

# 國立臺灣師範大學學生赴國外修習 返國後心得報告書

## 一、學生資料

填寫日期：113/6/8

英文姓名(姓,名): Chi-Chang Huang	臺師大就讀科系所、年級: 工教系 大三
修習國家：美國	
修習校名：University of Texas at Austin	
修習學院：Cockrell School of Engineering	
修習科系：Mechanical Engineering	
赴外學期別： __112__學年(民國年) <input type="checkbox"/> 上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 下學期 <input type="checkbox"/> 一學年	
修習期間： 113 年 1 月 ~ 113 年 5 月	

## 二、修習課程名稱

修習課程名稱	任課教授	學分數	學季/學期
CONNECTED AUTON ELECTRC VEHICLS	Prof. Junmin Wang/ Prof. Alex Huang	3	Spring
DYNAMIC SYSTEMS AND CONTROLS	Prof. Dongmei "Maggie" Chen	3	Spring
ENGINEERING STATISTICS	Prof. Emrah Zarifoglu	3	Spring
ENGLISH LANGUAGE WRITING	Lauren Miller	5	Spring

(表格不足請自行加頁)

### 三、心得分享（如學術方面、生活方面、開銷概算等，約1500字）

UT (University of Texas)位於美國德州首都奧斯汀，是一所工程學院與商學院都具聲望的學校，更是被稱為公立常春藤的美國名校，學校人數更達到五萬人，校地非常大，同時對於主修車輛工程的我來說也是很好的選擇。美國是文化大熔爐，且UT有上百個科系及上千個社團，有非常多的機會可以探索各種興趣與文化，隨時都可以在校園中看到不同的活動。這學期我幸運抽到學生宿舍 Moore-Hill，通常宿舍會與 unlimited meal plan 綁在一起，學校主要有三間 dining hall(J2 Dining/Jester City Limits/Kins Dining)，由於住宿生有 meal plan，所以在這一學期中可以無限進入 dining hall 吃到飽，基本上我都在 dining hall 吃飯，偶爾才會到外面餐廳，因為大部分餐廳價格都約在12-18USD，只有少數 fast food 會到10USD 以下，因此必須適應 dining hall 的食物。J2 Dining/Jester City Limits 這兩間在我的宿舍 Moore-Hill 旁邊而已，因此大多都在這兩間吃飯，但其實總體來說 Kins Dining 是最好的，因為偶爾會有些特別的食物，像是牛排或者一些甜點，而且還有白飯，菜色的變化度較高! Jester City Limits 則有些炒飯或炒麵等亞洲食物，但不要對 dining hall 食物有太高要求比較好 lol。

生活方面，雖然 UT 是在德州，但其實 Austin 是非常方便的城市，學校西方的 west campus 主要是學生居住的 apartment，也有些 fraternity 的 apartment，因此晚上時經常在開 party，相對會較於吵鬧，但學校附近其實都蠻安全的，主要 downtown 會比較危險。學校附近機能也很好，大部分的餐廳及商店都在 Guadalupe 上，就在學校與 west campus 之間，走路約10分鐘左右，有需要買日常用品也可以到 Target，住宿的話學校會提供 bevo pay 與 dine in dollars，可以

在 Jester 或 Kin market 等地方做使用，market 內其實基本的日常用品也買得到。

其中飲食部分，我必須推薦下一間叫作 pinch 的亞洲 food truck 相對便宜好吃，Sip Pho 則是學校附近最頂的亞洲食物，但約15USD。偶爾學校附近會看到 homeless，但其實學校附近都很安全，曾經凌晨從 west campus 走回宿舍也沒有問題，但在美國晚上時還是需要特別注意自己的安全。第二學期(spring semester) 學校大型活動較少，也比較少節日(例如:萬聖節、感恩節等)，但並不代表這學期不好，這學期氣溫宜人，跟台灣天氣相近，重點是很乾燥!大部分氣溫約攝氏20幾度，只有在剛開學1月初時氣溫降到零下幾度，但總體比上學期(fall semester)好很多，我聽說秋季非常熱，約攝氏40度，且這學期也意外遇到幾個學校大型活動，首先是每年四月 UT 都會舉辦的 Longhorn Run(學校路跑)，分別有5k 與10k 可以選擇參加，總共參加人數更達到7500人，是很好體驗 UT 文化的機會，也有很多贊助廠商會提供免費東西。再來是非常幸運這學期(2024/4/8)在 Austin 可以看到百年難得一見的日全蝕，學校特地為此提供觀賞場地、觀測眼鏡及周邊商品，很多課程也為此取消，大多數學生聚集在校園內觀賞月亮吃掉太陽的過程，是非常難能可貴的回憶。最後，通常秋季是美式足球的賽季，且 UT 是 football 強校，大家會為此瘋狂，這是我覺得秋季與春季這兩學期最大的差別，但這學期剛好校內有練習賽可以免費觀賞，雖然規模無法跟賽季相比，但也是圓了沒辦法看到 football 的遺憾，因此非常推薦春季班，且在三月中會有一週的 spring break，我也趁這個機會到東岸(Kentucky, DC, NYC, and Boston)拜訪朋友與旅遊。

