

國立成功大學
高教深耕計畫出國報告書

報告名稱：113 學年第 1 學期赴新加坡 科技設計大學出國報告書

出國期間：2024 年 09 月 09 日~2025 年 1 月 6 日

經費來源：高教深耕計畫

單位：國立成功大學_電資學院_資工系

職稱：學士

姓名：陳莉臻

中華民國 114 年 1 月 19 日

中文及英文摘要

我在 113 學年度第一學期到新加坡科技設計大學 (SUTD) 交換一學期共十四週，想跳脫台灣大學生活的框架，體驗不同的學習環境和文化，申請過程比想像中順利，學校指引很清楚，簽證、宿舍、選課等步驟都有詳細說明。在 SUTD 修課的感覺很不一樣，這裡的課程強調專案導向，尤其是交換生能選的課都是高年級生的課程，所以幾乎每堂課都要做專案，我選了三門課，其中兩門跟 UI/UX、XR 相關，另一門是科技與健康，這堂課是跟醫療機構合作，對喜歡動手做的人很友善。生活方面，新加坡雖然小，但能玩的地方也不少，週末幾乎都在探索景點和美食，食物選擇豐富，不貴又好吃的食物不難找，只是酒很貴。這趟交換讓我學到很多，也體驗了不一樣的學習方式和文化，如果有機會真的大推薦試試看交換！

I spent the first semester of the 113th academic year on exchange at the Singapore University of Technology and Design (SUTD) for a total of 14 weeks. My main goal was to break out of the typical university life in Taiwan and experience a different learning environment and culture. The application process went more smoothly than expected, with clear guidance from the school on visas, accommodation, and course selection. Studying at SUTD felt very different. The courses here are highly project-based, and most of the available courses for exchange students are senior-level, meaning almost every class involves hands-on projects. I took three courses—two related to UI/UX and XR, and one on technology and healthcare, where we even collaborated with a medical institution for our project. It was a great learning experience, especially for those who enjoy hands-on work. As for daily life, Singapore may be small, but there's still plenty to explore. Weekends were mostly spent discovering new places and trying different foods. There were many affordable and delicious food options, though alcohol was quite expensive. This exchange program taught me a lot and allowed me to experience a completely different academic and cultural environment. If you ever have the chance, I highly recommend going on exchange!

目次

一、目的

二、申請過程

三、研修期間

四、心得及建議事項

本文

一、目的

大部分的人都是在大四或研究所才交換，但我選擇在大三上學期交換，因為我覺得這會帶給我很大的震撼及思考，在成大讀書的期間，我感覺自己好像就只是讀著簡報、寫出作業、然後把試考完，我渴望強烈的刺激，而我不想要等到即將畢業了，可能又面對升學或就業的壓力時才去交換，考量到我的家庭經濟能力負擔得起、家人支持，我也沒有一定要準時畢業的急迫性，於是毅然決然在這個時間點給自己半年出國看看世界！

二、申請過程

三月中旬，成大向 SUTD 提名後，SUTD 很快就會寄信來了，會把該做的事講得很完整，跟著步驟說明登入他們的網站提出正式申請，申請時程從三月底到四月底，需要的文件包括護照、歷年在學英文成績單、外國語文成績證明（非必要）、有利履歷（非必要），以及填修課志願，如果有 pre-requisite 要列出修過的課，志願沒有限制數量，有些主修容易撞課，所以擔心的話可以多放一些，雖然可以選的課其實也不多。SUTD 網站上可以找到每個學期開放給交換生的課程，校內申請前一定要事先看過，確定有課可以修！大約五月中 SUTD 會開始審查我們繳交的資料，我在六月十七日收到錄取通知，接著從六月底至八月底，會繼續收到信件，通知要完成學生系統的登錄和設定，包含 SUTD OMEx 系統的資料上傳、學生簽證申請、學生宿舍申請和修課科目確認。

