



擴大你的眼界 交換生經驗分享

文稿整理/林珮雯

本院推動「資心專案暨海外實習生/交換生募款計畫」去年資助 8 位同學出國交換已返校，學院於 2017 年 11 月 15 日舉辦分享會，邀請學生分享出國交換心得，現場熱烈討論交換經驗所帶來的刺激與成長。感謝捐款人以實際行動關心台灣人才培育，因為您的挹注，讓年輕學子擴大了眼界，也影響他們未來人生規畫，以下摘錄同學們心得分享：

蔡維哲同學 資工系

交換學校：瑞士 蘇黎世聯邦理工大學

交換期間：2017 年 2 月 1 日至 2017 年 9 月 1 日

雖然很早就從報章或是網路文章知道了歐美上課的方式，但看到課堂互動那麼熱烈時，心裡也是很震撼。上課也是用投影片和黑板，在這課本知識的取得上，交大應該不輸 ETH。但到了課堂討論度，應該就不能比了。老師通常把投影片講完後，會問問題或是討論，問大家怎麼想。整個課堂便成為台上台下的討論時間。透過討論，除了讓老師講更多

補充內容外，更能記住上課的內容，強迫自己思考。

上課的氣氛很活躍積極，真的很喜歡，沒有人在睡覺。想來還真慚愧，自己過去在交大上課也不是那麼認真，看到歐洲一流學府的學生是這樣上課，很想回去把自己打一打。我發現課堂氣氛是會感染的，全課堂沒有人滑手機，我也不會想拿出來。看到同學都在發言，不由自主也會想舉手說幾句話。看到身邊的朋友隊友很努力，也想多認真一點。深刻的印象：

1. 熱烈的學習風氣，學生非常有學習熱誠，是為成知識而上課，課堂上的互動相當熱烈。
2. 學校非常非常照顧學生，學生的福利很高。
3. 大部份資工系的學生，都有輔修經濟或金融，結合自己的專業於瑞士本身強大的金融業。
4. 作業非常踏實，老師的實力也相當強，很多老師的教材都是自己寫的，上課也會自己寫程

式。作業全部是老師親自出題，不會把這些教學上的雜事交給助教。

5. 學生強大的能力造就了非常高的薪資水平，真的是個近乎完美的國家。

蔡佳安同學 資工系

交換學校：瑞典查默斯理工大學

交換期間：2017年1月至6月

在瑞典的幾個月，讓我覺得那裡面的生活步調是緩慢的，不會有台灣某些都市的擁擠和匆忙感。查默斯的每堂課一定會有團體 project，作業和考試則依課程不同而不同。透過 project，你不只會學習到學科上的知識，更重要的是台灣比較不容易學到的團體溝通協調的部分，「每一個」作業或考試通常都有最低標需要通過，否則你會無法通過該課程，也就是說你不能擺爛任何一個項目。不過也因為這樣，若要選不是自己部門的課程，真的要好好考慮，以免自己痛苦又拖累其他組員。身為只來半年的交換生，深深覺得時間過得飛快。對於想要好好認識歐洲文化的人，半年其實是非常不夠的，如果有這方面的考量想，交換一年會是你一個很好

的選擇。建議之後要來的人，如果想要多認識各國的交換學生，一定要好好加強自己的英文，才能好好把握第一個月 CIRC 還有很多活動的時候，能夠順利地跟 phadder group 的人們聊天，想聊天但是沒有辦法聊天是非常痛苦的。

林大為同學 資工系

交換學校：法國貢比涅科技大學 UTC

交換期間：2016年8月至2017年7月

UTC 就是 Université de technologie de Compiègne 的簡稱。UTC 是相當不錯的工程師學校，是索邦大學聯盟一員也在 Grande école 聯盟一員，他是 3+2 五年工程師學院排名前面的大學，而其科系中以計算機信息工程、機械工程、系統機械工程最為出名。法國工程師學院相當注重實作精神，他要求畢業生一定要集滿一年的實習（他們算實習為一種課程），藉此與產業接軌；而工程師學院畢業後會拿到國家認可的工程師文憑，這個文憑比 4+2 的 master 畢業文憑在找工作上更吃香，相反的 master 文憑在科學研究道路才比工程師文憑吃香。



活動花絮

多學一點法文，這裡會讓你感到只會英文有多麼無力。這裡就像真人 RPG，抱持著闖關的心情度過每一天，因為一定會有許多鳥事接踵而來，只有隨遇而安與靈機應變的思維才能生存下去，還有害羞內向的人會被強迫訓練得比較外向，因為能幫你的人不是父母師長朋友，而是當下在你旁邊辦自己的事的路人。

林芳慈 資工系

交換學校：約瓦斯其拉大學/芬蘭

交換期間：2017年1月2日至2017年5月31日

交換期間，可以交到更多外國朋友。這些朋友也很有可能是日後會經常保持聯繫甚至可以去拜訪他們國家的朋友，我就在交換期間結束之後有去他們國家旅遊，這些朋友們還因為彼此一起規劃了暑假出遊，也影響自己對未來生涯的規劃！Jyväskylä 大學也有提供 Finnish Family Program，學校會幫你跟一個在地芬蘭家庭配對，我自己有申請，運氣不錯的話就會被排到芬蘭家庭，學校幫忙安排第一次見面之後，你就可以跟你的芬蘭家庭之後自己約，做什麼事情學校都不會管，例如可以一起吃飯、一起烘培煮飯、一起出去玩之類的，見面頻率就是自己跟芬蘭家庭決定，我覺得這個 Program 很不錯，給了一個很棒的機會可以跟芬蘭人聊天，了解更多他們的生活跟文化。



