

學海飛颺學生

克拉克森大學研修心得報告

獲補助年度:108年度

薦送學校:國立臺灣海洋大學

系所:電機工程學系

年級:四年級

中文姓名:尤彥捷

研修國家:美國

研修學校:克拉克森大學

國外研修成績:上學期GPA3.334 下學期GPA(未知)

短片時間及標題:克拉克森大學交換心得影片_尤彥捷(3分鐘)

一、緣起

由於成長環境的關係，從小我就接觸到不少國外環境的資訊，他們的教育理念及校園生活使我嚮往，埋下了我對於國外研修的小小種子。

之後，我便不斷的蒐集有關於國外研修的資料，從中發現到身處臺灣的我，不但具備中文、英文兩種語言優勢外，我國也是高科技產業的佼佼者。因此電機工程逐漸變成一項重要領域。而就讀「電機工程學系」的我，不但必須具備電機相關的專業知識及技能外，倘若必須使自己在更專業的項目上必須有所突破的話，是必須要與其他也為高科技發展國的研究人員做學術性的討論、合作及研究。因此想趁著這次國外研修的機會精進自己的語言能力和專業知識，為未來要與國際接軌時最好萬全的準備。

二、研修學校簡介

克拉克森大學是位於美國紐約州波茨坦市的一所私立大學，創校於1896年，該大學提供學士到博士學位並以理科見長，在2020年的美國全國大學排名名列第117名，學術方面克拉克森大學被列為全美最佳創業者大學之一，創業類課程在美國國內排名前15位，其畢業生的平均工資也非常可觀。

運動方面克拉克森大學最為著名的就是冰上曲棍球了，由於校區本身位處美國和加拿大邊境的高緯度環境，一整年有半年都被冰雪所覆蓋，因此溜冰、滑雪、冰上曲棍球等冰上運動非常盛行，學校的校隊在甲級聯賽中是有跟哈佛和

