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、動機與最大收獲: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),可以加值,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)

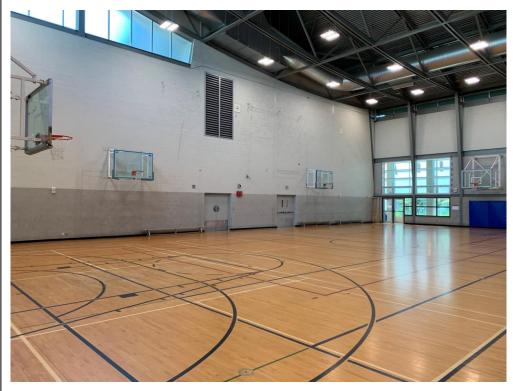


照片說明:

(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



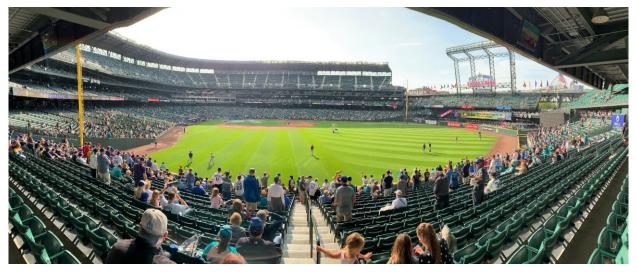
Student Recreation Centre (球館)

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. 参加户外郊遊活動費用: 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)