

國立臺灣科技大學海外研習心得

姓名：陳冠霖

系所：營建工程所

學號：M10705504

研習學期：107 學年度第二

學期結束後



交換國家/學校：
University of Alberta



研習學校授課語言：英文



研習期間：

108/07/09~108/10/10

2000字報告必須包含下列幾項：

第一部分 (1500字以上)

- 一、行前準備
- 二、修課介紹
- 三、生活面臨的困難與解決方法

第二部分 (200~500字)

- 四、心得分享
- 五、給學弟妹之建議
- 六、附說明之出國研習照片12張

*篇幅若不夠請自行複製使用



第一部分 (1500字以上)

行前準備、修課介紹及生活困難與解決辦法

內容：

一、行前準備

在碩一升碩二的暑假期間，人機互動研究室的碩一學生一起修了「數位綠色設計營建學分學程」其中一門課程。我們前往加拿大 **University of Alberta** 進行三個月的交流，於是展開了一段難忘的旅程。關於行前準備，我分為兩大類來說明，第一部分為行李準備，第二部分為簽證。

第一部分：行李

由於我們要前往加拿大 **Edmonton** 這座城市進行交換，這裡相較於台灣屬於高緯度的地區，冬天較寒冷，溫度甚至低至-20~-30度，而我們過去交換的期間也會度過當地夏天，夏天溫度高可達約30度。所以我準備了冬天及夏天的衣服。

所幸我們在當地冬天來臨時，我們也差不多要回台了，因此我們沒有遇到零下20幾度的情況。除了衣服以外，也帶了一些藥品(感冒、發燒、腹瀉、眼藥水、藥膏...等等基本藥品)，自己還帶了電鍋，因為想到在北美國家吃的食物會不習慣，且物價普遍來說較高，所以想說到時候可以自己煮。

第二部分：簽證

行前準備最繁瑣的部分應該是簽證，我們在出國之前與對方教授的助理不斷地用郵件溝通，就為了處理簽證的問題。原以為我們的身分過去該校交流需要工作簽證，也一度前往 VFS 台北簽證申請中心準備辦理工作簽證，後來經過詢問 **University of Alberta** 的 **Immigration Services** 與加拿大移民署，確定我們不需要 **working permit**，只需要 **ETA** 即可，不過有很多文件需要繳交，包含了：

- (1) 對方學校的正式 **letter of invitation**
- (2) **VISITOR REGISTRATION AND WAIVER OF LIABILITY**
- (3) **CCID Application**
- (4) **Academic Visitor Registration Form**

後來才順利地進入該校進行交流。因此建議學弟妹若要申請國外學校進行短期交流，須謹慎小心，最好是詢問該校的國際事務處或是該國移民署確認簽證，以免到時候入境失敗，或是拿不到該校的學生證。



內容：

二、修課介紹

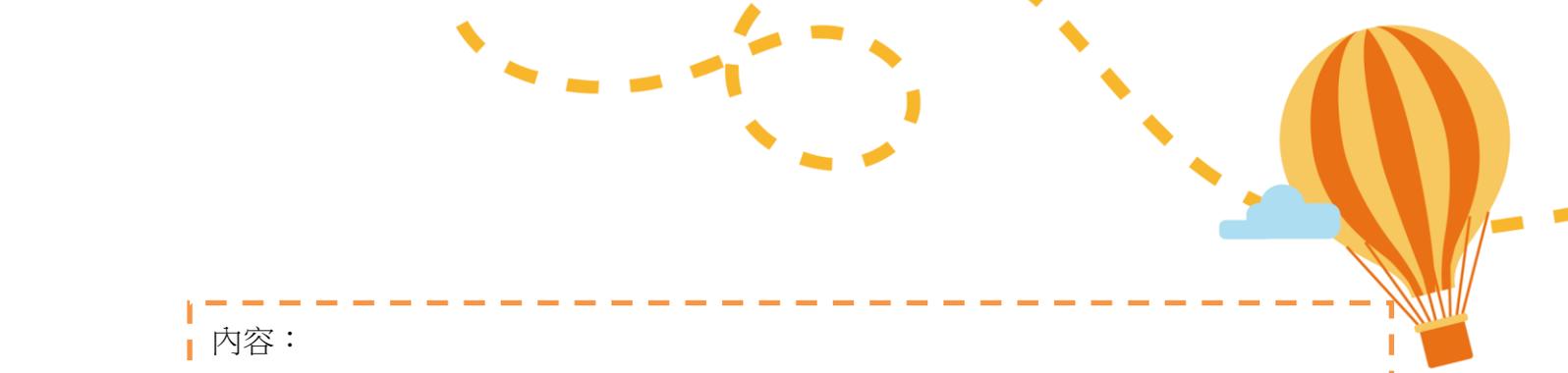
我這次前往交換的期間剛好是該校放暑假的時候，所以我沒有修到該校的課程，但是我在土木系 Dr. Shih-Chung (Jessy) Kang 下的 AIRCon-Lab 進行了三個月的 Project 研究。這個研究大面向來說是關於北美組合屋的自動化生產，而我負責的研究是為北美組合屋建置 BIM 模型，並開發 Revit API 讓組合屋的木構造自動產出。同時，這個案子也跟當地的建造商 Landmark 合作，所以也經常需要跟廠商開會。這次的經驗，是我第一次跟國外的廠商交流，每一次的 Meeting 都可以學到很多知識，當然也經常意識到研究跟實際工程應用的落差以及需要克服的難題。

