

日本千葉工業大學-交換心得

研修學年度:106 學年度第一學期

薦送學校、系所，年級:國立台北科技大學 車輛工程系研究所 碩三

姓名:吳雨翰

研修國家:日本

研修學校:千葉工業大學

一、 起源

其實這一切交流的想法在我還在工作的時候就在想了，自從當完兵之後我進入了三陽工業工作，發現自己已經不能在這樣下去了，說實話台灣的工作環境以及薪水真的太不理想了，你除了生活外你真的沒辦法去追夢，這時我從朋友那聽到北科有出國交換的機會，另一方面也因為錢的關係，碩士跟學士的薪水有差距，所以我毅然決然的回到了學校，就讀車輛系尋找出國交流的機會，起初還沒想得很遠，只是一個希望能出國看看的心態，看看自己是不適合這樣的環境，也藉此找找機會。

二、 研修學校簡介

千葉工業大學是個私立學校，所以設備上以及資源上真的非常好，而且也時常更新及保養，光宿舍的高級程度，就把台灣很多大學的宿舍遠拋在後頭了，心裡真的會覺得對去北科交換的學生很不好意思，只能提供那樣的宿舍給你們。

師資方面，學校的教授教導很用心，而且按部就班，當你這個階段尚未成熟他是不會往下繼續的，這我覺得真的很棒而且很重要。

交通及生活方面，學校附近有超市、超商、商圈以及娛樂的店家，像是 KTV 等等，所以在這可以不用怕無聊，生活用品也是應有盡有，宿舍也有洗衣機，雖然要 100 元日幣，但是算是非常便宜，學校離電車走路大約十分鐘左右，可以說是相當方便，想去哪就去哪，熟了之後就可以自己在東京內玩耍了。

三、 國外研修之課程學習

由於沒有畢業學分的壓力，所以我並沒有修千葉工業大學的課程，取而代之的是跟著我的指導教授學設計的技巧以及基本功，從一個始的機車側視圖手繪開始，先學習如何抓住機車的比例，車架、輪胎、引擎、懸吊等，都是有相對應的比例，如果比例抓不對不管怎麼畫都會很奇怪，所以一開始可是吃盡了不少苦頭，不過當比例開始抓到之後，更難的就是上色了，一開始真的是什麼頭緒都沒有，只能每天看著別人的作品臨摹而已，一開始臨摹並沒有很好的成效，因為當時我並沒有動腦去畫，只是一味的照抄別人的畫而已，當開始自己動腦怎麼抓光影的時候，著色就慢慢的一點一點的進步了，到這個階段大概花了快兩個半月才有品質還可以的作品。

而學習中最難的就是斜視圖了，由於自己從工程領域一腳跨進設計領

域，真的太多沒學過的知識了，比如說畫畫的技巧「透視」，透視這個技巧必須要熟練才能畫出合理的圖，第一次發現創意發想竟然會要求合理，這也讓我好好上了一課，人在看一個物體的時候其實是看到一個平面，所以要如何畫出立體的感覺就得靠透視，從中學習如何把現實沒有的東西畫出來，而且還讓人覺得他是真實存在的，這真的非常需要練習。

四、 國外研修之生活學習

其實在出國前會聽到很多，日本的嚴格、日本的固執以及日本的奇特，但是當自己到了這個地方，開始了自己短暫的交換生活後，我開始發現其實根本不是日本太嚴格，只是他們大部分的學生對自己的要求比台灣的學生高，當然也是看過很散漫的日本學生，被念了也可以毫無知覺的，所以心態上保持著開上的態度就好了，不用想的太多，文化上本身就會有差異，誠心的面對彼此的差異並去包容就好了。

在吃的方面其實大致上都不會差很多，不過日本人真的很愛吃炸的，宿舍食堂一天供應兩餐，其中有一餐會有炸的，像是天婦羅、炸豬排或是可麗餅等等，除了炸的之外，還有一個就是生高麗菜絲，幾乎是每餐都會有，剛開始還覺得還行，可是到後面已經有點麻痺了，每天都會有生的高麗菜或是生菜沙拉，雖然說對健康不錯，但是真的還蠻膩的。

