

# 國立清華大學電機工程學系『學士班』

## 【暑期海外名校體驗學習返國報告】

各位同學 你好:

在這次出國交流的活動中，相信一定給你帶來多采多姿的生活求學經驗，希望你能在這份返國報告中，寫下你的經驗分享(包含交流出國前的準備、出國後在不同環境中學習，成長…等經歷)，提供學弟妹作為未來出國交流的參考，謝謝你! 麻煩同學於 **8/29(四)前** 將報告寄給系辦徐彩軒小姐 [thhsu@ee.nthu.edu.tw](mailto:thhsu@ee.nthu.edu.tw)，**報告內的照片也請提供原始檔(jpg.)**，謝謝!

※照片原始檔(jpg.)檔名範例：01-○○○○(姓名)

### 交流學生資料

級別: 21 級 華班 Hua Class 姓名 Name : 廖泓全

暑期海外名校體驗學習校名/國家: UBC / Canada

課程名稱: Applied Science - Electrical and Computer Engineering

**以下報告內文撰寫請儘量分享，字數不限，每項大題皆可附照片說明。**

**一、動機與最大收穫** :除了系上補助因素外，你/妳為什麼想參與暑期海外名校體驗學習計畫？在體驗學習過程中，你最大或最意想不到的收穫是什麼呢?(可附上照片說明)

我想要體驗加拿大當地的生活與文化，並且透過這次機會了解在不同的教育體制下，UBC 的老師會用何種方式引導學生，進而使學生自主學習。我覺得在這裡最大的收穫是，在日常生活中，開口和外國人說英文，或許沒有說得很好，不過這樣的經驗很棒很有趣。下課後，私下跑去問老師問題也是很有趣的一件事，因為通常兩邊都會聽不懂對方在講什麼，不過多說幾次，就會漸漸理解對方的問題所在，最後還是有辦法幫我解決課業上的疑問，對話的過程超好玩。獨立是在這裡生活必備的能力，出遊、學習完全都要靠自己，每趟旅程都要去了解目的地的相關資訊，進而規劃出自己的旅遊路線，使旅行途中能更加深入的認識各景點的文化與意義。在遇到問題時，也有辦法隨機應變，適時地更改行程，使旅途更加順利、美好。

**二、課程學習心得:**該校提供的課程與活動規畫是否有如你預期?參與學習過程中，哪個部份令你/妳最印象深刻? 該校的師資與設備如何?與國際學生的交流的想法為何?交流過程中，是否有接觸到跨領域的學科或研究?在學習過程中有遇到困難嗎?如果有的話，你/妳如何克服?(可附上照片說明)

我很開心我選擇這個課程，老師們對我們很好，盡心盡力教導我們許多知識，也會給予我們休息時間，讓我們能有機會去探索溫哥華這個豐富、漂亮的城市。老師們也很喜歡互動式的教學模式，上課過程中，會一直詢問是否有疑問，也樂意去聆聽、回答學生的問題。上課的設備非常齊全，實驗室提供許多儀器，讓我有機會去實際接出一些電路，並且用各式儀器去測量數值。最讓我印象深刻就是上課題問，在 70 幾人以上的教室，鼓起勇氣舉手和老師討論問題，再加上用英文描述問題，其實有一點難度，不過多試幾次，會感覺這是一種樂趣，全心投入能得到不少經驗與勇氣。

**三、當地生活經驗分享-**與 Homestay 家庭/宿舍室友相處如何? 是否有需要注意的地方?可以的話，請你/妳分享在當地生活食衣住行育樂經驗，以提供下屆學弟妹參考。(可附上照片說明)

這裡的住宿可以和 UBC 要求和同學住在一起，雖然不一定可以有這個機會，但是住在一起可以互相照顧，對於人生地不熟的我們其實還不錯。UBC 也提供很好的住宿環境，每個人都會有一間獨立的房間，設備齊全，我住的地方還有提供免費早餐，對於學生的照顧無微不至。

食：溫哥華屬於北美洲，在這裡可以體驗到道地的北美文化，所以在街上也有許多大大小小的咖啡廳、速食店，例如：麥當勞、Starbucks(超多)、Tim Hortons(國民品牌)等。因為溫哥華有許多華人，所以這裡也有中式餐廳，可以讓我們回味一下臺灣的美食，而不用每天都吃麵包、漢堡之類的。UBC 校園也有很多的學生餐廳，在溫哥華算是便宜的了(通常一餐還是要 9CAD~10CAD 左右)，我最常去的是"International Food Court"，這是一間位於地下室的學生餐廳，裡面有很多亞洲食物，分量很足夠，也還不錯吃。這裡的餐廳通常是要給服務費的，所以需要有一些零錢在身上，在觀光景點有機會就要盡量把大鈔用掉，有些地方是不接受 50 元以上的大鈔的，準備一些零錢在身上會非常方便，很多地方都派得上用場。

衣：溫哥華夏天的氣溫差不多 15~20 度，非常的舒服，我通常都穿短袖、短褲，冷一點的話，就加一件外套。如果有去山裡面玩的話，可能就要多準備厚的長褲，因為這裡比較高緯度，到山區之後，會明顯感受到溫度降低，像是洛磯山脈裡面，很多地方都低於 10 度。

