

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：107_級 ☒清班 Tsing Class ☐華班 Hua Class 姓名 Name：張智凱

暑期海外名校體驗學習校名/國家：UC Berkeley / United states

課程名稱：summer session D 2019

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)

對我而言，最大的動機便是想認識不同的文化與教育方式。而 UCB 的 summer session 給我的最大收穫便是讓深刻體會到學風的差異和學習表達的能力。

UCB 有著相當開放的學風，教授很歡迎學生提出質疑，且比之一直塞東西

給學生，教授更常提出問題讓我們思考。另外，美國的教育講求合作，會有許多 collaborate report 來訓練合作時的溝通能力。還有一點，平時作業成績比重很高且量也不少，這點和台灣大部分以考試為主的打分方式明顯不同。

再來便是表達能力的部分。課程中常常要求 presentation，除了對老師、同學，有時甚至要找陌生人搭話。除了訓練英語表達，同時也鍛鍊了自信心，畢竟自信在 pre 時是十分重要的。

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）

UCB 的 summer session 是需要自己選課的。值得注意的是不同的 session 能選到的客差異不小。舉例來說，session C 因為是八周課程，所以比我選擇的六周的 session D 多了許多專業課(電資方面)。因此，我選了兩門 ESL 的課程。

首先，我的其中一門課是 pronunciation。課上教了我們 native speaker 說話的 stress、linking、rhythm 等，除了讓我們說起來更自然，也對聽

懂 native speaker 有很大的幫助。而遇到的最大問題便是 fieldwork 的部分，由於課上的要求，每周都要花不少課外時間去完成 fieldwork。內容包含了訪談路人、訪談本科生、做問卷調查等。若是和我一樣比較內向的人，是需要一點時間去克服的，畢竟找陌生人搭話不是件易事。但如果習慣了，一定能有所成長，在英語的運用方面的信心也會增加不少。

再來，我的另一門課是 engineering English，其中有個 assignment 要我們寫自己本科的一個專有名詞的 definition，且要讓其他工程類的科系的學生也看得懂。原本對我們來說十分容易的東西，一旦要解釋給外系的人看就變得十分困難了。畢竟他們沒有先備知識，且許多專有名詞往往又需要用其他專有名詞來解釋，這便造成了相互理解的困難。於是我只好解釋清楚他們的功能，且用譬喻使他看起來容易些。雖然不容易，但這也讓我明白了報告書寫方式的重要性。由於時常會有和不同專業的人合作的可能，所以為了更契合彼此，易於了解的報告是十分種掉的。這點我認為是這門課帶給我最大的收穫。

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）

由於我住的是宿舍單人間，因此相對較自由，但也比較孤單。由於 summer session 就跟大學一樣，基本上是十分自由的，其中最需要注意的便是金錢的部分。一餐普遍要 10 美左右，bart(地鐵)單趟也要 4~5 美左右，因此若不仔細記帳，可能會無意識中花掉大量金額。此外，安全部分也很重要。美國治安不是很好，例如我們當時就有聽說發生槍擊事件或刺傷人的事件，因此最好結伴同行並多加留意周遭情況。話雖如此，玩還是很重要的。遠渡重洋，當然需要留下回憶囉。在經濟許可且安全保障下，建議能多出門看看就要把握機會。舊金山的話，私人建議景點便是 palace museum、Stanford、Science museum。還有，如果有機會一定要跟學校一起去看 MLB 球賽(學校有團體票，若想自己訂票可以用 stubhub.com)。如果想到遠一點的地方旅行，又想跟團，可以到 USA student tour 網站報團。他們有提供 Yosemite、LA 的 tour，包含交通和住宿。最後最重要的一點是要有信用卡!很多 payment 都要用信用卡，所以強烈建議一定要有信用卡，否則會跟我一樣要常常跟人借卡在補錢給他(還好跟他混的熟)。

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)。

關於事前準備，最重要的就是越早開始越好(學校回信往往需要 2 天左右，常常沒獲得多少資訊便已經耗掉很多天)。首先，必須注意想申請的學校所要求的資格(語言檢定)是否符合再線上申請，通過後申請宿舍並繳費。值得注意的是宿舍申請要先探查清楚，往往有較便宜的學生宿舍或租屋等可以省下不少錢。此外，學餐部分也得斟酌是否購買。舉例來說，UCB 學餐是事先付 600 美，以一餐 10 美的形式扣點數。但由於學餐不是很受歡迎，很多人到最後都沒花完點數而浪費了不少錢(沒花完不會退)。外食的話一餐 8~15 左右，又或者會煮菜的話，自己買食材會便宜不少。針對個人需求不同，可以考慮食物部分該如何處理。最後帶錢的部分，建議有信用卡為佳。當然需要準備現金，但國外大部分消費都用塑膠貨幣較多，沒有信用卡可能會造成諸多不便如網上付款、訂票、洗衣服等。

出國修課心態的話，各人在選課上會有不同想法，但我認為不管上什麼都應該盡力完成。report 也好，quiz 也罷，既然出國了就盡量體驗。同時，畢竟是趟旅程，課外玩樂也是很重要的。所以要有妥善的時間規劃才能在有限週數內兼顧學習與旅遊。(個人建議每周都要先規劃好下周或兩周內的周末要去哪裡，但要不忘留點彈性時間以免當周 assignment 的 loading 過重)

五. 這趟交流活動，對你未來就業或研讀計畫有何影響？

原本我便在考慮將來要在國內研讀或拚拚看出國留學，而這次遊學，令我傾向了出國。在 UCB 的課堂上，因為有更多合作報告，所以我深刻體認到團隊合作的重要性。做團體報告時，本以為自己的部分做好就行，但後來才發現團隊磨合是需要學習的，而這部分可能便是台灣教育比較欠缺的一塊。因此，如果有機會，希望將來能到美國研讀。當然為了這個目標，資料的蒐集，資格的準備等都是需要的。這或許便是我接下來需面對的挑戰吧。

照片說明：The Campanile at Berkeley

(請附上在交流學校與具紀念意義之建築的合照)



照片說明：An activity for students to meet new friends; coffee hour in international house

(請附上參與當地活動或與交流學生互動、與 Homestay 合照的照片)



照片說明：Photo with the driver of our Yosemite tour and friends I met there;
waterfall in the national park

(請附上具文化意義之旅遊照片)



照片說明：no

(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：約美金 \$10~15 (each meal)
2. 腳踏車租/買費用：約美金 EX. \$5 (BART from Berkeley to SF)
3. 參加戶外郊遊活動費用：約美金 EX. Yosemite tour (2 days) : \$400 、
LA tour (3 days) : \$700
4. 其他：SIM card : \$50 (personally recommend 1G plan)

(可列舉你認為重要的活動/事務費用，無則免填)