五、 與台灣學習環境之比較

1. 學校內新的建築物多為高樓，因為也是空間有限的關係，所以只能

這樣多多利用空間，研究室的大樓都是二十樓高的建物，真的跟台灣非常不一樣。

2. 研究室內就像一個小小的家一樣，應有盡有，可以煮，可以睡覺，可以辦慶功宴等等，就大小而言真的是日本的學校大的多。
3. 因為制度不同的關係，千葉工業大學教授們的研究室都是大學三四年級到碩士班跟博士班共用的場所，所以有大的研究是感覺也是合理的了，碩士班以及博士班的同學們基本上跟台灣的同學們一樣，每天幾乎都會出現在實驗室，而三四年級的主要都是在有特別事情的時候出現，主要像是畢業製作或者專題等。
4. 日本的同學們都是在畢業的前一年就開始各式各樣的就職活動了，與台灣非常不同，台灣的同學們幾乎都是畢業後才開始自己找尋工作，可是日本同學都是在在學期間就將工作確定好，畢業後直接銜接上，比較不會有時間上的浪費，有時候你畢業了，因為找工作較不順利，會有很長的放空期，個人認為這樣並不是很理想。
5. 日本的實習制度也跟台灣差異甚大，日本的實習多為短暫的四到五天，公司會包你吃住以及交通，當然也會因為公司而有所差異，但是大致上都是以這樣的形式進行，進去實習並不是像台灣把你當一般員工用，而是為了認識你這個人，藉由一連串專題製作、作品發表以及簡單的面談等，來認識參加實習的人，如果有適任的就可以

馬上採用，也是一種篩選方法吧。

6. 不得不說，日本的教授與學生們的關係很密切，老師與學生在聊天的時候可以說是無所不談，這與台灣真的有很大的差別，台灣的老師給人是種高高在上的感覺，好像很多事情不太能聊的，可事在這跟老師在聊天的時候，很多東西都可以聊，從學生們的生活、動畫電影，甚至是學生們的八卦，真的非常有趣，在這邊學生與老師的關係真的更接近朋友。

六、 研修之具體效益

1. 學習自己在外的生活能力，但是如果想要更獨立生活的話，可以試著找沒有提供宿舍的學校，你必須在外租屋、打工等等來養活自己。
2. 交換研修主要能認識不同國家的同學，他們的生活形態或者習慣跟文化，原本在自己國家的時候都會有些刻板印象，但是當自己實際到那之後會發現好像沒有這回事，有時候還是需要自己親身體會，才有辦法感同身受。
3. 自己必須在這大環境下使用非本國語，對語言能力可以說會有很大的幫助。
4. 參與實習活動，這應該並非研修之主要目的或效益，應該算是額外的收穫，當然學生自身需要主動且積極，自己尋找當下擁有的資源

及機會，並努力去爭取。

七、感想與建議

誠心建議想去參加交換的留學生們，要確定自己的目標，你想去做什麼，你想去得到什麼，你的夢想是什麼，為什麼你想去這個國家交換，如果只是想認識外國朋友，也不是不行，但是，你出去半年或一年只認識了些外國的朋友也未免太可惜了，以交換留學生的身分到了國外，很多費用是省下來的，比如說學費，有些連住宿費都省下來了，真的可以做的事情太多了，比如說打工，認識當地的打工生態，也認識不同的職場環境；或者是參加學校的研討會或專題，藉此很有機會可以與當地的廠商接觸，也可以了解他們的學生處理一個專題的時候的流程以及方法；如果想要在當地發展的，就可以參加他們的就職活動等等，像是實習或者是就職說明會，一方面認識企業，一方面為自己創造更多機會；或者是在當地的學校留學，為當地正式的學生，在當地學習也是不錯的選擇。

所以我自己認為，如果沒有目標的話真的不建議花這半年或一年的時間出去只認識了些外國朋友，因為這些事情在台灣都是可以做到的，既然出國了就做些台灣做不了的事吧。

赴外研修調查表

姓名：吳雨翰 所屬系所 / 年級：車輛系碩三
聯絡資訊(同意公開)：臉書: 吳雨翰 Hans
研修國家：日本 研修學校：千葉工業大學
研修學期：上學期 下學期 當地研修科系：設計學院感性科學
研修期間：西元 2017 年 09 月 12 日 至 2018 年 02 月 23 日

