

學海飛颺學生出國研修 心得報告



獲補助年度:	104
薦送學校、系所、年級:	國立海洋大學，電機，四年級
中文姓名:	許詠貴
研修國家:	美國
研修學校:	Clarkson University
國外研修成績:	9 credits, GPA2.6
短片時間及標題:	3:14，The adventure in the US
影片網址:	https://youtu.be/1P3JUAihn4Y

一、緣起

美國是個由相當多元文化融合而成的國家，我相信在現今社會，能夠與各地的人交流合作，是將來上到職場相當重要的能力之一，並且在電機工程領域，美國又是世界頂尖的國家，於是，在電資學院程光蛟院長的推薦下，我決定申請到 Clarkson U. 進行修課與專題研究。

二、研修學校簡介

Clarkson University 是一所歷史相當悠久的大學，創立於1896年，前身為 Clarkson College of Technology，坐落於紐約州波茲坦，校園環境相當優美，隨處可見松鼠，鴨子在校園悠遊，有時甚至可見到鹿在校園行走，擁有約4300名學生，主要擁有四所學院分別為 the Institute for a Sustainable Environment, the School of Arts & Sciences, the School of Business and the Wallace H. Coulter School of Engineering 為全美第八名 "Top Salary-Boosting Colleges"。

相關照片：









三、 國外研修之課程學習(課內)

● Intro to Public Speaking

這堂課評量方式分成三種:作業，考試，四場演講

而四場演講分別為

1. Informational Speech (Microsoft):

由老師挑出62個主題，之後我們挑選一個主題來向全班介紹說明這個主題十分鐘，並且留下兩分鐘進行Q&A。這是我第一次演講對象通通都是外國人，當下真的是既興奮又緊張，而且當時放眼那62個主題，只認識兩個，一個是微軟，另一個是麥當勞，沒想到竟然意外獲得好評，讓我在美國更加敢於開口說話，為往後在美國的生活更加有自信。

2. Occasion Speech (Dream):

當時我引用了馬丁路德金恩博士 “I have a dream” 的演講方式，講述我的夢想實踐歷程，再一次的拿到了接近滿分的成績。

3. Persuasive Speech (Team Speech):

這場演講為辯論，由老師指定議題，進行正反方的辯論，是讓我感到最緊張的一場演講，身為非母語國家的人要跟母語國家的人辯論，真的是相當具有挑戰，最後我還是克服了艱難，雖然表現得並不好，也沒有給予隊友太大的幫助，但是我沒有逃避。

4. Ted Talk (National Taiwan Ocean U.):

這場演講是要以Ted Talk的模式進行一場15分鐘的演講，於是我當時便利用了這個機會向同學介紹臺灣以及海洋大學，也成功地引起當地學生的興趣，甚至有人當場來向我詢問來台當交換生的手續。

● Adv. Academic Writing for UGRD

這堂課每一到兩個禮拜要交一篇長篇報告，並且每堂課要交閱讀的反饋，對一開始剛到美國的我來說相當艱難，但也因為這門課的磨練，使我在英文寫作上有相

當大的幫助，也對其他美國課程有相當大的助益。

- Systems and Signal Processing

這門課我是跟我在美國的指導教授上的，內容主要為信號處理需要具備的數學能力，與通訊系統運作原理，課程內容相當扎實，老師會提早一個禮拜放上未來一個禮拜要完成的功課，內容為接下來要上的課程，讓我們有機會做自主預習，使我學習上相當有效率，並且會配合程式語言撰寫匯出和課程內容相關的圖表，使我不僅在實務與理論上都有著相當的長進。