值得特別注意的是，SUTD 的校內學生宿舍數量不多，真的是要守在電腦前，時間一到就進網站搶，才有可能住到學生宿舍，若不幸沒有宿舍，就得趕快找附近的住宿，所幸學校搭公車和地鐵都方便，但 SUTD 的地理位置不是在特別熱鬧的地區，所以考量到交通時間和安全因素，也有人因此選擇放棄交換機會。SUTD 也會提前寄信提醒辦理學生簽證需要準備的文件，包括護照、住宿地點和證件照，180 天以上需要健檢報告，在台灣時線上申請即可，入境時是自動通關並不會檢查，到新加坡後一個月內，預約與新加坡移民關卡局（ICA）的會面時間，帶著申請後需要印出來的文件親自到 ICA 就完成了，他們不會問很刁鑽的問題，大約三到五個工作天後手機上的學生簽證會開通。

三、研修期間

九月十一日、十二日是專門給交換生的新生訓練，第一天先認識學校設施、相關單位和辦公室、學生組織和社團等，第二天分組由 local buddy 帶我們在新加坡完成任務，順便去買生活必需品。九月十六日開學，開學前兩週是 add/drop period，只要寄信獲得教授同意便可以加簽或退選，換課之前一定要想清楚想在交換期間學到什麼、想要過什麼樣的交換生活，因為你不會想後悔的。

SUTD 的課程大多是專案導向的學習方式，尤其開放給交換生的課都是 term 7，也就是最後一年的學生修的課，他們的基本科目都學完了，所以課堂上便會有專案讓他們累積實作經驗。我修的三門課都有小組專案，通常交換生會自己同組，因為我們的旅行頻率、在課業上放的心力，以及對成績的要求都與當地學生有落差，會擔心影響到他們的成績。

我修的其中兩堂課 User Interface Design 和 Extended Reality 的課程架構比較相似（都是 ISTD pillar 的課），一周上三堂課，每堂課 1.5 小時至 2 小時，會提前

15分鐘到半小時下課，因為課表本身是沒有下課時間的，約前十週都是兩次 Lecture + 一次 Project discussion，中間穿插 Guest lecture 或 Field trip，接著兩週完全沒上課讓我們專心完成小組專案，期末考前一週 Project Presentation 和繳交 Final Report，最後一週全校期末週時，兩小時的紙筆期末考，期末考涵蓋整學期教的基本知識，非選擇題題型占大多比例，像 UI 有一大題要設計一款 app 總共八個介面，而 XR 採每個主題兩道題目，每道題目有一頁 A4 的空間可以作答。至於課堂專案目標，UI 的專案是要做出一個 application 的 prototype，而 XR 是要做出一款手機的 AR app 或 meta quest 2 的 VR application。而另一堂不是 ISTD 的課 Technology for Sustainable Global Health，有不同專業的學生共同修課，一周只有兩堂課，一堂課是紮實的兩個半小時，老師屬於喜歡互動的風格，所以課堂氣氛很活潑，每堂課都是非常精實的 lecture，穿插四個 guest lecture 和一次 field trip。這門課的專案是與醫療機構合作，他們提出希望能被解決的問題，讓我們試試看，如果幸運地找到合適的新方法，便能繼續合作下去，所以從第二周開始整個學期都在做專案，約兩週一次進度報告，每次報告的重點不太一樣，不過就是一步步推著大家在時限內完成。第十三週，會與其他兩門相似的課一起舉辦 showcase，邀請各個 mentor 和全校同學欣賞大家的成果。p.s. SUTD 給學生作課堂專案的預算超多的，3D 印表機也可以免費用。

一個學期十四週，第七週 recess week 全校放假，最後一週全校期末考週，期末考前一週是專案結束週，我在九月底、十月中和第七週有出國多天旅行。我的課在週一、週二和週四，所以週一到週四通常不太出去玩，白天沒課的時候會在學餐聊天、去圖書館讀書或做專案，晚上會去社團、或偶爾去夜店，或找間教室揪人看電影唱歌；週五到週日經常出門一整天，新加坡看起來小小的，要每個角落都玩到其實也需要不少時間，而且景點還不少、想吃的餐廳也不少，所以也是建議想去的地方可以做一個 check list。