黃千芸同學 資工系

交換學校：韓國 首爾國立大學

交換期間：2017年3月2日至2017年6月17日

我在首爾大共修了三門 CS 的專業選修及兩門其他課程。CS 的課程基本上和台灣沒有什麼不同，也都很紮實可以學到很多東西，雖然韓國老師也會抱怨韓國學生都不問問題，但我覺得相較於台灣和我自己，會問問題同學已經多很多了(也可能是因為在首爾大啦)，且因為是英文授課，外國人也很多，上課的風氣就不一樣。此外，比起交大，似乎偏向比較小班制的教學(約四、五十人)，教室座位也沒那麼多，上課的時間是每堂一小時又十五分鐘，一周兩堂課。重點整理：

1. 首爾大真的是很棒的學校，學生都很優秀，且是綜合型大學，可遇到各式各樣不同領域的朋友，像我就有個美術系室友，非常有趣。
2. 首爾大的課程很紮實，同學們也都很優秀，能學到很多東西。
3. Buddy Program 的活動真的很棒，可以體驗不同的韓國生活，又可交到很多外國朋友。
4. 韓國人喜歡爬山或健行，即使是在首爾也有很多可以親近自然的山或公園，有空時去散步或爬山真的非常舒適。

蔡孟芸同學 資工系

交換學校：中國北京清華大學

交換期間：2017年2月17日至2017年6月25日

來到北京前，知道這邊的創新創業的發展很火紅，對於這方面感到很好奇，在這門課中，老師除了介紹互聯網相關的發展並邀請了創業家或投資人來講述其看法和經歷，在期中時更有機會到李開復的創新工廠參觀。這門課需要分組做調研報告或是創業項目，我們這組是做調研報告，有機會和不同科系的同學還有當地的學生交流互換想法，並有兩組同學在課堂上介紹其想做的項目，我認為這是個很好的機會對這方面有所接觸。很開心能有這次的機會來到北京清華，感受不一樣的氛圍，感受他們的競爭力和獨立性，認識不同的人，尤其是交換生們，



由於在異地，大家更會互相照顧，有空時大家會互相約出來吃飯分享近況，互相交流接觸，產生不同的文化碰撞及火花。另外，更讓自己擁有許多時間去慢慢思考關於自己，更去觀察其中的差異，都增進了眼界的開闊。

吳亭葳同學 資工系

交換學校：韓國首爾國立大學

交換期間：2017年3月2日至2017年7月1日

我修了五門課，資料探勘算是最像交大大學部課程的一門課，兩次大考外加手寫作業和一次程式作業，這門課的學生滿多會舉手發言問老師問題的，跟交大差滿多的，不過雖然是英文授課，學生們還是習慣用韓文問問題，老師就會用英文轉述問題並回答。電腦視覺是我學得滿痛苦的一門課，最痛苦的就是寫作業，這堂課沒有考試，有五次理論加程式作業和一個期末專題，因為沒有學過電腦視覺相關程式技巧，然後人生地不熟，很難找同學互相討論，所以學得特別辛苦，不過期末專題是和其他外籍學生一組，也是一個有趣的經驗。研究所的演算法我學到了很多理論上的知識，也就是說沒有作業，只有 take home 的期中和期末專題跟個人報告。我幾乎平日每天都在念書，假日出去玩都有罪惡感，怕作業讀不完寫不完。也因為交換，讓我了解語言有多重要，不用要多標準，但是要能夠清楚表達心中的想法。之前的我滿抗拒學英文的，不過現在的我知道這個世界共通的語言有多重要，雖然很多人都說韓國人英文不好，講英文不通等等，不

過可能是因為我大多的時間在首爾大學，我看到的學生很多英文都很流利。

彭成安同學 資工系

交換學校：新加坡國立大學/新加坡

交換期間：2017年1月3日至2017年5月7日

我修了資訊安全概論跟軟體工程概論，這兩門課都是大二的課程。資訊安全概論對我來說相對簡單，但是考試跟作業有點難，可能是跟交大的不太一樣的關係吧。至於軟體工程概論是很重的課程，我當初選的時候也不知道，我花了很多時間在寫作業，也學到了很多。但整體來說課程難度不會跟交大差太多，在交大作業如果有困難可以問同學或助教，但出國在外可能這類資源就比較少了。但是有關考試就跟交大差有點多了，大多數是申論題，給一個情況要學生想出解決方法，有時看完題目連要用課程中的哪一個觀念都不知道。加上新加坡人都很認真，所以其實要拿高分蠻難的。在這次交換中我的英文進步許多，尤其是英文聽力的部分。從一開始只能聽懂三到四成到現在兩個小時的英文課程能聽懂八成，還能學到新的東西，這是我這次交換最大的收穫。

1. 英文要好一點，尤其是聽力，不然上課會很痛苦。
2. 宿舍要慎選，可以找相關資料看看。
3. 可以去旁聽別系的課，可以拿到課程的資料，像我就多旁聽了兩堂哲學的課，學到許多交大沒有的課程。