

出國報告（出國類別：海外交流）

澳洲雪梨 concord 醫院燒燙傷中心參
訪

服務機關：國立嘉義大學

姓名職稱：張心怡副教授

派赴國家：澳洲

出國期間：105 年 9 月 11 日至 9 月 19 日

報告日期：105 年 11 月 9 日

摘要(200~300 字)

配合教育部的學海築夢計畫帶生化科技系碩士生與大學生一起到澳洲雪梨concord hospital參訪交流並協助學生海外實習的相關事宜，增進兩方學術合作交流。Concord Repatriation General Hospital主要為燒燙傷敷料與整形材料等相關研究與測試，研究與醫療成果相當傑出，是澳洲知名結合實習、教學、研究與醫療的醫院，藉此學生海外實習機會，讓學生認識醫學如何與生技產業結合；此外目前台灣只有臍帶血儲存銀行的相關生技產業並沒有為燒燙傷病患做自體細胞培養的設施與機制，而國外已經有相當完善的生技產業。所以，同學與隨行老師可以學習到醫療等級皮膚細胞培養技術，也可以瞭解重度灼傷病患依院會採取的醫療步驟與流程；對於未來台灣皮膚生技產業的發展有莫大的幫助。

目次

一、目的.....	4
二、過程.....	5
三、心得及建議事項.....	7
四、附錄.....	8

一、目的

(一)目標

配合教育部的學海築夢計畫和本校的海外參訪計畫帶本系碩士與大學生一起到澳洲新南斯威爾州雪梨市 Concord Repatriation General Hospital 參訪交流，增進其合作的可能性。

(二)主題

Concord Repatriation General Hospital 主要為燒燙傷敷料與整形材料等相關研究與測試，研究與醫療成果相當傑出，是澳洲知名結合實習、教學、研究與醫療的醫院，藉此學生海外實習與參訪機會，讓學生認識醫學如何與生技產業結合；此外目前台灣只有臍帶血儲存銀行的相關生技產業並沒有為燒燙傷病患做自體細胞培養的設施與機制，而國外已經有相當完善的生技產業。所以，同學與隨行老師可以學習到醫療等級皮膚細胞培養技術，也可以瞭解重度灼傷病患依院會採取的醫療步驟與流程；對於未來台灣皮膚生技產業的發展有莫大的幫助。

(三)緣起

Concord Repatriation General Hospital，位於澳洲新南斯威爾州雪梨市 Concord West 區，屬於臨床教學醫院，在澳洲極具學術聲望。2002 年巴厘島爆炸事件中，是澳洲給予緊急燒燙傷治療的醫院之一，也是雪梨燒燙傷基金會與組織工程發展駐點。Concord Repatriation General Hospital 主要為燒燙傷敷料與整形材料等相關研究與測試，研究與醫療成果相當傑出，是澳洲知名結合實習、教學、研究與醫療的醫院，主要是燒燙傷敷料的研發，測試與協助燒燙傷病患的治療。本系是生化科技系，所以與 Concord Repatriation General Hospital 屬性相似；且可提供本系所缺乏的臨床經驗與產業實習，所以對本系學生是非常難得的機會。Dr. Yiwei Wang 是我在澳洲雪梨大學的同學，本人回台後，因研究需要一直和 Dr. Yiwei Wang 由聯繫。所以，本系連續幾年學海築夢計畫都是她協助我們學生的海外實習，本次還幫學生申請到醫院的宿舍並提供一年的住宿今天。

(四)預期效益或欲達成事項

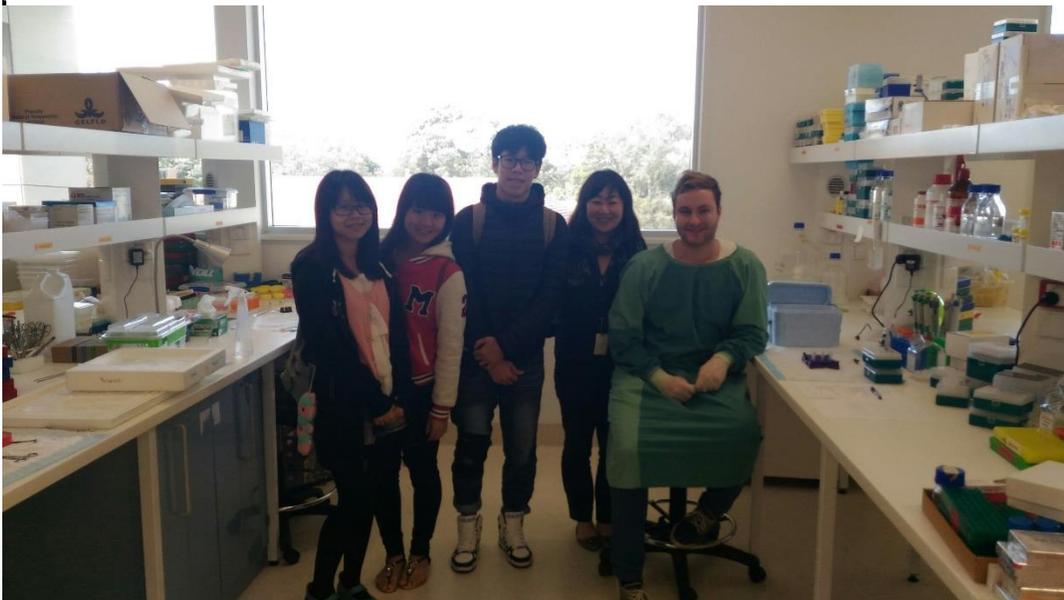
1. 參與同學可以增進本身的英文溝通能力與國際觀、並藉由海外實習的機會加強自己的工作能力。

