

學生出國研修心得報告

研修學年度/學期：104 學年度 第二學期

薦送學校、系所、年級：

台北科技大學電資學士班資訊工程系四年級

中文姓名：陳亮宇

研修國家：愛爾蘭

國外研修學校名稱：IT Sligo

一、緣起

為了增進自己的英文能力，並且為了體驗國外學習環境，為未來出國學習做準備，決定申請交換；在選擇學校的過程中，決定選擇以英文為主要語言的國家，如愛爾蘭、荷蘭；愛爾蘭目前正積極發展資訊產業，許多國際知名科技公司，如：eBay、Dropbox、Facebook、Google、LinkedIn、PayPal、Twitter 等等，皆在此設立歐洲、中東及非洲地區總部，其他如 IBM、Microsoft 等，也在此設立分公司，提供了大量科技人才之職缺，也因此愛爾蘭在 IT 人才方面訓練十分扎實；而 IT Sligo 提供接近我台灣學校之定位，以實作為主，以求訓練能符合業界需求之人才，並且位於 Sligo 郡之郊區，生活步調悠閒，環境優美，所以最終決定選擇 IT Sligo 作為交換的目的學校。

二、研修學校簡介

IT Sligo 位於愛爾蘭西北部的 Sligo 郡，距離都柏林機場搭公車約 3 小時 20 分鐘，距離都柏林市區搭火車約 3 小時；距離 Sligo 城鎮中心步行約 20 分鐘，校內有設公車站牌往 Sligo 城鎮中心，大約 10 分鐘車程。

學校強調以實作為主，畢業前須完成一項團隊專題作品，並需要完成實習；學校也提供多元的課程供學生選擇，如 Computing 部分，分為 Web Development and Creative Media、Game Development、Software Development 和 System and Networking 班，強化專項專業能力。

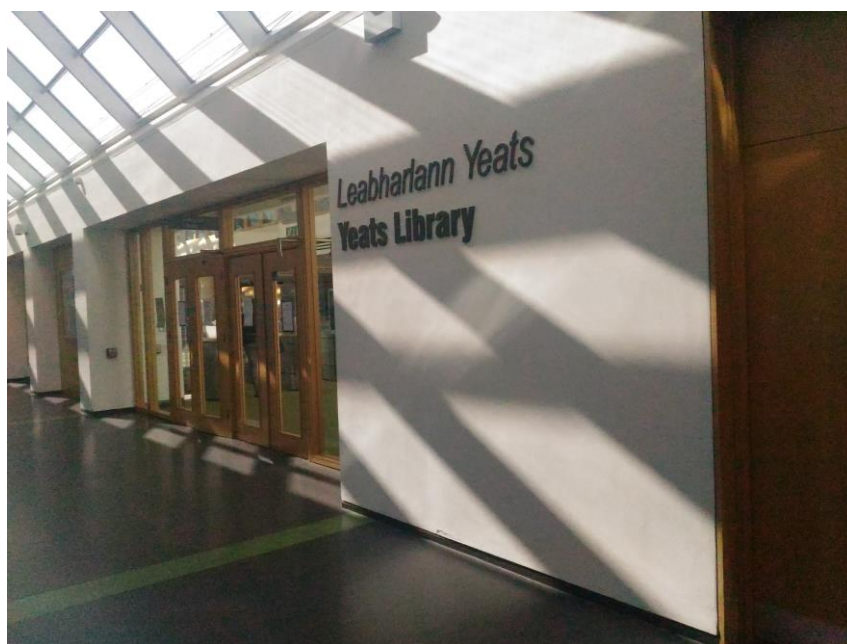
學校內部各項設備一應俱全，並有多家校內餐廳及商店，供學生補充體力及購買上課所需用品；學校也與附近多家學生公寓合作，提供多個住宿選擇，並且每個禮拜一在學校有接駁巴士接駁住宿生到市區購物中心購買生活用品及食物，並且接送回各宿舍，提供學生一周所需的補給。