除了體驗文化認識不同背景的人之外，我也不忘學習，在學術方面，我選修三

門主修課程，分別是 CAEV, DSC, Statistics，及一門語言中心課程，其實 UT 只要求至少修習六學分主修課程，但我修了九學分，且因為總學分要求是12學分，因此我另外修習英語課程，這部分老實說只是要湊學分 lol，因為 UT 不像有些姊妹校要求交換生必須修習英語課程，所以其實只要達到主修與總學分要求即可。美國的課程與師大最大差別在於每堂課都會提供 Office Hour，學生可以到教授辦公室詢問課堂相關問題，也會有 TA 的 Office Hour，可以依據自己的時間隨興參與，這資源對於我來說實質幫助相當大，畢竟有問題都可以提問。課程方面一堂課會被拆為兩天或三天進行，CAEV 與 DSC 這兩門課是我收穫最多的課程，兩位老師都是中國人，CAEV 主要在講自駕車的概念與自駕的縱向控制，DSC 則是教導我們如何建立系統的數學模型與一些基本的控制理論，其實這兩堂課是相輔相成的應用與理論。Engineering Statistics 老師則是土耳其人，老實說課程不好理解，且這堂課是上百人的大班制，但由於每週有一堂 Recitations Session，助教會複習老師的上課內容，所以挺有幫助。以上課程除了 CAEV 需要做 project，其餘課程都有兩次期中考及一次期末考，且每兩週都有一份作業，所以 loading 不算輕。英語寫作課程則是一週有三次課，且每天幾乎都有作業，但都是基本寫作練習，在班上會有5-7次左右30分鐘的 Time Writing 練習，但相對於 ME 課程算蠻輕鬆的。

出國交換是個非常難得的機會，對於自我的成長，語言的進步，與不同國家人的連結都是很難能可貴的，且大部分美國人與墨西哥人都很友善，非常鼓勵學弟妹既然有想要出國的念頭就做吧!畢竟只有求學這段期間有這機會可以出國交換，不要讓青春留下遺憾，這段經歷將使你的視野更不一樣。

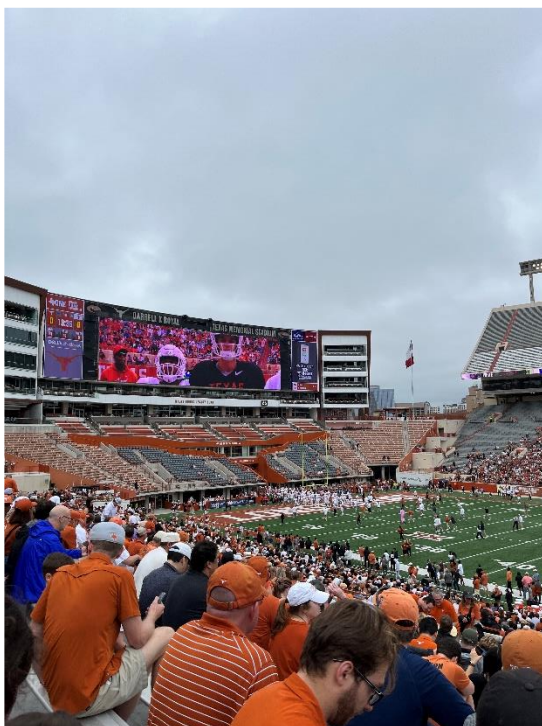
四、照片（如有，請提供）



UT Tower



Eclipse



Football game



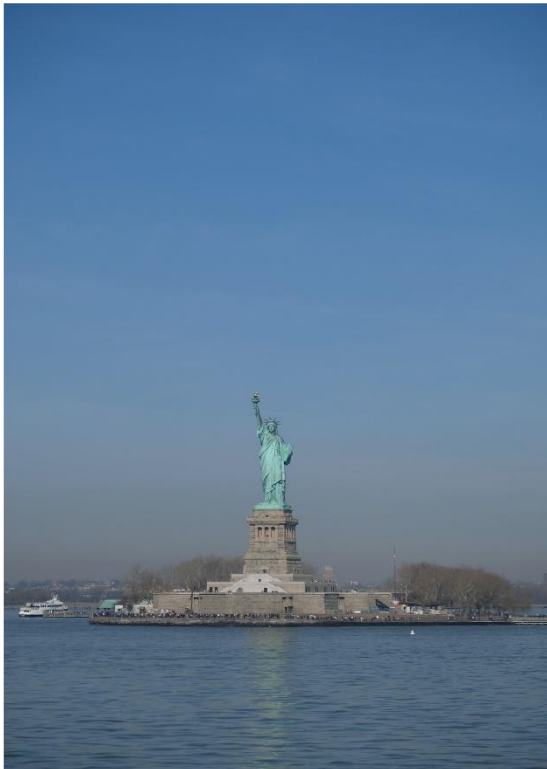
Longhorn run



Golden Gate Bridge



Brooklyn Bridge



Liberty of Statue



Washington Monument



Taiwanese International Student Association



NBA, San Antonio