

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，**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 ☐清班 Tsing Class ☒華班 Hua Class 姓名 Name： 徐浩宇

暑期海外名校體驗學習校名/國家：University of British Columbia / Canada

課程名稱： ELEC E JULY

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)

一開始是因為看到其他同學在去年暑假時發的動態，就覺得蠻羨慕而且嚮往的，再加上自己不曾有出國的經驗，便想要趁著這次機會，出去開闊眼界、體驗台灣以外的世界。在整個體驗的過程中，我認為最大的收穫莫過於培養獨立自主的能力，在一個陌生的環境裡，你要做甚麼、去

哪裡，都是需要自己主動去搜尋；想要去一個地方，那就要先查好交通規劃等等。一切一切都是從自己出發，讓自己決定要怎麼去利用空閒的時間。

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)

我選的 Package E 總共有兩門課，一門上午一門下午，各三小時，共 12 天，分別是 Algorithm 和 Web Application。我當時會選這門課主要是因為自己以後想往 CS 方面去發展，想要趁暑假多了解一點 CS 方面的知識。兩門課老師都是印度人，講話會有些微口音，但不至於會聽不懂。課程內容的部分，對於有修過資料結構的同學來說，演算法和 Coding 的部分不會太難，但老師有多講一些進階的概念就比較難懂了 XD 作業還出蠻多的，但不會到寫不完的程度，不會的話可以找同學一起討論。比較有趣的是他要求演算法的手寫作業要用 Latex 打，打出來好看而且整齊，算是可以多學到額外的技能。

我認為 Web 的課程比較有趣，他不會講述 Web 發展的歷史，而是注重在 Coding 實際運用的部分，完成 Assignment 時都會有滿滿的成就感。另外，繳交作業是使用 Github 去 push，所以以前沒使用過 Github 的同學可以多一個新的技能了 XD。

總結來說，我沒有非常非常認真的投入在課堂中，因為這個 Program 只有 3 個禮拜左右的時間，卻要上完一個學期的內容，很多地方只能粗淺的跳過。所以，我都轉注在旅遊休閒的部分!XD

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)

住: 住在 UBC 校區內的 Orchard Commons，早上會提供免費的 buffet 蠻爽的，房間是單人房但是每兩間共用衛浴；如果是住 Walter Gage 的話，雖然沒有免費早餐，但是有共用廚房，去買食材回來自己下廚的話基本上也是蠻省錢的。

交通: 建議買一張 Compass Card (類似台灣的悠遊卡)，可以充值，去哪裡都很方便。另外，在溫哥華地區，公車或是 SkyTrain 都是 90 分鐘之內免費喔! (只扣第一刷的錢，即轉乘不用錢)

食: 這邊食物物價不低，一餐通常要吃的像樣都要 8~9CAD 左右(約 NT\$200)；如果可以自己煮的話盡量自己煮 QQ。另外，在跟 UBC Student 閒聊時，他有透露出學校伙食其實蠻坑錢的.....。

玩的部分: 溫哥華附近真的有很多很棒的景點，如果作業完成的話，不要一直宅在宿舍，能出去就盡量出去 XD!

*****以下真心建議*****

學校那邊會提供旅行社安排的一些 Tour(需付費)，可以自行決定是否參加，但我覺得那些景點其實都可以自己去，自己規劃交通或訂車票不是甚麼難事，不僅花費上比較便宜而且時間上也比較自由。然後，溫哥華離西雅圖蠻近的(大約 3~4 小時車程)，剩下的 Gap Day 建議可以規劃一下去西雅圖的行程(例如:看 MLB 球賽等等)。

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）。

出國前我是跟另外三個同學一起準備的，因為我以前都沒有出國的經驗，所以基本上都是靠他們在罩的。不過，除了基本的 UBC 學費、機票等等，去加拿大要另外申請 eTA（旅遊電子簽證），申請程序不會太難，線上填個資料就 OK 了喔！另外，這邊天氣蠻舒適的（18~23 度左右），建議帶短褲短袖即可，輕薄外套另外帶 1~2 件即可，不過如果計畫要去洛磯山脈的話就另當別論了。

五. 這趟交流活動，對你未來就業或研讀計畫有何影響？

這次的交流活動，主要是增進自己的英文溝通能力，雖然口說的部份仍舊不敢恭維，但是聽力的部分有不錯的提升，也變得比較敢跟外國人用英文對話。舉例來說，我在 UBC 體育館打球的時候，都會遇到各式各樣的 Native Student，他們講話都超爆幹快的，都只能透過幾個關鍵字去抓大致語意。這時候只要鼓起勇氣去做回應，大部分都能有不錯的結果，反而你如果一直說「What?」，氣氛會變得比較尷尬一點。認真推薦去 UBC 的 Student Recreation Centre 打球，除了體驗國外不同的打球風格之外，還可以跟當地學生聊天。「Sports makes everyone

together.」因為班上都是中國人為主，平時其實很少機會能跟外國人聊天，運動就是一個很好的媒介，能夠讓彼此的關係更加緊密。

這次的體驗讓我理解英文的重要性，也促進自己去增進自己的英文，不論是聽說讀寫，希望我能自主撥空學習英文，或是多多跟清大的外國人交談等等。

照片說明：

（請附上在交流學校與具紀念意義之建築的合照）



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)



Classroom



Student Recreation Centre (球館)

照片說明：

(請附上具文化意義之旅遊照片)



參加洛磯山脈 冰河的照片



去西雅圖看 MLB 的照片

照片說明：

(若有參加當地企業參訪活動並有拍攝照片，請附上照片)

- 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. 平日午餐費用：約加幣__10__ (NT\$240)__ (真的噴錢 QQ)

2. 腳踏車租/買費用：約美金__0__

3. 參加戶外郊遊活動費用：約美金__

4. 其他：_____(可列舉你認為重要的活動/事務費用，無則免填)