



國立臺灣科技大學海外研習心得

姓名：王○皓

系所：設計所

學號：M10210118

研習學期：

103 學年度第 2 學期



交換國家/學校：荷蘭 TU Delft



研習學校授課語言：English



研習期間：

2015/02/03~ 2015/07/15

2000字報告必須包含下列幾項：

- 一、行前準備
- 二、修課介紹
- 三、生活面臨的困難與解決方法
- 四、心得分享
- 五、給學弟妹之建議
- 六、附說明之出國研習照片12張

* 篇幅若不夠請自行複製使用



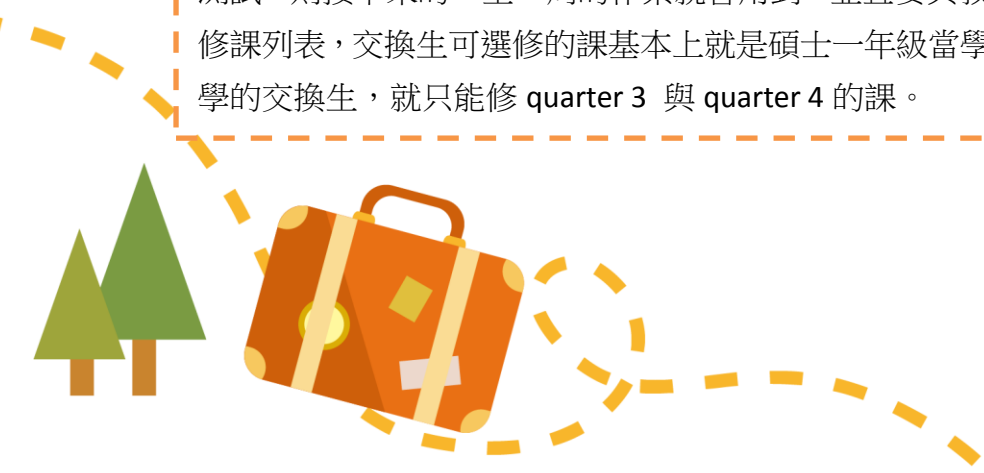


行前準備

從接獲通知錄取 TU Delft 的交換資格到繳交各式申請文件之間，幾乎沒有等待的時間，所有的文件都是在收到之後就要馬上填寫並經由國際事務處 email 給對方。比較麻煩的是申請簽證的部份，因為申請的流程其實是由 TU Delft 向荷蘭的 IND 提出申請(類似移民署，負責管外籍人士的政府單位)，所以學校要在收集完我所有的資料與保證金之後才能向 IND 遞出申請。但 TU Delft 給的匯款資訊沒有寫得很明確，所以花了一些時間在確認受款人的全名與地址的確認(畢竟要匯五千多歐元，不小心寫錯必定會拖延到簽證的核發，還不確定錢到底會流到何處)。另外因為時差的關係，等到對方回信通常都過了當日最後匯款時間。至於住宿部分，我是跟與 TU Delft 有合作的 DUWO 簽約。好處是交換生一定會有住宿，而不用擔心在申請簽證前找不到住所，當然房租的價格也會高一些，還要另外支付類似佣金的費用。我在出國前的準備大致是這樣，除了了解一下必要的生活須知，例如：氣候偏冷、風大、常下毛毛雨、主要以腳踏車為交通工具，其他部分我盡量保持空的狀態，讓自己去當地體驗。

修課介紹

TU Delft 的碩士課程共分三組：Integrated Product Design(IPD)、Design for Interaction(Dfi)、Strategy Product Design(SPD)。我修的是 Dfi，課程的重點偏向產品開發的前期：從使用者開始找尋問題到發展概念、解決方案，再到產品開發的中期一點點：設計細節、外觀、造型...等，其實跟台科工設的課程內容蠻相近的。最大的不同大概是所有課程的作業都是小組作業，小組成員也不是自己選而是由課程教授分配，在授課第一天可以在名單上找到自己所屬的小組，並且因為是小組作業，所以會有大量的討論、說服、摩擦發生，所以一整個 quarter 甚至一整個學期的開心順利與否，就取決於能否與組員有效溝通。授課方式分為大演講廳講課以及小組定期與教練討論。與教練討論的主題通常都與當週講課的內容相關，例如：當週教授如何做使用性測試，則接下來的一至二周的作業就會用到，並且要與教練討論所得到的結果。至於修課列表，交換生可選修的課基本上就是碩士一年級當學期的必修課，像我是冬季入學的交流生，就只能修 quarter 3 與 quarter 4 的課。



