



MCMASTER UNIVERSITY



風管三 吳藺芝

交換學校及課程介紹

McMaster University 位於加拿大東邊的 Hamilton 內，離多倫多、尼加拉瓜瀑布都只有一個小時左右的車程，離美國邊境也相當近。McMaster University 是世界百大的學校之一，學校內有專屬的附設醫院，在工程科學方面也是相



當有名，更是加拿大為伊一個擁有核反應研究的大學，另外，在商學院的部分，雖然成立時間最晚，但在 2002 年也列入了世界 100 強之中，整體學校發展可說是相當健全。學校內有四座圖書館，學校內更有自己的美術館，商學院內更有一間專門提供學生接觸市場資訊的空間，有 Bloomberg 提供的軟體讓學生們可以查詢投資市場上的各種資訊，讓學生們可以無時無刻了解市場的動向。

Organizational Behavior

這堂課雖然是商學院開的課，但是大部分的學生都來自工學院，在上課時不免可以發現每個領域的學生思考邏輯都大不相同，老師會藉由不同的活動讓大家更清楚課本的內容，而不是只是一昧的講解課本上的概念。這堂課還有一個相當具有挑戰性的工作是有三次隨堂考，但以小組作答，通常是有五至六題申論題，

老師會說清楚範圍，小組內要自己去分配誰讀哪一章節，但卻也因為這樣，小組內的成員必須要盡全力弄清楚自己負責的部分，否則全組都會受到自己的牽連。這堂課老師講話非常有自信、說話非常快，讓我一開始還有點跟不上，每次複習都只能靠著自己零星的筆記再和同組組員請教，但也因為這樣，這堂課成了我在這裡聽力和筆記速度進步的最大原因

Management Skills and Development

這堂課非常有趣，因為課程內容不僅僅是探討課本內有關管理的技巧，老師還在開學不久後讓大家做了一連串的測驗，讓我們了解自己的優劣勢在哪裡，再藉由團體報告來互相砥礪、加強彼此的優缺點。不過，也因為這樣，開學不久後就要交出第一份團體報告，讓我吃了不少苦頭。當我寫好我的部分給其他兩位組員統整時，他們發現我



寫報告的用語和他們大有不同，他們告訴我不是文法上有大問題，而是寫作方式有很大的差異，我一次次藉由他們幫我修改的內容和原本自己的報告做比較，漸漸了解了他們寫作的方式，才慢慢的符合了他們所說的「標準」，不過也因為這樣，讓我發現自己的寫作缺陷和東西方寫作手法不同的地方。

Operation and Production Management

與其說這是一堂管理學，這裡的同學都把它稱為 Stat. (Statistics) 因為課程內有很多統計相關的計算，雖然老師的口音和加拿大標準的英文稍有不同，不僅我這個來交換的學生，有不少同學也抱怨聽不太懂，但是老師上課相當認真，不僅一一解決同學的問題，更歡迎同學踴躍寄信詢問各式各樣的問題，為的就是要讓同學們能夠不僅對這堂課有興趣，更能拿到好成績。

Security Analysis

這堂課非常有趣，一開學教授就希望大家分組後全班一起在 stocktrak 上進



行一場投資競賽，而投資市場為美國加拿大為主，不僅僅是股票，更包括了期貨、選擇權等等。以往在台灣，大部分的投資都是以台股為主，雖然因為美國為市場的重大指標，但實際在操作美股時還是和台股有很大的不同。也因為如此，我們必須隨時的觀察全球

市場的變動，也讓我對全球經濟不僅僅是用亞洲觀點探討，而是要以美國的角度來預測未來投資的方向。同時，這堂課我是和一位來自法國的交換學生一組，雖然我們都不當地學生，但我們藉由彼此分享自己本身國家的觀點，並一起探討美國的金市場，在短短三個月的競賽期間，我們拿下了全班第二名的佳績！

生活及文化交流

住宿

因為我是下學期才去交換，學校大概在九月就寄信來說下學期交換的學生已經沒有宿舍住了，並提供了學校內校外租屋的網址，讓大家自己去找房子。我看過學校內某一棟宿舍內的配置，是四人一間，但是每個人有自己的一間小房間，共用



餐廳、廚房、客廳和衛浴等等，不過好像登記學校宿舍都有 MEAL PLAN 的規定，所以登記後還需要再研究看看。

我比較幸運的是，我在校外租屋的網站上看到的第二間我就簽約了，其實如果大家不放心，可以請台灣同學會的朋友幫你去看看，我當初是因為房東有實際照片和我跟他溝通了很長一段時間所以就決定簽約了。

另外，如果要在校外找房子的話，建議可以找 furnished(這樣才不用自己還要買許多家具又不能帶回來)、還有包水包電和暖氣的，這樣最後在付房租時也比較不用另外估計額外的費用。