初期規劃

選擇此校原因：離東京近
是否有相對應科系： 是(系所名稱_____) 否

赴外學校申請

何時開始準備資料：西元 2017 年 02 月 01 日
何時繳交資料提出申請：西元 2017 年 03 月 01 日
何時獲得錄取通知：西元 2017 年 04 月 01 日
申請所需資料清單(若有網址請提供)：_____

簽證申請

是否需要申請簽證： 是 否
簽證費用：\$ 9XX (新台幣)
申請/核發簽證單位(如駐台辦事處)：日本在台交流協會
申請簽證官方網頁：_____

申請所需文件(請逐一列出)：在留卡、照片、護照、申請表
申請所需時程：2017/09/01(申請日期) 2017/09/04(取得日期)

費用

當地學校需繳交費用
學費：0 (新台幣)
其他項目：伙食+電費 費用：40000 (新台幣)
其他項目：_____ 費用：_____ (新台幣)
整體總開銷(含：簽證、交通、伙食、住宿等)：_____ (新台幣)

課程與學分抵免

選課方式： 線上選課 紙本選課 其他：_____
選修學分數上限與下限：上限_____ 下限_____
是否可跨系選課： 是 否 其他：_____
課程難易度： 困難 普通 容易

學分抵免

- 是否有抵免學分： 有 無
- 學分抵免難易度： 困難 普通 容易
- 抵免學分數：_____堂課，共_____學分
- 當地研修之課程名稱：_____ 學分：_____
- _____ 學分：_____
- 北科大抵免課程名稱：_____ 學分：_____
- _____ 學分：_____

語言學習資源： 有 無 (如：語言學習中心)

- 是否額外收取費用： 是 否

請簡單說明學習的語言、方式及申請單位等

住宿

交換學校所提供之住宿選項

交換學校宿舍

交換學校配合之校外租屋公司

交換學校提供之校外租屋資訊

學校是否提供宿舍： 是 否：

校內宿舍型式包含： 單人房 雙人房 其他：_____人房

您採用的住宿方式：

學校宿舍_____人房 寄宿家庭 自行租屋 其他：_____

其他住宿資訊來源： 研修學校 朋友

網路-網址：_____

住宿費用：

您所住宿的房型費用

\$ 0 (新台幣) 一週 一個月 一學期

就您所知，其他房型費用：

單人房：\$ _____ (新台幣) 一週 一個月 一學期

雙人房：\$ _____ (新台幣) 一週 一個月 一學期

多人房：_____人房：\$ _____ (新台幣) 一週 一個月 一學期

交通

研修學校是否有提供接機服務： 是 否

若有，是否收取費用： 是 \$ _____ (新台幣) 否

學校附近交通工具 (距離可以步行距離計算)

公車 站名：京成巴士 (距學校距離：徒步 10 分鐘)

計費方式：

火車 站名：新習志野、津田沼車站 (距學校距離：徒步 10 分鐘)

計費方式：

捷運 站名： (距學校距離：)

計費方式：

公共自行車 站名： (距學校距離：)

計費方式：

其他： (距學校距離：)

計費方式：

無

生活

當地平均溫度(攝氏)範圍：8

校園內是否有提供無線上網(Wifi)： 有 無

住宿環境是否有提供無線上網(Wifi)： 有 無

當地英語使用普及率： 偏高 普通 偏低

當地物價與台北之比較

例如：捷克布拉格 vs.台北為 1.2 比 1 (即為當地物價比台北貴 20%)

交換學校所在國家城市與比例 日本 1.3 vs. 臺北：1

生活用品採買地點

學校附近：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

Mr.MAX 新習志野車站

其他：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

醫院診所與藥局

學校附近：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

其他：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

飲食

校園

校內餐廳 宿舍餐廳 宿舍含廚房設備 其他：

校外

請大略分享校外附近用餐地點，並以條列式說明

餐廳名稱：_____ 類型：_____ 價位：_____ 步行距離：_____

餐廳名稱：_____ 類型：_____ 價位：_____ 步行距離：_____

其他建議

_____ 選擇非常多請自己搜尋

其他建議