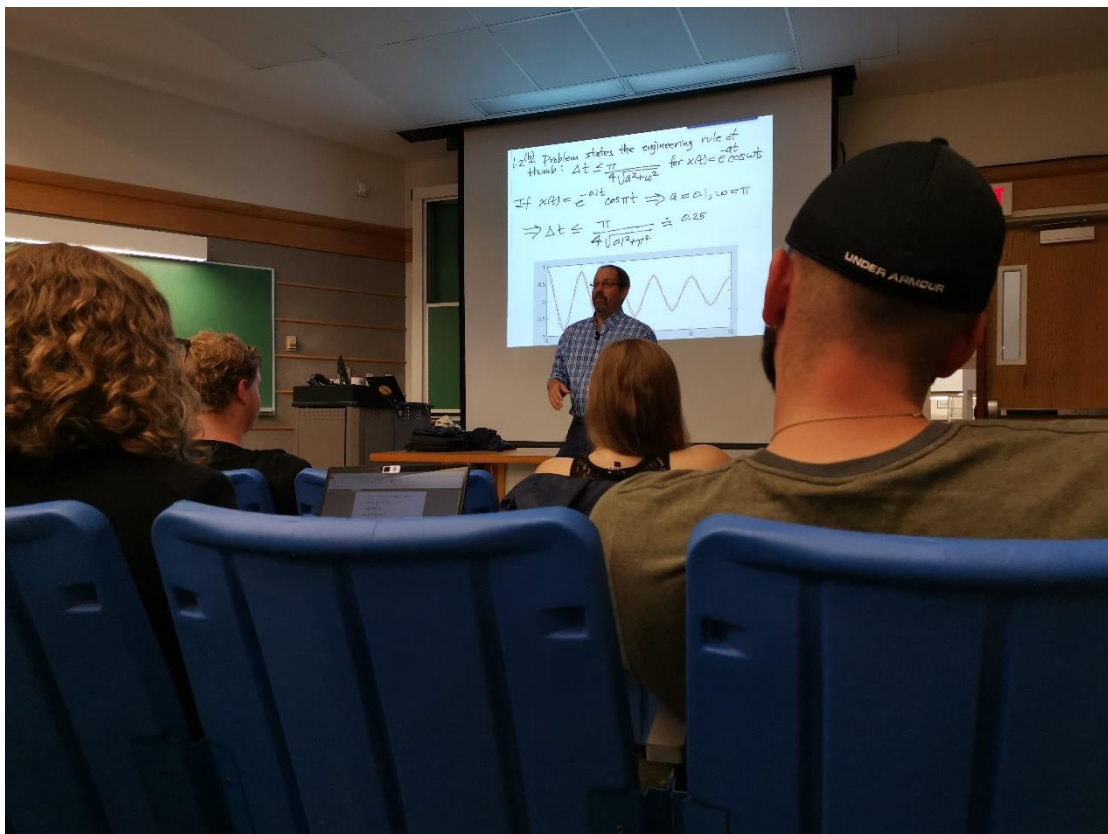
耶魯大學等傳統名校爭奪前幾名名次的實力。



三、 國外研修之課程學習(課內)

我在克拉克森大學總共待了兩個學期，每個學期分別研修了4門課(12學分)，第一個學期我選修了三門電機系的課，以及一門資工系的課；剛開始上課時，真的是很不適應，有的老師有些口音，在理解課程內容上對我來說有些吃力，非常有幫助的是學校都會在上課時進行錄影，可以供學生回家自行上網複習，非常建議台灣的大學也可以效仿這一點，很多艱深的觀念老師在剛剛闡述的時候，學生依舊是不能理解和融會貫通的，回家反覆重聽教授的敘述，才能聽出其中的要點和精隨。

課程學習上我感受到美國和台灣教學的很大不同點在於，在美國，很多的課程除了典型的期中、期末考試以外是有報告要做的，在上完這幾門課後，我深刻的體會到報告的重要性，每個學期的期中、期末報告雖然非常的耗費心神，但他能夠讓我去實際應用所學，在實作中進一步認知到自己的不足，再回去看上課錄影或翻閱課本去自行學習、精進，這樣上課所教的理論和學問才會踏實，才能根深蒂固的鞏固在記憶中。



四、 國外研修之生活學習(課外)

在美國的生活經驗中，我印象最為深刻且最有成就感的記憶就是我學會了如何做菜和處理食材；在台灣，由於取食非常的方便且經濟實惠，因次完全沒有

那個動機拿起鍋子勺子去嘗試料理，但到了美國，只要進了餐廳就是百分之十的手續費和高昂的價位，更別提美式的口味，幾乎是不符合我們亞洲人的喜好的，因此我便上網自己查食譜，自己做菜，當然也是有失敗的時候，但當煮出自己滿意的料理，或跟著媽媽的食譜煮出熟悉的家鄉味時，實在是非常有成就感。

另外我覺得非常有成就感的就是我語言能力的精進，起初剛造訪克拉克森時，即便我的室友是英國人，跟他講話時也會稍微有點卻步，畢竟我所擁有的英文知識完全僅限於教科書上的內容，對於日常生活的用語、打招呼的方式，都一竅不通，但隨著在美國累積的生活經驗越來越長，也漸漸的對當地人的說話語氣和方式耳濡目染，跟各國的人講話也越來越流暢，每當有一段很順利的交談後，我都會很開心且對自己的英語會話能力更加的肯定。



五、 研修之具體效益(請條列式列舉)

1. 對於本科專業更加精進。
2. 對於國外教育和國內教育有更深的見解。
3. 英語會話能力的極大進步。
4. 對於外國文化的了解，拓展了視野。
5. 做事更加的自律且更知道自己要朝哪個方向努力。
6. 成功踏出了舒適圈，在人生地不熟的環境下成功生存了一年。
7. 料理能力的進步。
8. 交到了許多外國的好朋友，深刻體會到自己身為地球村的一份子。
9. 更有提出問題，且自己尋找答案的勇氣和毅力

六、 感想與建議

在國外生活時，其實難免會拿台灣和美國去比較，在生活和政府對於人民的社會福利上面，取食的便利性也好，健保的完整性也好，台灣實在是遠勝於美國太多，但在教育方面便可以看的出來美國為甚麼可以成為現今世界的領頭羊，這裡的讀書風氣以及教授和學生的認真程度，都在我腦海中留下了非常深刻的印象；台灣現今有很多教授都是留美回來的，因此在台灣的大學教育中也常常能看到西方國家的影子，但是有時候，只學習了表象的制度，內裡卻未得其精髓，這使我感到非常可惜，若是台灣的教育能再踏實、認真一些，我相信國家的富強也是指日可待。

