

國立交通大學 資訊學院
出國交換學生心得報告

姓名	何文琦	學號	0116220
系所及年級	資訊工程學系 網路與多媒體工程組 四年級		
交換期間	自 105 年 01 月 11 日至 105 年 05 月 30 日		
研修學校/前往地點	伊利諾大學香檳校區/美國		

一、 個人簡介(約 150 字)

我是何文琦，就讀國立交通大學資訊工程學系網路與多媒體，專攻的領域是電腦圖學和視覺化相關的技術。我在四下的時候去美國交換，而我之所以會選擇美國是因為，美國學校給人一種競爭激烈，課業壓力繁忙的感覺，所以我才想去體驗看看他們學生和我們之間有什麼不同，再加上獨身一人去美國讀書，會逼迫自己有成長的機會，學會獨立自主而不過分依賴別人，於是我在大三就開始籌畫出國交換的各種事宜。

二、 心得報告(約 1500~2000 字，且最後條列幾個感受最深的心得，附 3~5 張照片)

首先要找好自己在美國的住宿。通常選擇有兩種，一個是住學校宿舍，一個就是住外面。學校宿舍分成大學部的和研究所的宿舍，大學部宿舍因為要綁學生餐廳一個學期的費用所以有點貴，相較之下研究所的就便宜很多，還有其他的公寓可以選擇，詳細的資訊去學校網站上都有公布。

另外一個是住外面，比較多人選擇 ONE。我當時想要住 ONE north，並且開始喬房間簽約的事，結果在我收到它們寄的契約時，完全嚇了一大跳！它說因為我是短期的住宿所以每個月要再加收 100 美元，而且我們一月去住，一定要買到七月才可以，這樣一算下來真的超級貴。還好我從去年去過的學長那裡找到了一個 FB 社團，專門就是給去 UIUC 的學生轉租房屋和買賣東西的地方，裡面有很多人要 sublease 房屋，所以我就用很便宜的價錢買到了一月~七月的房間！所以最後的結論是，你可以先找秋季班的同學一起租一年，又或者是去我說的 FB 社團找有沒有人要轉租，然後等到 5 月住完，6、7 月還可以把房間轉租出去，住宿費這樣真的會便宜很多！

接著要處理機票簽證以及選課的事，選課前要先辦好 UIUC 的學號 NetID，然後按照他的教學，就可以開始選自己想要修的課。雖然好像很多課都爆滿選不到，但是開學那段時間會有一陣退選期，趁那個時候趕快搶想修的課就好。如果要修資工專業課程，就要等到去美國之後，去參加一個和導師見面的會，他會幫忙處理這件事。整體上下來，我的課業沒有很繁重，有點小失望，原本還想來見識一下，課業是交大三倍量的學校，以下是我選修的五堂課。

CS419 計算機圖學製成

如果有學過圖學，上課內容都不會太難，就算聽不懂回去也可以自己看課本理解。沒有小考，課程上偶爾會發練習卷，老師會給你一點時間寫然後公布答案，我覺得對考試還蠻有用的。功課總共有四次程式作業，基本上課本裡都有 code 可以參考，不會太刁難。考兩次大考，題目都是選擇題，有去上課有讀書都不會太難，所以沒什麼壓力。

CS440 人工智慧

老師很喜歡問問題，而且會亂點人回答。課程整體來說其實蠻哲學的，不去聽課我覺得應該沒辦法理解，老師講的蠻仔細的，而且很認真想讓我們全部理解清楚，所以不去聽有點浪費，但是其實課程網頁上都有課程影音檔，如果上課沒有完全理解，也可以回去反覆看，還蠻不錯的。手寫功課兩個禮拜一份!不會多到想發瘋，但也不會閒到讓你沒事做到考期中期末，手寫功課可以認識班上的同學，一起討論對答案。程式作業的部分是寫 java，都是一些基礎不會太刁難的作業。

CS465 使用者介面設計

其實上了好幾周才發現，我不知道這堂課到底在幹嘛。我以為他會教一些設計的東西，但是好像完全沒有，老師只是一直介紹如何設計一個好介面，還有給我們看好的介面。整個學期有一個大 project 要做，會上網登記自動幫你分成五人一組，然後你就要和他們討論、寫報告、做投影片上台報告。整體來說我在這堂課學到的應該是，寫英文報告和上台用英文做 present，想練習

寫程式的真的要慎選了。

ASTR100 天文學概論

老師講話超清楚，也講得很順很好，認真聽都可以理解她在說什麼，這應該是我全部課程聽懂最多英文的課!!一開始上課內容不難，完全就是高中的地科、物理、化學整合，我們只是用英文再聽了一遍這樣，但是到後期有點不知道她在教什麼，都要回去自己認真讀才會理解。然後每次上課一定會有 i-clicker 的測驗，記得要出席。幾乎每個禮拜都會有線上答題作業，題目蠻多的。偶爾需要花時間寫學習單，最多可以三個人一組一起寫，然後還會要求去看什麼星空觀察等，算是繁忙生活中的調劑。

KIN104 溜冰

這堂課只上半個學期，上課內容很充實，教我們好多的技術，不過都很基本的，溜冰真的沒有什麼技巧，就是不要怕摔倒啊!!!我曾經摔了一整堂，不過當你完成一個技能時，真的很有成就感啊!!!



