

# 教育部學海飛颺暨學海惜珠

## 國立彰化師範大學受補助學生返國後心得報告書

※本表於返國後 2 週內填妥，上傳 PDF 檔至教育部學海系列網站 <https://www.studyabroad.moe.gov.tw/new/student>，並將 WORD 及 PDF 檔寄至本處承辦人信箱 [fangyu@cc.ncuc.edu.tw](mailto:fangyu@cc.ncuc.edu.tw) (版權為本校所有)。  
※撰寫注意事項：所列大綱為基本應填項目，不可刪減；版型不拘，可依需求增加內容；1,000 字以內中文/英文心得報告，附加 4 張照片以上 (內容豐富有參考價值者教育部另有獎勵)。

### 一、學生資料填寫日期：2021/08/03

中文姓名：盧○均	_109_ 年度學海飛颺 _ 年度學海惜珠
彰化師大就讀系所、年級：資工碩士二年	
研修國家：美國	
研修學校：Kennesaw State University	
國外研修成績：3.85	
短片時間及標題：(短片不一定要繳交，若有以 3 分鐘為原則，並附上影片連結)	

### 二、緣起

一直以來都是跟隨著體制，每天都準備著明天的考試，直到上了大學，也沒有太多的改變，偶然看到系上有雙聯學制出國的機會，就想著離開體制，出國讀書。然而，當初的合作因為美國國外學校被合併了，計畫也跟著消失。大三時有幸這計畫復甦，但大學部計畫簽約尚未完成，指得以碩士班時才能前往。

### 三、研修學校簡介

美國喬治亞州肯尼索州立大學 (Kennesaw State University, KSU) 位於美國喬治亞州，2015 年合併同州的南方州立理工大學 (Southern Polytechnic State University)，成為現在完整的 KSU，現在系所綜合工程、管理科學、社會學、教育學與藝術科系，擁有完整的學制，學生來自全美 36 州與 64 個國家，我在學時，台灣學生只有我一位。

### 四、國外研修之課程學習 (課內)

參加的制度為雙聯學制的碩士班，畢業分數為 30 學分(包含畢業論文六學分)，工科校區為 Marietta，兩校區中間有免費校車以及 2.5 美一趟的公車，碩士班課程通常都是在傍晚到晚上，同學大部分都是出社會人士，較少有相同留學或是純學生的同學，可說是特別的孤單。課程都一定會有期末分組報告，但通常都不會太為難，詢問教授是最好的選擇。

## 課程資訊

No.	修習課程名稱	任課教授	學分數	所屬學季/期
1	CS 6025 Adv Operating Systems	Dan Lo	3	Summer 2020
2	CS 6041 Theory of Computation	Edward Jung	3	Summer 2020
3	CS 7992 DS:BigDataMathAnalysis	Dan Lo	3	Summer 2020
4	CS 6045 Advanced Algorithms	Selena He	3	Fall 2020
5	CS 7998 Research in Computer Science	Dan Lo	3	Fall 2020
6	CS 7999 Thesis	Dan Lo	3	Fall 2020
7	CS 7265 Big Data Analytics	Ramazan Aygun	3	Spring 2021
8	CS 7267 Machine Learning	Mohammed Aledhari	3	Spring 2021
9	CS 7999 Thesis	Dan Lo	3	Spring 2021
10	CS 7999 Thesis	Dan Lo	1	Summer 2021

(請依實際修課情形自行增加列數)

## 五、國外研修之生活學習（課外）

課外方面，本校區附近有大型購物商場，公車與假日校車都可以前往，逛街有好去處，本校區附近也比較多住宿的公寓，學生居多的公寓。Marietta 校區附近有一間走路可以到 Walmart(美國大型超市)，公車也可以到 Marietta Square 的地方，有咖啡廳，公園，以及國際零食店，是個放鬆的好地方。

至於如果假日也可以搭乘 RAPID 10 號公車前往亞特蘭大市中心，會有比較多好玩的點，有奧林匹克公園，世界最大水族館，可口可樂世界。也可以再轉乘地鐵，前往亞特蘭大的東北區域，有比較多亞洲超市(例如：頂好，韓國 H- mart 等等...)(想家的好去處)。

## 六、研修之具體效益（請條列式列舉）

- 1,開拓國際視野
- 2,學習獨自生活技能
- 3,學習國外科技趨勢
- 4,完善雙聯學制制度

## 七、感想與建議

### 出國前：

有鑑於這次計畫為本系上第一次，出發前的準備工作我也是只能一直詢問教授、系辦、與國際處、實屬特別的緊張，本人也從來沒有過出國留學的經驗，也是感到非常的新鮮，刺激，非常的想馬上就飛出去，但由於一直無法符合入學的英文門檻，一度以為計畫要破功了，

