

國立交通大學 資訊學院
出國交換學生心得報告

姓名	黃懷碩	學號	0016088
系所及年級	資工系 四年級		
交換期間	自 104 年 1 月 20 日至 104 年 5 月 15 日		
研修學校/前往地點	美國伊利諾大學香檳分校(University of Illinois Urbana-Champaign)		

一、心得報告

1. 學校位置

伊利諾大學香檳分校位在美國伊利諾州的厄巴那與香檳市之間，距離大城芝加哥大約 2.5 小時車程。學校四周除了香檳小城外幾乎甚麼都沒有。

2. 學校環境

伊利諾大學香檳分校的校園很大，生活機能充足，有多座泳池與兩座運動中心，並有各式球場，運動場。校內國際學生很多，學習氣氛優良，大圖書館有三座。

3. 食

學校旁的 green St. 上有許多餐廳，除了標準的美式餐廳外，因為這裡外籍學生眾多，各國的家鄉菜色餐廳也很多，例如日本料理、印度菜、韓國料理，當然也有好幾家中餐廳。價錢大約都 5~8 塊美金(以下所有價錢單位皆為美金)，晚餐的話會再貴一兩元。

學校本身也有學生餐廳，都是吃到飽的自助餐，價錢大約十幾元，我有去吃過一次，其實很豐盛，有各式肉類，各式麵包蛋糕餅乾，各種飲料，也有沙拉。如果你是選擇住大學部的宿舍，會綁定一周吃 10 餐左右的學餐。

我因為和同學住外面，三餐都自己準備，早餐在家吃完，午餐帶個便當到學校微波，晚餐在家煮，通常晚餐我們都一次煮很多，可以帶便當或隔天繼續吃。這樣算下來每周在吃徹部分只會花約 40 元，也可以照自己的喜好煮菜，唯一的缺點是要花時間下廚和清理，廚具那些也要另外買。

4. 衣

這邊的冬天氣溫大約都攝氏零下十幾度，我來的這個冬天算不太冷的冬天。當然，來自亞熱帶的我們是一定要準備防風外套、毛帽、手套、圍巾與防水的靴子。平常我都是穿兩件長袖加外套毛帽手套出門，進到室內後都有暖氣所以就脫到剩長袖。原本有準備口罩但後來看到這邊根本沒人在戴口罩就沒用上了。夏天就跟台灣夏天一樣了。

5. 住

這邊住宿大約分兩種，學校宿舍與外面租房。我是選擇跟兩個電機系的同學住在學校北邊外面的 ONE South 社區，選擇的房型是一層有四戶每戶四房兩衛浴還有廚房與洗衣間，還有一個有餐桌沙發電視的客廳。我們在公寓中辦了好幾次派對，邀請駐學校和其他公寓的同學來玩。ONE 有分 North 和 South，North 設備比較好也比較貴。兩個社區只隔了一條街，平日每 10 分鐘就有公車直通學校。因為我們是三人去住一戶所以有補進另一個室友，是一個人很好的越南人，我們常一起參加活動。

住學校的話如果住大學部宿舍要綁學餐，會很貴。所以可以選擇轉到研究所宿舍。

住學校與外宿比較：

住學校：離校內各設施較近、有更多機會接觸外國學生

住外面：可能較貴、三餐自理(自己煮較便宜)

總結：建議住學校的研究生宿舍。

6. 行

學校附近的公車平日大都 10 分鐘一班非常方便，也因為校園很大，下課時間很短所以有時必須搭公車換教室。

7. 開學

一月時交大剛考完期末考 UIUC 就準備要開學了，我是等到到了美國才開始選課。大部分的課都被選得差不多了，這裡的制度是先搶先贏，有人退有人就可以馬上加，所以要一直注意選課系統。建議如果很早就知道要修甚麼課葛已在台灣就開始選課，如果選不進去就寄信到 UIUC 系辦去請他幫你開權限。二月初選課確定後似乎就不接受退選了，所以要三思。

8. 修課

UIUC 規定每位交換生要修至少 12 學分，這邊你可以用公式： $\{\text{課後所需花在這門課的時間} = \text{學分數} * 4\}$ 來大略計算課程的負重。我共修了四門課 13 學分，三門資工專業科目一門天文學概論。下面就來說一下這幾門課吧。

[CS 241] System Programming (Instructor: Lawrence C. Angrave, 4 學分)

這門課教導使用 C 語言呼叫各種系統函式與實作各種底層的系統功能。老師上課很活潑、緊湊，常常覺得很快就下課了。但課程內容不夠有系統，很難讓學生吸收。作業很多，每周都有一小時的上機課，通常是完成一個小程式，有時時間不太夠。開學幾周後開始每周都有小考，考一節課。同時開始每兩周要交一個較大的程式作業，作業說明良莠不齊，有時要很久才能了解要寫甚麼。不過修過這門課後實作能力一定大

增，也對各種 system call 有更大的了解。

[CS 410] Text Information Systems (Instructor: Chengxiang Zhai, 3 學分)

這是門研究所等級的課程，教授是位華人，教導各種資料處理與分析的方法，介紹很多搜尋與引索的工具，我因為之後要做資料分析所以選了這門課。課程有些枯燥但不算太難，作業為兩周一份，可能是要寫分析程式或是利用給定的工具程式對資料作分析。除了作業外有期中考和期末專題。期中考不難，期末專題很花時間。

[CS 446] Machine Learning (Instructor: Julia C. Hockenmaier, 3 學分)

這也是門研究所等級的課，教導各種機器學習的方法。老師上課說明得不是很好，講到重要觀念都迅速帶過，作業考試都很難。最後班上剩不到 1/3 的人在聽課，我也是修得很辛苦，不建議選修這老師開的課。

[Astr 100] Introduction to Astronomy (Instructor: Yuk Tung Liu, 3 學分)

這門課教導天文學的基本知識，老師上課還算有趣，每周有一些線上作業，一段時間會有分組作業或實驗課，都不難。我覺得這門課是在專業科目的轟炸之下很好的調適。

二、建議

根據自身經歷與同學感受，這邊的資工教授擅長研究勝於教學，所以建議不要選修太艱難的專業科目。但是可以嘗試跟教授做專題，參與教授研究。

三、其他

以下附上校園地圖：

編號說明：

1:我的校外住宿社區

2:資工系館

3:電機系館

4:工程圖書館

5:超市

6:亞洲超市

7: 研究生宿舍

藍線: 部分 22 號公車路線(上學用)

黃線: 部分 1 號公車路線(去超市用)