難得來到美國交換，念書固然重要，但還是不能少了休閒娛樂，我認為好好地體驗當地的文化以及融入他們的環境是一項很寶貴的經驗。所以在讀書之餘，我都會盡量出去走走看看，不論是下雪有下雪的美，春天花開滿街也有他獨特的美，總之我很喜歡這種四季分明的地方，可以看到不同季節的美，真的很棒很吸引人。而且這間學校的建築物都設計得很有特色，看慣了交大那一成不變的建築，來這邊真的會有眼睛為之一亮的感覺。

冬天一定要體驗的就是滑雪!!來到會下雪的地方，當然一定要找個機會去滑個雪!!!滑雪場其實離 UIUC 超級遠，開車過去至少要 4~5 小時，所以我記得當天天都還沒亮我們就出發了，到了目的地的時候已經快中午。滑雪這種東西，就是直接搭個纜車上去，然後親自摔一下，就知道要怎麼滑了。正所謂從跌倒中學習，我一遍又一遍的上去，一遍又一遍的每滑必摔，結果練就了不是怎麼滑的好，而是怎麼摔的好...不過我還是覺得滑雪很棒，有機會真的要去試試，注意安全，然後也要記得穿防水的褲子和戴手套，並切記一定要穿長袖和長褲，摔下去雪裡磨到手腳真的會受傷，最後就盡情的滑吧!!!(摔吧!!!)



再來是講講學期中最重要的春假。學校宿舍在春假時會關閉，所以學生幾基本上都被迫離開學校出去玩…我們春假九天都在玩美國的東岸，從紐約往南一路到華盛頓 D.C.。其實出去玩一趟真的可以學到很多東西，從訂機票、訂旅館、租車到買東西，都是要訓練的，多增加這種技能對未來自己出社會一定是有幫助的。每個去美國的人都說必須去一趟紐約，我當然也是大力推薦，雖然一開始到紐約的時候，對他的初印象不太好，環境髒亂，龍蛇雜處。但實際玩幾天之後，紐約也有它自身的魅力在，百老匯的歌劇、美麗的夜景、逛不完的博物館還有最具代表的自由女神像，都是必須去體驗看看的。相較之下，沒這麼熱鬧的費城紀載了美國邁向自由的軌道，巴爾的摩以他特有的步調，展現城市的悠閒自在，最後的華盛頓 D.C.是最美的地方，四月盛開的櫻花，圍繞著整個湖，將天空和湖面都染成粉紅色，真的讓我感到非常驚艷。



學期結束後，我們又規劃了一趟將近兩個禮拜的美西之旅。這次的路程非常遙遠，很多地方都是要開車才能玩的。我們一開始去的黃石國家公園，園區大到需要花三天左右的時間才能逛完，裡面的美景真的是讓我們讚嘆不已，也深刻體驗到大自然的浩瀚與雄偉。靠近海邊的舊金山和洛杉磯也是必去的景點，舊金山上上下下的街道展現了超級獨特的城市風格，還有特有的Cable Car行駛在坡道上，洛杉磯綿延的海灘也是夏天的熱門景點，細細乾淨的沙灘，脫著鞋走在上面吹著海風，真的非常舒服。當然也不要錯過糜爛的賭城，拉斯維加斯，去看看那些浮誇，過度裝飾的旅館以及最著名的賭場，小試一下手氣也要記得見好就收。我們也去了堪稱最美的大峽谷國家公園，站在懸崖邊緣體會一下大自然的鬼斧神工。旅途聽起來很長，但真的過得很快，我也真的很高興能遇到一群陪著我的夥伴，每天玩在一起。那些在旅途中產生的革命情感都跟去過的景點一樣，將成為最美好的回憶留在我的心中。

- 雖然美國的課業真的比較繁重，但唯有經歷過這些磨練，才會有更專業的技術，我想這就是為什麼美國會領先我們好幾步的原因。
- 在美國這個自由的國度，每個人都可以自由地做自己，他們的文化特質就是不會框限住人們的思想，永遠可以樂觀自信地展現出自己。
- 在去過這麼多的城市，看過這麼多的美景後，不只視野變得開闊，心也會跟著成長。
- 每一段的旅途都是為了讓我變得更好，學到更多東西。我很感謝給我這個機會的所有人!!!



三、 建議

因為平常相處的朋友都是交大來的，課堂上認識的人也都是中國人居多，所以很少說英文，只有去買東西和店員的交流才有機會，所以建議大家如果想好好練英文口說，就多出去走走吧！也不要害怕開口說，我自己就講得非常爛，店員有的時候真的聽不懂我在講什麼，我也講到很痛苦，明明在腦中已經構思出句子，但是講出口就完全不一樣…但是這就是一種訓練，千萬不要怕接受挑戰也不要怕失敗！

不要成天悶在圖書館寫功課，多和朋友出去走走，你會體驗到更多有趣的事，要不然到時候回國了，就真的什麼珍貴的回憶都沒有，時光飛逝，我覺得我才剛到美國，結果馬上就回來了，有些沒做的事，沒去的地方，到現在都變成了遺憾。當然也要好好把握和好朋友相聚的時候，回國後真的很想念當時無憂無慮，四處流浪玩耍的時光。