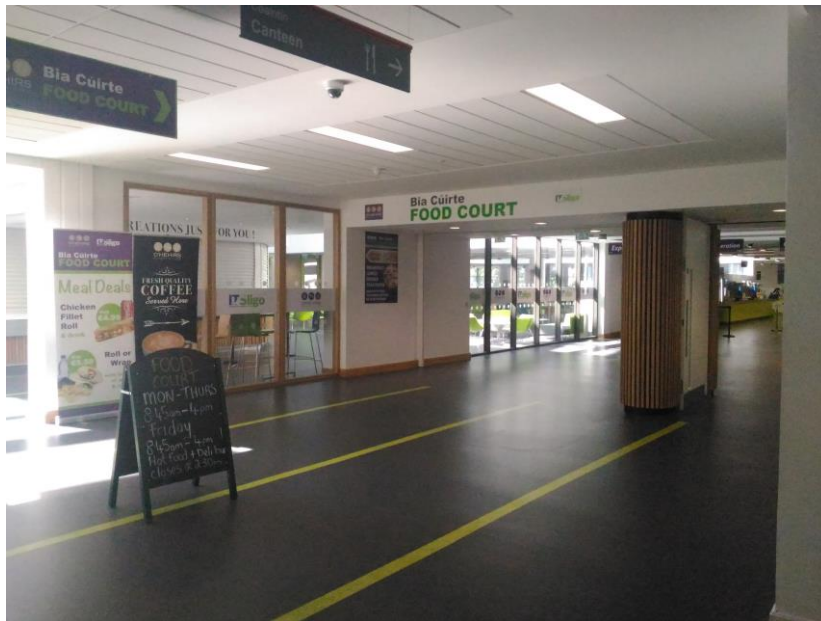
IT Sligo 的地標



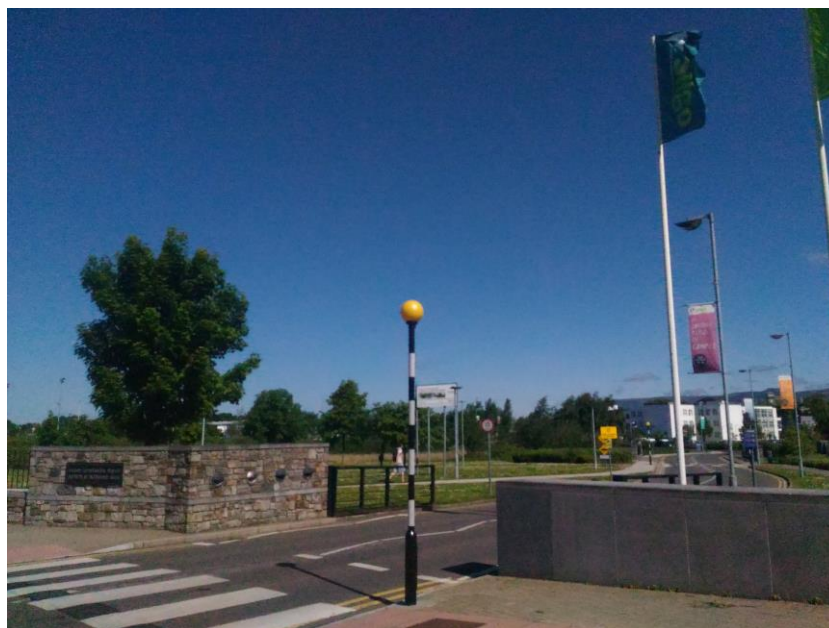
學生會大樓



圖書館



校內自助餐



學校大門

三、國外研修之課程學習(課內)