找到房子後也可以稍微 google 房屋離學校大概的位置，不僅可以知道附近有沒有餐廳、supermarket 等等，也可以估計自己上學所需的時間。

(台灣同學會製作的 McMaster 附近地圖

<https://maps.google.com/maps/ms?ie=UTF8&msa=0&msid=213193145519370169852.0004ac3d97a732257c493>)

交通

Hamilton 只是一個小城市，所以不像 Toronto 一樣有 subway 和 bus，Hamilton 的

公車可說是相當方便，雖然一次票價需要

\$2.55，但只要拿著 McMaster Student ID，

就不需要付公車錢喔！所以搭多少次都是 OK

的！另外，Hamilton 的公車可以利用公車站

牌上的電話或是網路查詢公車到站時間，對於

冬天不想在寒風中等車的人們相當方便。



而 GO BUS 則是 Hamilton 通往其他城市的交通工具，GO System 雖然有 train 和



bus，但是 Hamilton 只有 bus station，如果要到較

遠的城市，可能需要轉車，或是搭乘灰狗巴士比較方

便。而 Hamilton 也有直接到 Toronto 的直達車，車

程大約一個小時左右，班次依照是否為尖峰時段而定，

一個小時最少有兩班車，單趟車資為 9.90 元，我當初

是買了 10-rides(相同於五次來回) 的學

生票，價格較便宜，且因為多倫多有相當

多休閒娛樂、博物館等等設施，所以不用

擔心會用不完。



而鄰近的觀光景點還包括尼加拉瓜瀑布，也是利用 GO BUS 系統(需轉車)就可抵

達，車程大約是兩個小時，也是來 McMaster 交換非去不可的景點之一。

生活機能

Hamilton 雖然不大，但是因為學校附近住宅多，所以也是有相當多可以採購日常用品的地方，Metro、Fortino 為一般的超市，麵包蛋糕、蔬菜水果等等都可以買到，價格也差不多，但 Fortino 東西較為豐富。Jackson Square 則在 downtown，裡面有一些衣服、鞋子的店面，還有 dollarama 每樣東西都為一塊兩塊錢，如果是日常商品也可以來這裡找，特定時間也有 farmer' s market，就和一般的傳統市場有點類似，可以買到不少新鮮的食材；另外，Jackson Square 也有電影院。

餐廳

如果是住在學校宿舍的話，好像會有強制的 meal plan，似乎是指一個月有固定的錢學校會幫你儲值在學生證內，讓學生可以在額度內在學生餐廳或是學校附近的特約餐廳用餐。學校內有不少餐廳，

大部分都在 student center 和

Commons Building，食物包括 Salad、

Pizza、sub、noodles 等等。另外，加

拿大最有名的平價咖啡是 Tim Hortons，



幾乎走到哪裡都可以看到，一杯咖啡大概在加幣兩塊左右，學校內也有兩三家，非常方便。

學校外也有不少餐廳，若想吃中式料理，也可以在台灣同學會的地圖上找到地址。

文化交流

學校在開學不久就會舉辦交換學的活動，像這學期開學前就有舉辦去 Limeridge Mall 的活動，一方面教交換學生如何搭公車，也可以順便去採買日常生活用品。

因為我交換的時間是下學期，活動並沒有像上學期來的多，不過不管是上下學期都會舉辦 Language Café 的活動，可以志願去教自己的母語，就像這次我和一位從中國來的研究生一起教中文，也可以去學習自己想學的語言，有德語、法語、阿拉伯文等等，相當有趣！

另外，台灣同學會也會在學期中舉辦相當多的活動，例如 poker night、吃飯聚會等等，如果有任何問題也可以詢問他們，大家都相當願意幫忙。



交換需注意之事項

選課

首先最重要的就是繳交各項資料的期限，因為就算寄國際快遞也需要時間，所以建議可以早點寄出去，不要趕在最後幾天。另外，McMaster 和政大不一樣的地方在於，他的選課是上下學期一起選的，所以不管是哪一個學期交換都是在六月選課，而且重點是 McMaster 是用先搶先贏的方式，且系統會限制選課人數，所

以千萬不要拖到選課的最後一天才弄，如果還是選不到自己想要的課，可以等到開學第一個星期的加退選，不過也是採先搶先贏〈意思如果要搶課就要不停的上選課系統看〉，不然最後可以去商院負責課程的 advisor 看看他有沒有辦法幫你加選；此外，選課前還必須將你想選的課告訴 advisor，一定要 advisor 同意你才能在選課系統上選那門課，所以建議可以告訴 advisor 多一點課，這樣在選課時比較方便。

銀行

帳戶的部分，學校內的提款機是 CIBC 的較多，所以我是到鄰近 Westdale 上的 CIBC 銀行辦理學生帳戶，再請家人轉帳(轉帳時要注意手續費的問題)

手機

我的手機是辦 Fido 的，也可以比較各家不同的費率，比較重要的是要選擇 prepaid 的服務，才沒有一年合約的問題，學校內 student center 內的藥房也有 prepaid 的加值服務，但必須要去各家門市店面才能申辦 SIM card。