住：UBC 的住宿非常的棒，每人獨立一間，有些宿舍提供免費早餐，有些則是提供廚房讓學生自己煮飯，就看被分到哪一類型的宿舍。我住的是供應免費早餐的，這裡也有提供簡易廚房，包括冰箱、流理檯、熱水壺、微波爐，還有明亮寬敞的交誼廳，住在這裡真是輕鬆愜意。

交通：這裡的交通主要就是使用 Compass Card，這就像是臺灣的悠遊卡，用 Compass Card 能搭乘的交通運輸系統包含了：Canada Line、Skytrain、bus、Sea Bus、West Coast Express，如果要查詢路線和公車的話，可以用 Google map 查詢即時的路況，非常方便。去一些較遠的景點可能要先上網訂車票，或是旅行團等。

樂：溫哥華超級多旅遊景點，上網搜尋就會有很多推薦行程，大部分的地方可以搭乘大眾運輸到達。不過像是洛磯山脈，或是一些山區的行程，就必須事先上網訂票，才有辦法前往。洛磯山脈的話，可以參加學校提供的行程，或者在臺灣的時候，就事先預訂好旅行團，到集合地點會合，然後再出發前往山區，當地也有一些 Local Tour 的旅行社提供洛磯山脈的行程，也是不錯的選擇。UBC 和當地的旅行社合作，提供各式各樣的行程，像是一些 Day Trip 之類的，如果不想自己安排的話，就可以參加學校的行程，不過我是自己研究好船票、路線，以及接駁巴士後，和同學一起前往 Whistler, Victoria 這些比較遠的地方，雖然比較累，但是行程輕鬆自在，可以隨時決定要去哪裡。自由行是很不錯的選擇，當然也會比較省錢。溫哥華市區有時也會有一些活動，可以隨時上網關注一下，像是這次就剛好遇到國際煙火節，所以就可以到市區去觀賞盛大的煙火秀。

**四、請你分享出國前的準備經驗，如簽證申請、行李攜帶要點等；另**

**外，對於未來也想參與交流/交換計畫的學弟妹，你有什麼樣的建議呢？**

**(心態上或修課上皆可)。**

前往加拿大最重要的就是 ETA，因為我們只是來這裡一個月，所以用 ETA 會方便很多，沒有必要申請 VISA。ETA 上網申請只要付 7CAD 左右，填寫的步驟也不會太複雜，網路上也有很多教學的文章，可以多了解一點，這樣填寫速度會比較快。UBC 方面有很多文件需要填寫，所以要盡早訂好機票和申請 ETA。另外除了 Email 外，也要隨時注意 VSP 課程的網站，上面會隨時更新資料，像是住宿、醫療、交通等資訊。

行李方面就依照各航空公司的規定，重量限制要特別注意。行李內容可以去網路上找旅行社提供的旅行必備物品，衣物可以多帶幾套，我自己就帶了 7 套以上，這樣可以久一點再一次洗，會比

較省錢(洗衣+烘衣一次就要 2.9CAD)。

對於修課方面，我認為上課非常專注、認真地理解，回去就大概複習一下就 OK 了，也不要花太多時間專注於課業，來到一個全新的地方，就是要盡可能的探索，盡力地出去玩，讓這趟旅程充滿美好的回憶，不要讓自己有機會後悔。

### 五. 這趟交流活動，對你未來就業或研讀計畫有何影響？

經過這次的暑期交流，我非常喜歡溫哥華的環境，也很喜歡國外唸書、活動的風氣，有機會的話，我會想要出國念書，讓自己更深入交流、認識當地的文化，也可以藉此認識更多的外國朋友，讓自己的眼界更為開闊、精進我的能力與培養開闊的胸襟，並且勇於接納新穎、快速變化的概念與社會。

照片說明：（請附上在交流學校與具紀念意義之建築的合照）

這是要進入校園前的 UBC logo，很多人來 UBC 都會在這裡拍照留念。



照片說明：（請附上參與當地活動或與交流學生互動、與 Homestay 合照的照片）



課程的三位老師，他們對學生超好的，樂於和學生解釋各式各樣的概念與想法。

同學們與圖書館(^O^)



團體出遊之 Deep Cove Hiking



照片說明：(請附上具文化意義之旅遊照片)

Deep Cove Hiking and sitting on the Quarry Rock



Athabasca Glacier of Columbia Icefield



On the top of Grouse Mountain



Riding a bike along the Stanley Park



- 如果願意，請分享你在國外用餐/娛樂活動/生活用品等費用金額，以供未來學弟妹參考，謝謝你☺

1. 平日用餐費用：約加幣\_\_\_15~20(午餐+晚餐)\_\_\_

2. 腳踏車租/買費用：約加幣\_\_12~15(出去玩租腳踏車的費用)\_\_\_

3. 參加戶外郊遊活動費用：約加幣\_\_\_ 4.8(交通費來回)\_\_\_

4. 其他：\_\_\_\_\_ (可列舉你認為重要的活動/事務費用，無則免填)