IT Sligo 課程相對台灣較為簡單，偏重實作，教學內容以

實際操作為主體；教授在教學上會以範例教學，並會親自下台一對一教學，對於學生的問題也會一一回答。我在那裏主要是修習 Web Development 相關課程，教學上皆教授新的技術，如 ASP.Net、HTML5 等等，並且會輔以實際操作和小型 Project，讓學生實際練習使用，熟悉運用技巧與時機；課程中也多次討論到愛爾蘭與台灣在這些專業領域方面的差異，增加彼此互相學習的機會，也讓我更能了解愛爾蘭在資訊領域的產業方面之實際狀況，對於未來要在此找尋工作相當有幫助。

由於是班上唯一的交換學生，所以教授對我特別照顧，時常關心我的生活狀況及學習狀況，也會在我有聽不懂時，再次講解到我完全了解；有時下課，教授也會找到辦公室喝茶聊天，讓我更加了解愛爾蘭的生活與教育，也對愛爾蘭資訊領域的發展有更深刻的體會。

在學期初，系主任將我分配進去一組專題團隊，與當地學生一起開發專案，讓我可以見識不一樣的團隊管理模式，使用新的開發工具及技術，並且能藉此提升英語溝通能力；最後，也一起參加了期末專題報告，現場 Demo，並且接受教授們的提問，這對於我來說非常具有挑戰性，有些

問題需要許多英語專業術語來解釋，並且教授提問皆非常犀利，這大大的提升我在英文聽說方面的能力。

四、國外研修之生活學習(課外)

在 Sligo 除了上課，最多的時間就是留在宿舍；我的室友除了與我一起來到 Sligo 交換的北科學生之外，就是來自法國的華裔交換生；他並不會說中文，而且也是來愛爾蘭加強英文的，所以平時就用英文溝通聊天。除此之外，我們也會一起烹煮三餐，也學到許多好用的烹飪技巧。

在空閒時間我也到處遊歷，增廣見聞；因為就在愛爾蘭交換，所以一定要好好遊覽這片土地。愛爾蘭本島分為愛爾蘭共和國和英國的北愛爾蘭，愛爾蘭共和國擁有許多自然景觀及人文建築，例如首都 Dublin 的三一大學和都柏林城堡、Galway 的莫赫懸崖、Killarney 的國家公園和 Cork 的 Blarney 城堡等等，皆非常值得一去；Sligo 周邊也有兩座大山 - Knockarea 和 Benbulbin，景觀十分優美，適合天氣好的時候遊覽。英國北愛爾蘭部分，首府 Belfast 為鐵達尼號的製造處，有許多關於這艘大船的歷史遺跡，還有 Derry - 充滿愛爾蘭共和軍奮鬥歷史，體驗當初愛爾蘭共和

軍為了獨立所做的一切奮鬥，因為不需要簽證即可進出，非常方便。

除了愛爾蘭島之外，我也到英國的倫敦和蘇格蘭地區，以及法國、德國、荷蘭、奧地利、冰島、挪威等等國家旅遊，見識當地的風俗民情、參觀歷史遺跡，體驗當地的悲歡，也順便比較各國的差異、發展情況，更進一步對這些國家有深入的了解。

除了增廣見聞外，也在各處認識許多來自各國的朋友，大家一同聊天，分享各自國家的生活情況，也分享旅遊經驗，更增加了許多人脈；在旅途當中，也會遇上各種事件，對於我的應變處理方面，有很大的幫助。