還好有計畫裡也有語言學校的選項，需要多幾個學期先過去美國讀語言，雖然多花了一些錢，不過後來想想，幸好是有這段時間，讓我有機會熟悉一下環境，也交到幾位朋友。

### **語言學校：**

語言學校，每學期學費約為台幣六萬，大約上八周課程後，會有檢定，六等以上可直接符合資工碩士入學條件的托福 80 分。語言學校有來自很多國家的學生，其中以韓國同學居多，相比碩士班，會有比較多的亞洲學生，我在語言學校交到了中國，日本以及韓國的朋友，雖然後來疫情導致大家都回自己國家去了，但有時候還是會透過網路聯繫。語言學校也會舉辦很多活動，讓學生們可以更認識美國的文化，有時也會帶學生們出去戶外玩(像是保齡球館)自己去絕對很難會發現的點，真誠的建議，就算英文很好了，也是可以花一個學期先去語言學校，一方面熟悉環境，一方面了解學習美國文化，這些都是碩士班學不到的東西。

### **碩士班：**

碩士班的花費，非常可怕，光是學分費，九學分就會來到九千多美，加上學生保險(每學期不一定，但也都會在一千上下)，這樣加起來學雜費總共也會來到一萬多美元。**※一定要申請減免**，以下為本人有嘗試過的方法

方法有 1：GRA(Graduate Research Assistance)，幫助教授研究的人員，這方式可以讓學雜費全免，還有共六千美的薪水，但是本方法會導致課業繁重之餘，還要撥空協助研究，需要花很大量時間，還要去辦理美國社會安全碼(也就是身分證的東西)，過程會比較繁雜，但是真的會省很多錢。

方法 2 是：GPA 夠高的話可以申請國內學生學費，學費會如此高昂的原因，是因為我們皆為國際學生，學分費是跟本地學生不一樣的，但本校有提供，如果 GPA(成績)夠高的話 3.5 就可以申請繳納與本地學生一樣的錢，原本約 9000 美的學費會砍到省下約 3000 多美，如果成績有維持在標準，每學期就會都可以申請，雖然還是算高昂學費，不過這也是我有常識的辦法。

碩士班，基本上每堂課都一定會有報告與大量作業，需要看授課教授，根據幾位朋友的說法：亞洲教授偏向一班日常作業多，報告水準要求就比較低；有些教授就是日常作業比較隨便，但報告佔據大量時間。非常推薦 Mohammed Aledhari 教授的機器學習課程，或是此教授開得其他課程，此教授非常的在乎學生的學習，不會一味的要求一堆自己也不懂的東西，基本上教授 24 小時有問題都可以去詢問，也都會回答得非常清楚。由於 2020 的全球疫情大爆發，幾本上也就只有待在公寓，每天看著電腦，作著作業與報告，沒有太多出去玩的情節，

但確實碩士班課業壓力會非常繁重，如果要早點畢業回國，暑期學期(兩個月)也是需要修課的，本人總共花了三學期才完成所有的論文工作。

#### 本地資訊：

與台灣時差，慢台灣 13(夏令節約時間)小時、12 小時

天氣冬天極小機率下雪，氣溫約在-3~10 度；夏季氣溫與台灣差不多，最高可到 34 度  
雨量不多，氣候乾旱，有時會有鋒面與颱風，少機率強降雨。

八、其他(例：出國期間及返國後如何協助推動本校國際交流相關事宜並回饋社會，如宣傳、接待及導覽、影音電子檔...等)

本人可以提供學弟妹有關這學校附近的資訊(例如，食物購買，商店位置，交通資訊)。  
在基本問題上給予相關的回復，我相信依照本人自己的經驗能夠讓學弟妹們更快速的安定好，雖然可能不能給予太多遊玩方面的建議，不過我相信生活應該是沒有問題的。



Kennesaw 本校區的廣場，通常都是學生下課聚集的地方，有時也會有活動，例如音樂會。





亞特蘭大市中心，摩天輪與後面圓柱大樓的觀景台，都可以眺望整個奧林匹克公園，非常美麗



可口可樂世界，其中有工作人員會介紹歷史，也有試喝各地的可樂的地方，當然還有各種周邊商品，去亞特蘭大一定要去的地方



Kennesaw 的雪景，兩年也就一次，下雪機率不是很高，所以景色就會特別的美。