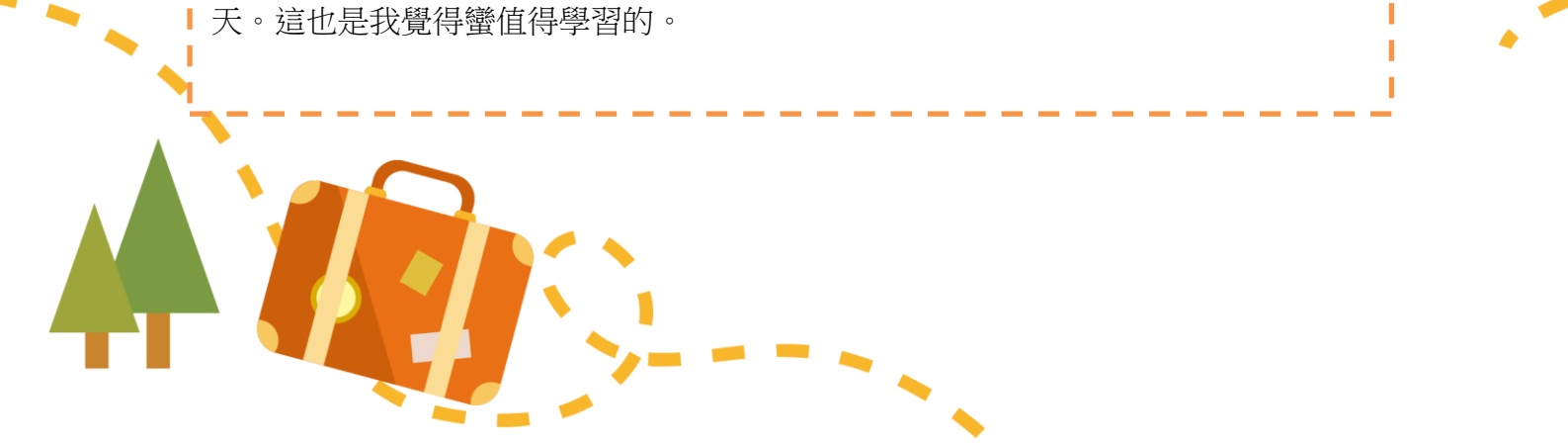


生活面臨的困難與解決方法

個人感覺荷蘭學生對於公領域與私領域分得很開，一同作業的小組夥伴的關係比較像同事一起工作，中午吃飯時間各自都會與各自的朋友社群一起吃飯聊天，等吃飯時間過後再會來一起討論、工作。不過隨時間會漸漸了解彼此，也比較會開始聊作業外的事情。其實就跟在台灣與陌生人交友一樣，從互不認識到成為朋友都需要一段時間，只是我認為與荷蘭學生交友的時間會比與其他國際學生交友的時間來得要長，國際學生大多都是隻身前來念書，自然與同樣狀況的人較容易成為朋友，尤其又以交換生(歐洲稱 Erasmus)或剛來第一學期的國際學生最為顯著。歐洲 Erasmus 的學生常常會在課後晚間揪團喝酒、聊天，或是相約煮飯吃晚餐也是很常見的。另外不容易習慣的事荷蘭的日照時間，剛去的時候是二月冬天，常常出門的時候天才剛亮沒多久，下午放學的時候太陽也快下山了。一天幾乎都看不太到太陽，連帶的心情也悶悶的。聽其他的同學說十二月的時候更慘，常常出門時天黑，回家時也是黑的，實在無法想像怎麼調整這樣的不適。不過隨著時間到了夏天，日照時間也跟著變得很長，下課之後還能在外面溜達很久曬太陽，一直到快十點才會天黑。

心得分享

在荷蘭的大學實際上課半年後，真的感覺台科大的學生其實真的不差。雖然 TU Delft 的學生對於設計一開始研究階段比較嚴謹，但是在概念發想、造型能力、美感我認為不會輸他們的學生，甚至更好些(也許跟教學的取向不太一樣有關)。這半年時間總共做了 4 個不同的專案，合作組員有荷蘭人、哥倫比亞人、中國人、義大利人、以及丹麥人，我覺得學到最多的是小組裡的溝通與合作，與來自不同國家的人合作也可以看出不同文化的影響，剛好印證著在其中一門課 Internationalization 的討論，當要到不同文化做設計或合作所可能面臨到的不同問題。另外荷蘭的學生普遍喜歡先安排計畫，通常一門課的第一次討論就會把接下來幾週的事都排好，然後事情都盡量在約定好的時間內做完，課後、週末就可以做自己的事，像我的荷蘭同學週末常去衝浪一整天。這也是我覺得蠻值得學習的。





給學弟妹之建議

由於我自己是那種“既來之則安之”又不太喜歡做太多事前規劃的人，所以我覺得不管看到、體會到什麼都是寶貴的經驗。真要說建議的話，大概就是多和不同國家的人相處，體驗不同的文化，並反思自己所擁有的。我常覺得透過觀察、體驗別人的文化，我也更加了解屬於自己的那一部分。





照片說明：

TU Delft 工設系館(10)有很多這樣的大桌子讓大家討論、作業



照片說明：

Taiwanese dinner! 做滷肉飯給荷蘭、哥倫比亞的組員吃



照片說明：

假日天氣好常常會外出野





照片說明：

日照時間開始變長後，星期三下午
5:00 設計系館的酒吧會提供便宜的啤酒，可以看到很多人在草地上曬太陽



照片說明：

在錄音室裡錄音，了解咖啡
機不同部位發出的聲音



照片說明：

在仿居家空間的實驗室做
使用性測試並訪談





照片說明：

在荷蘭同學家體驗起司切片工具



照片說明：

跟荷蘭同學一起製作 prototype



照片說明：

與朋友一起做西班牙烘蛋



照片說明：

與台灣學生會一起籌辦 Taiwanese Night