

# University of Alabama

## 台北科技大學『學海築夢』

起初對於自己能夠參與這項計畫感到非常的意外，因為自己不是很優秀的學生，而呂老師能夠給我們這個機會能夠到 University of Alabama 去做實驗室的操作技巧實習，因此在此要先感謝呂良賜老師以及在美國的 joe.S.thrasher 教授能夠提供我們在 UA 的需求以及住宿的地方，也衷心的給予感謝。

我們所住的地方是位於校區與市區交界處的一個住宅區，是實驗室中一名回國教授的住家，環境相當舒適也一應俱全，

旁邊的圖片及是我們的住家，實際是在地下室但是空間是非常舒適的，算是在邊境住宅區



，住樓上的鄰居也很友善，第一次碰到時也有打招呼。

然後我們在美國所做的是屬於一系列的，有機合成以及他們因杜邦公司委託所做的一些化學高分子的聚合物操作過程，而比較特殊的是在於，因為在 UA 著個實驗室算是在全美比較特殊的擁有一些較為工業化的設備，能夠做較為大量的合成以及測試，因此當中所學習到的東西也是非常的多，其中因是實驗室的規模

，裡面的人也有所不同，有的是擅長機械工程的也有的是走氟化學方面的專業知識，當中我也認識到了許多來自不同國家的人，有智利、烏克蘭、中國、日本、印度等，有些是博士也有些是跟我們同年齡的大學新鮮人，而再來要介紹的是我們實驗研究的場所也就是 UA 的化學館 Shelby Hall，因為此化學館是在最近幾年當中完工的，所以建築的外觀以及內部設施跟 NTUT 做比較可說是相差甚遠的，而在 Campus 方面，校地可以說非常的寬廣，學校內部還有專用免費的接駁巴士在校學中運行，



讓學生能夠方便到達想要去的地方，因為校地時在是太曠括了，而 Alabama 在美國是最窮的一個州，聽當地人所說，因此看不到什麼高樓林立，反而綠地以及森林倒是挺多的，當中學校附近也有湖泊環繞的森林，在實驗過程中我也學習到了一些自己架設一些實驗所需要的工程，如圖中的一種蒸餾系統。

而在美國所體驗到的也有美式足球!!因為 UA 在去年的美式足球比賽中獲得冠軍，因此美式足球隊於她們來說可說是非常瘋狂也盛行的一種運動，她們的足球館大小及規模可都是非常標準的，而我們也體驗到了她們每年的開幕賽，因為 prof.Thrasher 幫我們買



而在美國所體驗到的也有美式足球!!因為 UA 在去年的美式足球比賽中獲得冠軍，因此美式足球隊於她們來說可說是非常瘋狂也盛行的一種運動，她們的足球館大小及規模可都是非常標準的，而我們也體驗到了她們每年的開幕賽，因為 prof.Thrasher 幫我們買



到了開幕賽的現場 LIVE 票，到了當天只能說規模比自己想像中的盛大多了到處

都是人滿滿的人，而也有賽前的活動表演以及園遊會，可說是非常的注重，而旁

邊的圖怎可以讓大家了解到規模的盛大

座無虛席，清一色的都是紅色 ROLL TIDE

，當然我們也有將票根留下來以做保存，

畢竟這是可能一生中只有一次的經驗了，



而在學習的過程中我也認識到了自己的興趣，生物化學在此也認識到了，生物系

的 Carter，讓我了解了生物方面的資訊以及往後發展著對我來說可說是意義重

大。

這次的計畫不僅讓我自己的語文能力有所提升，當然也在專業領域上有所幫

助，更重要的是我找到了自己的性向以及興趣，讓我自己了解到自己往後的發展

以及所想要從事的工作及目標，最後也要感謝教育部所提供的補助，學校因為是

第一次所做的幫助，也要感謝呂良賜老師及 Prof.Thrasher 給予的幫助，而

Prof.Thrasher 也有提供一些往後如果有興趣到國外留學的一些資訊以及管道，

也十分的感謝他，以上。