2. 參與同學可以提高自己的就業競爭力並了解海外工作職場與台灣產業的不同。
3. 帶隊老師可以了解業界發展的趨勢；對本院的全英文學位學程的推動與海外學生實習的需求會有更深入的了解。

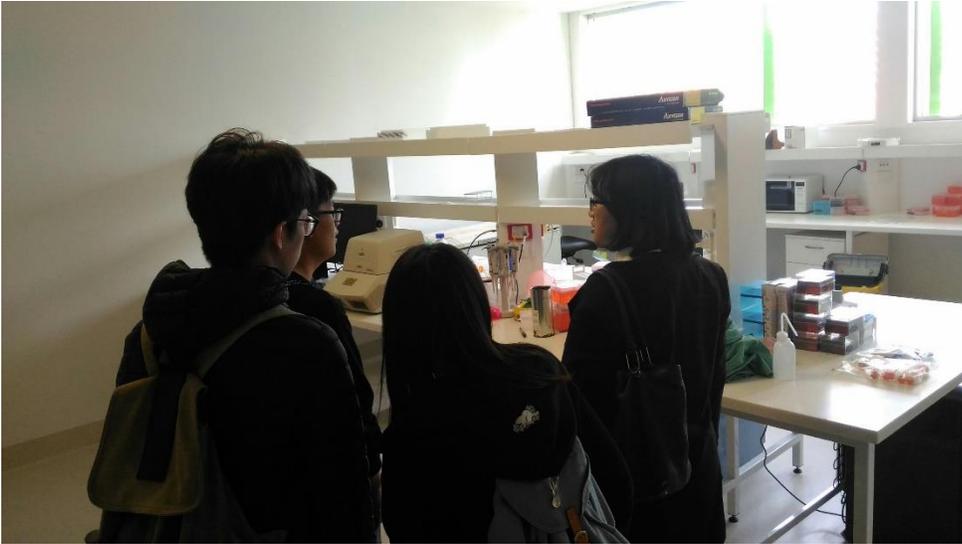
● 過程

Concord Repatriation General Hospital 的Dr. Yiwei Wang 在09/11 至澳洲雪梨機場來接我與實習學生到醫院辦理相關行政手續。接連兩天，我協助學海築夢計畫的海外實習學生蔡泓岳認識環境，交通與辦理，手機與銀行開戶事宜。在9/14日，我和本系四位學生一齊拜訪Concord Repatriation General Hospital的燒燙傷中心，Concord Repatriation General Hospital主要為燒燙傷敷料與整形材料等相關研究與測試，研究與醫療成果相當傑出，是澳洲知名結合實習、教學、研究與醫療的醫院。醫院有許多歐洲的醫生，學者和博士生來進行六個月至一年的臨床或研究交流。這是本系第四年學生來Concord Repatriation General Hospital實習；不同以往的是這次是本系學生第一次的長時間海外實習(一年)，以往都只是一個月而已。與其他國外學校相比，台灣給學生的實習補助非常少，尤其是今年的補助更是大幅度的縮水。在此，非常感謝Concord Repatriation General Hospital提供本系的幫忙，並提供宿舍津貼給本系的海外實習學生；因此減少學生的經濟負擔。希望未來政府能更重視相關的海外實習事宜，至少不要補助經費讓學生連一張機票也買不起。

圖一 Concord Repatriation General Hospital 燒燙中心的當地學生



圖二 Concord Repatriation General Hospital 燒燙中心的實驗室參觀



圖三 Concord Repatriation General Hospital 燒燙中心的研究人員



圖四 Concord Repatriation General Hospital 燒燙中心



三、心得及建議事項

本次參訪中，遇見十多位由歐洲來實習和參訪的醫生，學者和學生，由此可知 Concord Repatriation General Hospital 是國外知名的海外交流中心。而且，Concord Repatriation General Hospital 有許多臺灣與中國移民的第二代在此工作與實習；所以我認為我們應該加強與 Concord Repatriation General Hospital 的交流並增加其海外實習的名額。許多在 Concord Repatriation General Hospital 實習的學生，在實習結束後成功申請當地獎學金攻讀碩、博士學位。本系學生也將循此模式，申請獎學金在澳洲繼續攻讀博士學位。在本次參訪中能認識更多的先進，彼此能交換心得，對於開拓視野、提升研究品質有莫大的幫助。由於海外實習與參訪對本系學生的發展非常重要，因此建議多鼓勵在校學生練習英文及多多參與海外實習或參訪，並希望政府能提高補助學生參與海外實習之預算，增加學生實地練習外語溝通的機會與競爭力。