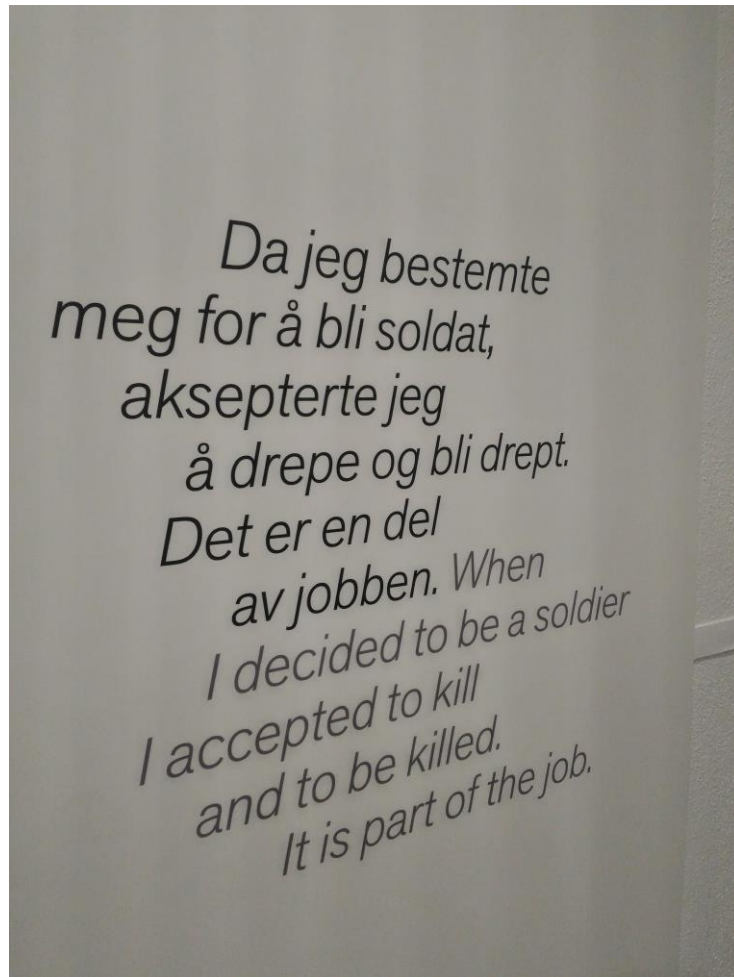
宿舍室友合照



愛爾蘭 Glencar Lough



英國 Derry 的紀念壁畫



挪威奧斯陸諾貝爾和平獎博物館



德國柏林圍牆遺址



奧地利維也納美泉宮

五、與台灣學習環境之比較(請條列式列舉)

- 皆為實作課程，增加學生專業能力，使學生熟悉操作運用上的技巧與方法
- 教導最新技術，以符合業界需求，也鼓勵學生自我學習新技術以增進自身能力
- 教授會經常下講台與學生互動，並會一對一指導不會之學生，使學生皆能熟悉操作、自行運用
- 作業皆為學生自行發揮運用在上課時學到的事物，激發學生的創造力，也能在過程中遇到困難時學習自己解

決，增加應變能力與實際操作經驗

六、研修之具體效益(請條列式列舉)

- 增進英文能力，包含對話以及讀寫能力
- 學習最新的專業技術，並且熟悉其實際應用之方法與技巧
- 學習歐洲團隊管理之方式，使用雲端平台作為溝通及分享點子之工具
- 與外國學生互動，了解許多國家之生活情況，增加其他外語的能力
- 體驗不一樣的學習環境，以此比較台灣的學習環境，激發更多想法
- 增進獨立處理各項問題之能力，在不熟悉的環境也可以輕鬆應對各種挑戰。

七、感想與建議

這次交換是我人生中的一大轉捩點，不僅學到許多新的技能，重要的是英文能力大大的提升，能夠更有自信的與他人用英文交談，不僅對生活技能是一大提升，也對未來繼

續升學、找尋工作，或是閱讀外文資料、參加英文研討會也有非常大的幫助。

在歐洲各地也見識許多不同的自然景觀、欣賞漂亮的人文建築、體驗不同的文化、嘗遍各地美食，也認識許多朋友，可以說是人生一大成長。在各地旅遊時，也看到許多令人感動的人事物，以及許多歷史的慘痛經驗，帶給我內心極大的衝擊及反思，對於一些既有的觀念也有了很大的改變；更是體驗了許多之前不敢做的事情，覺得自己勇敢了許多，勇於面對不確定及積極解決問題。

希望有朝一日能夠再回到歐洲，展開另一段不一樣的奇幻旅程！