除了跟廠商開會之外，在每週都有 group meeting，每週我們都要跟 Dr. kang 報告我們這週的工作進度或是學到了什麼，也可以藉由每次聚會了解其他研究室同學他們正在進行的 Project。大家有什麼問題也能夠提出來並一起討論，我覺得每週的 group meeting 是一個不錯的學習機會。

三、生活面臨的困難與解決方法

由於這次是我第一次去北美國家，而且一待就是三個月，所以生活中也遇到不少困難。第一個要分享的是飲食上遇到的困難。加拿大的外食選擇不外乎就是速食店、餐廳，很少有像台灣學校會賣的自助餐，而且價格比台灣食物貴上 2~3 倍，而且老實說，普遍的時候都沒有很好吃，在這種情況下，我跟室友都會到超市買食物，然後自己在家裡煮，去學校的話就帶便當，這樣不但可以節省很多開銷，食物吃起來也較習慣。第二個要分享的是人際關係及語言，由於我們的研究室大多是中國人及台灣人，平時的對話會是用中文對談，所以反而很少練習到英文，只有在每週報告或是跟廠商開會的時候會用英文，我覺得這點蠻可惜的，我們在北美的環境，卻沒有好好把握練習語言的機會、或是認識外國人，建議之後要前往不同國家交流的學弟妹，能好好把握機會、盡量認識講不同語言的朋友，提升自己的外文能力。第三個要談的是治安，無論是加拿大或是美國，其實治安都不太好，這裡不像台灣到了晚上街上還是很熱鬧。我待的城市大概到了晚上 7 點之後，路上就只剩下遊民，所以我們很少晚上還在街上逗留，盡量晚上就待在家裡。





內容：

第四個要談的是住宿，我們在安排三個月期間的住宿遇到了蠻多不可預料的事情，像是在出發前就跟房東預訂地屋子，突如其來地被通知要整修，導致我們被迫另尋住處，在 Airbnb 訂房時，又遇到怪房東，後面衍生很多問題。所以建議學弟妹謹慎規劃交流期間要住宿的地方，可以先詢問學校是否能提供住宿，這樣可以省下很多麻煩與避開風險。



第二部分 (200~500 字)

心得分享與給學弟妹的建議

須以中、英文兩種語言撰寫

有機會刊登於 OIA 臉書專頁與同學們分享經驗



Search



My user name

Monday at 11:00 AM



你，在想些什麼？

心得內容：

一、 心得分享

這次前往加拿大 University of Alberta 的交換經驗對我來說受益良多，無論在生活上、研究上、視野上都拓展了不少。在生活上，學會自己採買食材、煮飯，體驗美式的大烤箱，第一次在加拿大租車，當地的交通規則跟台灣有一些不同，高速公路通常都是非常直的一條路，而且路很寬敞，比在台灣開車安全很多。另外，在加拿大買東西幾乎都在加稅，吃餐廳也要給服務生小費，這些都是在台灣較體會不到的生活模式。在研究上，也因為進度的壓力，在短時間內學了不少知識，寫程式的能力上也有進步。另外，Lab 內部的每週 meeting 時間可以從別人報告的 paper 或是做的 project 學到不少。視野上，以前總是侷限在亞洲，這次的經驗看到了北美當地的市場與面臨的難題。北美與台灣一樣，面臨人力短缺的問題，很多傳統的工作逐漸被機械取代，政府也正在推動自動化生產。總而言之，這次的交換經驗非常值得，很多意想不到的收穫是在旅途中才會發現與體會的。



TaiwanTech.OIA and 291 others

55 comments



Like



Comment



Share



Search



My user name

Monday at 11:00 AM



你，在想些什麼？

心得內容：

二、 給學弟妹之建議

出國交流是件我認為學弟妹值得去嘗試的體驗，在選擇交換之前，可以先跟教授討論可以到國外哪一所大學或是研究室，並準備好機票、申請入學的事宜、確認是否需要簽證...等等。建議學弟妹把握到世界各校交流的機會，很多收穫都是要親自體驗才會獲得，尤其當地的文化、各大學的學習風氣、旅途中遇到的人、事、物...等等。



TaiwanTech.OIA and 291 others

55 comments



Like



Comment



Share



照片說明：

University of Alberta
的圖書館



照片說明：

University of Alberta
學校建築



照片說明：

University of Alberta
休息空間



照片說明：

Edmonton 地鐵站



照片說明：

University of Alberta
會議空間



照片說明：

Edmonton 市議會





照片說明：

University of Alberta
工程學院標誌



照片說明：

University of Alberta
校園



照片說明：

LankMark 工廠參訪



照片說明：

Airbnb 住宿地點之一