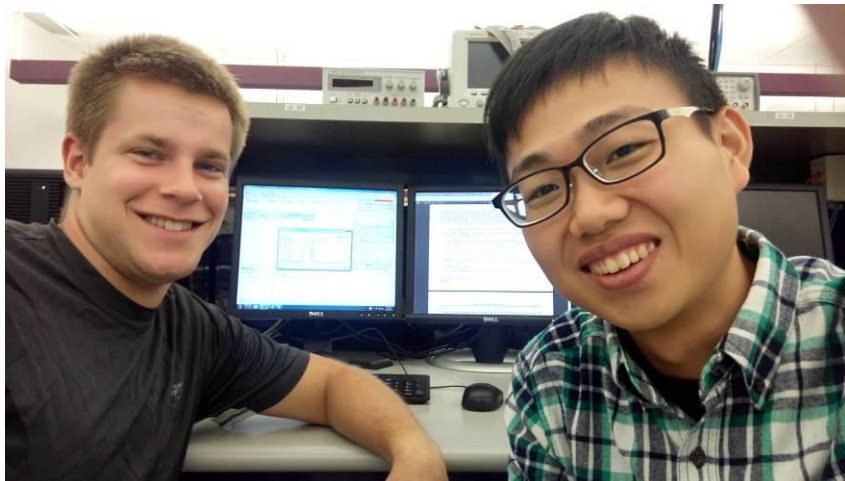
- Adv Digital Circuit Design

此門課內容主要為數位積體電路的設計，相當的具有挑戰性，除了課程理論的考試外，還有專題製作與成果報告撰寫，對於我這個非資訊工程系的學生來說相當吃力。

- DS in Electrical & Comp Eng

這門課是我進入美國教授的團隊，並且進行專題討論與製作，我的工作內容為，蒐集資料數據，並且進行訊號分析，每個禮拜會固定開會，整個團隊會分別報告各自的工作進度並且加以討論，對於我的團隊溝通協調能力與專題實作能力都有很大的幫助。

相關照片：





萬聖節派對：

特殊節慶時，我們就會有特殊的大派對，大家會在一起唱歌跳舞玩遊戲，這個派對是萬聖節時的變裝大派對，大家都使出渾身解數來試圖贏得全場的目光，相當有趣。



爬山：

Clarkson U. 距離紐約州的Adirondack Park非常近，於是爬山也成為我們假日休閒的活動之一，這張照片是我們一行人因為錯過纜車時間，而只好徒步下山的紀念。



聚餐：

每次段考結束，我們就會一起煮飯聚餐，喝酒。



旅行：

(一) 加拿大

我們是租車前往加拿大的，在跨越邊境的時候相當興奮。



1. 多倫多市

一個相當現代化且相當舒適的城市，有都市的便利，又沒有紐約市的吵雜，人民生活步調優閒，景觀相當優美。



2. 尼加拉瓜瀑布

這趟旅程集合了法國，紐西蘭，台灣，西班牙，韓國，香港人，可以說是相當有趣。



(二)美國

1. 紐約市

我們是感恩節假期到紐約市觀光的，印象最深刻的是相當多的計程車與警車，走在街道上相當緊張，喇叭聲很少停下來過，人民生活步調相當匆忙。



2. 波士頓

在哈佛校園附近常常可見各式標語，這張照片使當時在異地的我感到相當溫暖。



五、研修之具體效益(請條列式列舉)

1. 跟各國人溝通合作的能力進展。
2. 面對全新環境的適應能力。
3. 英語能力顯著的提升。
4. 在各國人面前演講，並且使用非母語的勇氣與能力。
5. 認識各國文化，開拓視野。
6. 更懂感恩，知道很多事情得來不易。

感想與建議

學期結束時，指導教授找我進辦公室，問我繼續跟他做研究的意願，演講課老師給了我沒考的試和作業滿分。再回頭看看一開始在這邊求學的掙扎與壓力，這一趟旅程，已經不僅僅是那些表面別人看到的成長，還有很多很多自我的成長。在美國別人的眼光不重要，因為沒人在意你；在這裡要甚麼東西自己爭取，因為沒人欠你，在台灣大家會對你有些期待，努力給你方向，兩者之間，沒有對與錯

但是我學習到，我們才能對我們自己負責，這趟旅程，讓我擁有機會用心傾聽自己的聲音，讓自己對於未來不再迷惘。

最後，我想感謝一路上，所有幫助過我或者是不認同我的人，在遇到挫折和問題的過程中，給予我相當大的力量，讓我能堅持，並且平安歸國。