



國立臺灣科技大學海外研習心得

姓名：陳柏戎

系所：電子工程所

學號：M10302310

研習學期：

105 學年度第 2 學期



交換國家/學校：日本/德島大學



研習學校授課語言：英/日文



研習期間：


105/04/01~ 106/03/31

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





心得內容：

一、 關於行前準備：

因為自己是電資學院第一位來德島大學就讀雙聯碩士的學生，過程中遇到許多困難，但是很感謝國際處的何岱霖、沈嘉莉老師及日本德島大學的 Asada 小姐幫了我非常多的忙，才能讓此次日本雙聯碩士申請順利進行。一般來說，申請德島雙聯碩士的學生有兩種，第一種是德島與台科雙邊實驗室過去沒有合作關係，自己想要申請的學生；而第二種則是有合作計畫，過去曾有交集的實驗室。兩種朋友我都有遇過，而自己算是非常幸運，屬於後者。第一種學生比較辛苦，除了要與台科這邊的教授溝通好之外，要自己去德島大學的網站找自己相關領域的教授，寄信詢問教授收取雙聯碩士學生的意願，只要教授點頭，基本上已經成功一大半了；而第二種學生比較輕鬆，只要跟著台科老師合作的教授，日本教授接受雙聯碩士學生的機會是非常高的。而找教授又有些小訣竅，日本一間實驗室通常是由一位教授和兩三位助理教授組成，資源大多集中在教授上，助理教授通常沒有自己實驗室也沒辦法自己收學生，因此找教授時務必在稱謂上多留心。

找教授的問題處理完畢之後，接下來會有一連串的资料準備，包含自傳、在學成績、檢定成績、台科研究以及 Skype 面試等等，而待面試通過之後，還會有保險、簽證、獎學金等等資料需要申請及回寄給德島大學校方。待一切就緒之後，就準備出國了！


二、 修課介紹：

雖然日本德島的雙聯碩士的計畫是明寫全英文授課，但是在課堂上大部分老師還是會考量到日本學生上課狀況，所以大多數都是以日文授課為主(博士生除外)，所以過來之前若是沒有基本日文程度的話要有一些心理準備。不過其實也不用過於擔心，自己過來之前也只學習過五十音，雖課堂上老師都是以日文授課，但對於國際學生教授們會較寬容，有些會改以繳交英文報告的方式取代考試。而修課的多寡取決於各系，基本上第一學期就可以把雙聯碩士需要的學分修習完畢。而除了正規課程之外，國際學生還可以選擇日語課，有分不同強度的課程，有一周一天、一周兩天甚至一周五天的學程，但選擇權還是取決於教授上，以不影響碩士研究為前提，所以大多是選擇一周兩天，一次兩小時的學程為主。

三、 生活面臨的困難與解決辦法：

其實，生活最大的困難，尤其是對男生，應該是上課通勤的問題吧！德島大學有兩間宿舍，女生住在離學校約 5~10 分鐘腳踏車車程的日亞會館，男生則住在北島留學





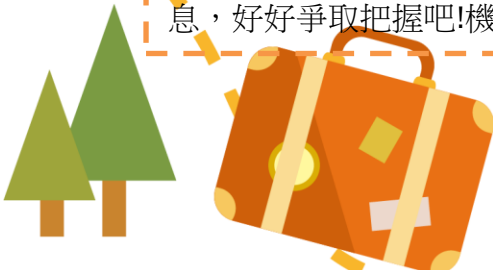
生宿舍，距離學校約 30~40 分鐘的腳踏車程。回想之前每天要在 3~4 度的低溫下騎腳踏車真的是痛不欲生，但後來也就漸漸習慣了。當然，你也可以選擇買巴士學生票到宿舍附近的公車亭搭公車上學，一個月大約需額外支付 10000 日幣左右。另外，語言上對許多人來說也是一個不小的問題，還記得剛過去時在德島的學長姐有叮嚀如果只願意和日本學生講英文可能會遇到排外或被孤立的情形，不過自己的運氣也很好，實驗室的同學都願意與我講英文(前提是自己的英文不能太差，讓他們覺得有一個學習英文的機會)，日本人相對其他國家對台灣學生算是非常友善的。最後還有在上方課程介紹中提到的，老師上課大多是以日文授課，也是使用日文的 PPT，所以如果完全沒有日文基礎但想要看懂上課內容的話就只能用 Google 的手機拍照即時翻譯功能了。

四、 心得分享：

一年的時間，其實時間過得非常快，但是經驗卻是非常難得。還記得出發前腦海裡出現各種想像，諸如日本老師會不會很嚴厲？會不會沒辦法畢業？英文論文會不會寫不出來？現在回想起來，還是覺得自己非常幸運，能遇到一位非常好的日本教授。這一年期間，自己也比较日本與台灣學習上的不同以及優缺點。日本學制強調的是做學問的能力，不需要撰寫補助計畫或做與研究沒有相關的事情，這些都是交給老師身旁的助理教授處理。學生只要專注在日本教授交予你的論文題目上進行研究。另外，自己的實驗室還有相當多出國參加會議的機會，老教授會將未來一年在世界各地舉辦的大小會議詳列出來，只要你有能力發表不同的會議論文，老師就會想辦法補助你出國參加會議。在去年十月，也很榮幸參加了在美國加州柏克萊大學的內的會議，增加了不少眼界與想法。最重要的是，出國可以認識相當多不同國家的朋友，像是法國、加拿大、蒙古、瑞典、越南、埃及的同學，大家都有好多有趣的事可以跟你分享，激發你不同的思考方式，甚至互相學習各國的料理，生活非常有趣。只要你能勇敢的走出去，世界就在眼前。

五、 給學弟妹之建議：

其實，相對於出國交換半年的交換生制度，自己認為雙聯學制是一個更好的選項。不僅可以更深入了解當地生活，還可以在期間拿到一個學位證書。以前一直認為出國留學是很花錢的一件事，但是只要能透過學校雙聯，除了免學費之外(少數除外)，每個月還提供一筆相當優渥的獎學金，除了出去玩之外，不需要跟家裡拿錢。想給學弟妹的建議是，如果聽聞自己老師有國外相關的合作機會，或者系上有雙聯學制的消息，好好爭取把握吧！機會都是在那一念之間，沒把握住就溜走了！





照片說明：

2016 年張泰山正效力於德島藍短襪隊。



照片說明：

在日本平常上課情形。



照片說明：

在日本想省錢的話一定要學會自己煮飯。





照片說明：

前往神隱少女電影裡有
3000 年歷史的道後溫泉。



照片說明：

與法國朋友到富士山登山
口遊玩。



照片說明：

與加拿大和日本的同學去
神戶的中華街南京町。





照片說明：

德島每年八月的阿波舞祭。



照片說明：

到加州柏克萊大學參加會議。



照片說明：

到日本同學家一起煮日本料理。



照片說明：

畢業當天與日本指導教授的畢業餐敘。