經驗以及讀書計畫。在書審內容盡量呈現自己對於該學校的企圖心，對於申請有幫助，最後很幸運錄取或得到新加坡國立大學交換的機會。

2. 交換前的準備

經由校內提名及 NUS 確認後會收到 NUS 的官方導覽禮包，會介紹關於申請註冊的各步驟、申請時間及注意事項。各項申請及活動的日期務必注意。其中最重要的為申請學生簽證 (STP)、選課&宿舍。

1) 學生簽證

需到 ICA 填寫相關資料，學校會寄相關資訊給學生參考，只要照步驟執行即可，注意照片上傳規定。出發前所提交的簽證資料僅為第一階段，到 NUS 後校方會請 ICA 人員到校，可預約時段到指定場地完成學生簽證的完整申請(留意校方 EMAIL 通知)，幾天後即可使用 SINGPASS，SINGPASS 相當實用，類似電子身分證，申請資料、進出國立圖書館時皆能使用。

2) 選課與宿舍

NUS 規定交換生一學期至少修 12 學分，大部分課程為 4 學分。選課可填 8 個志願，務必填好填滿，盡量在選課第一階段就抽齊至少三門課(最低門檻)，才能抽宿舍，另外，NUS 並未保證交換生有宿舍可居住，若在第一階段未抽到足夠課程，只能參加第二階段抽宿舍(中籤率下降)。

3) 行李

大致上跟大一班到學校宿舍的準備差不多，需注意的是電壓跟插座的不同。衣物主要為夏季為主，可準備薄外套，有時候教室蠻冷。

研修期間

1)課程

這學期我修了 INTRODUCTION TO BUSINESS ANALYTICS、DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS、SIGNALS AND SYSTEMS，分別為不同學院的課。

INTRODUCTION TO BUSINESS ANALYTICS

這門課為概論課，每周有兩小時 lecture、兩小時 lab、一小時 tutorial、一小時課前預習影片+quiz，R 語言的基礎語法課程須自行至 Datacap 學習(教授會提供免費課程)，課程內容為商業、機率&統計、R 語言，lecture 上主要以課前影片觀念延伸一些案例討論，教授也會與學生討論問題，lab 則是由助教教學 R 語言應用部分，課後作業類似 lab 上的內容，本學期有十次程式作業。tutorial 則討論作業答案及學生提問。

個人認為這門課以概論課來說相當扎實，獲益良多，但也有人抱怨範圍太多太雜，架構不明確。需要再花時間去釐清觀念，而教授也有開放每周 coach session 可預約。我認為這門課很適合對於想跨領域且對這部分有興趣的學生作為入門課程。

DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS

每周三小時 lecture、兩小時 lab，課堂上主要講解理論概念，而助教在 lab 則會教導如何實作並且每周會分組討論不同的應用問題，並且每組都需上台解釋對於那些問題的解題思路，除了挖掘其他解法外也見識到 NUS 同學們的實力。lecture 與 lab 銜接得十分流暢，教授與助教也都非常認真，我很喜歡這門課程的安排，收獲非常多。

SIGNALS AND SYSTEMS

每周 4 小時 lecture，這門課皆為教授親自授課(包含 tutorial)，教授講解的觀念很清楚，台下的同學也經常發問，上課氛圍良好。開學前教授還特地開班複習數學概念以利於學期的課程銜接，這門課相較於另兩門我修的課較為輕鬆，只有單純的考試與作業。

學期間有兩周 reading week，而我們這些交換生通常利用這兩周到周圍國家旅遊，體驗不同風情。

2)住宿

我抽中位在 PGPR 的 pioneer house，單人房、共用衛浴、共用廚房，我剛好抽到沒冷氣的房型又被太陽西曬，超級熱!! 地理位置的優勢是離 kent ridge MRT 很近，因離資工系館近所以我的鄰居幾乎都是資工系，如果課程剛好都是 CS，這裡是個方便的選擇。這附近相當寧靜，後門出去有個類似小丘陵地，生態維持得不錯，曾經看到水獺出來散步，但生活機能不如 utown，且這裡舉辦的活動似乎較少，若想體驗更多社交生活推薦 utown，且 utown 的學餐選擇多非常多，我偶爾也會搭校巴過去吃飯，大部分的交換朋友也都住 utown。宿舍有一些 interest group 可以參加，動態靜態皆有，可以去

認識鄰居。農曆新年有舉辦辦桌活動，其中印象最深刻的是 lo hei，大家圍成一圈並且每人利用筷子瘋狂翻攪盤子上的食材，畫面相當逗趣。

3) 校外生活

<食>

新加坡由多元種族組成，所以在這裡可以品嚐到來自不同文化的美食，我很喜歡到「巴剎」尋找美食，選擇相當多，而當地會利用衛生紙佔位，這點要特別注意！

<行>

新加坡的大眾運輸完整且方便，國內旅遊相當方便。而新加坡的地理位置良好，到其他東南亞國家的機票便宜，我也趁這次機會分別去了曼谷、泗水、日惹、吉隆坡。

心得及建議事項

心得

交換的這四個月對我來說是大學生涯最快樂的四個月，接觸新的環境、新的事物、認識來自各個不同文化的人，彷彿一切又重新開始。當初我填 NUS 是想瞧瞧世界名校內的學習環境究竟如何，確實沒讓我失望甚至我覺得體驗過頭了。而交換生的課業相對輕鬆，所以讓我有機會在學期間到其他國家旅行，令我印象最深刻的是印尼，我去了日惹與泗水，中峇魯天坑、伊真火山、布羅莫火山，運氣很好都遇到好天氣，所以能觀賞到這些自然景觀最好的一面，當下的美景我至今仍然歷歷在目，雖然這趟行程因為觀賞條件幾乎要每天早起甚至有個要爬山兩個小時，但非常值得，也是我這趟交換印象最深刻的部分。

建議

1. 到校完成 STP 申請後，可利用 STP 開個銀行帳戶並且連結 paylah，我自己是開 dbs，新加坡大部分店家、熟食中心的攤販都能使用 paylah 條碼支付，甚至遇過不收現金的店家。
2. 百元鈔盡量用在超市及剛開始買民生用品時使用，如前面所述，大部分人都用掃碼支付，若在熟食中心使用百元鈔很可能遇到找不開的情況，有在台灣換些錢的話盡量換成 50 或更低面額。
3. 去新加坡前，有空可以看一些 Singlish 的介紹或者街訪影片，推薦 [asian boss](#) 還有 [Overkill Singapore](#)，前者針對一些議題並在亞洲國家街訪，後者則有街訪或是邀請人上品嘗美食，可以藉由影片先熟悉一點 Singlish。
4. 電信選擇，新加坡三大電信商分別為 M1、Singtel、StarHub，我選擇 StarHub 子公司—giga，方案便宜，且收訊及速度穩定，sim 卡須等郵差寄送並於 app 進行儲值或更改方案。
5. 把握這次機會到周圍國家看看，透過旅遊還能增進與朋友的感情。

附錄



Pioneer house 房間



宿舍農曆新年活動



宿舍羽球競賽



從金沙飯店泳池觀賞新加坡夜景



新加坡的周末夜



印尼旅遊