平日午餐幾乎都在學餐解決，他們的上課時間不是像在台灣一樣中午十二點結束、下午一點開始上課，每個人的午餐時間取決於他的課表，有些日子兩點半才能吃飯，有些日子只能抓一個三明治外帶就要趕去下一堂課了，有些日子可以奢侈地搭公車去想去的地方享受當地美食。若要出學校覓食，最近的區域是 Changi City Point，在下一站地鐵站而已，走路十分鐘就到了，有 mall 裡面的 food court 和一些沒那麼貴的餐廳；搭地鐵很方便的還有 Tampines 區域，Tampines mall 應有盡有，大家的 sim 卡出問題時總是往那跑，也有幾個好吃的 food center 和餐廳；最平價、道地、選擇又多的區域是 Bedok，看要去哪個 hawker center，搭公車加吃飯來回約兩小時到三小時（有可能只是我都不趕時間，所以走很慢又吃很慢哈哈）；還有對我們而言交通沒那麼方便，所以雖然也不遠但不常吃的區域：四美。至於生活用品和買水果、飲料等等，就是去 NTUC FairPrice 解決一切。

校內特殊支出的部分，有一個 221sgd 的費用（應該算雜費），讓學校維持設備運作用的，而健身房和游泳池都是免費的；房間電費是上網加值，沒用完就留給下一個人，我回房間到睡前會開冷氣 24 度，約四至六小時/天，一週約花費 1~1.5sgd 電費，不過大部分人似乎都是 20 度開整天，但其實教室冷氣就已經強到像不用錢了，回房間再繼續吹超容易頭痛。校外的話，只要是賣門票的地方都好貴，拿學生簽證會便宜一些；hawker center 的價格平易近人，不比台灣貴，如果吃餐廳通常會在菜單的價格外另外加 9% 稅，有時再加 10% 服務費，桌上的濕紙巾還要收錢；買東西有時價格已含稅有時沒有；買酒不便宜，晚上十點半之後不能買酒，也不能在公共場合喝酒，只能去酒吧聚集地找酒喝和開趴，校內當然禁止帶酒，所以我們去馬來西亞

就都在喝酒；然後新加坡真的禁止帶口香糖入境，也真的不太會有人亂丟垃圾，因為其實到處都有綠色大垃圾桶。

四、心得及建議事項

雖然在大三上學期交換有點打亂我的畢業專題和修課的時程和順序，但我覺得在大學四年中能給自己半年走出成大、走出台灣，除了挑戰自己在新環境的適應能力和解決問題的能力，更重要的是去看看世界長怎樣、聽聽世界各地跟我在相同領域、相似年紀的朋友們都在做什麼，對我而言是非常衝擊和新穎的體驗和學習，會認知到台灣很小、台灣很美、台灣有好多優點和好多缺點，會理解到一個國家不只是一個國家、白皮膚的人不一定英文很好、一個人從哪裡來可能不是護照上的國籍就能解釋清楚的。我也強烈感受到「初次到一個新環境的興奮感」vs「漸漸習慣生活步調和每日活動」以及「我還有四年可以探索」vs「只有四個月然後就結束了」的強烈對比，和它們對生活態度的影響之大，對交友、體驗、上課做專案和旅行都是全力以赴不想停下，因為短暫所以盡力把握、因為有可能僅此一次所以珍惜，這也是可以嘗試「someday maybe」清單的時候，新環境新朋友圈，沒有人認識你，又沒有課業壓力的時候，最適合進行這種「重新打造自己」的行動（笑）。

總而言之，超級建議去交換，去住一學期跟當遊客的體驗和所見所聞很不一樣，有在地扎了細細的根的感覺，會走進人們真正生活的地方、會有機會跟新加坡同學聊任何事情（因為他們也會對交換生很好奇），會發現四個月超級短，但這四個月有可能小小改變你、有可能成為一輩子忘不了的回憶。

附錄



圖（一）與 SUTD 合照



圖（二）進行產品的使用者測試



圖（三）校外教學參訪 Meta



圖（四）在圖書館做小組專案



圖（五）假日探索新加坡