

國立雲林科技大學

學生出國研習成果報告

研習類別：交換學生

學生姓名：葉昕貿

系所年級：電子碩二

研習期間：民國 112 年 1 月至民國 112 年 7 月

一、進修計畫摘要

因緣際會獲得了為期半年的交換學生資格，交換學校位於西班牙安達魯西亞自治區的哈恩，也就是哈恩大學。

一開始選擇哈恩大學的原因是我認為南歐的物價除了相對便宜，那邊的人還很熱情，特別適合我這種喜歡找人亂聊天的個性。步調悠哉與無拘無束的南歐生活是我一直嚮往的，而在抵達後發現一切都如同我所想，除了餐廳貴了點。還好生鮮跟台灣的價格幾乎一模一樣，盛產橄欖油價格非常便宜，我能煮一些吃得下去的東西填飽肚子，真的煮得太難吃也能淋一堆橄欖油硬煎，畢竟炸過就香噴噴的了。

這裡的交換學生極多，有來自中國、哈薩克、波士尼亞、亞瑟拜然、突尼西亞與超多的韓國人，這些交換學生都能參加一個 ESN 的學生組織，不定時辦活動以及許多營隊讓各國的交換學生認識彼此。

一開始修了四門課程，包括了西班牙文 A1.1、Oral、Computer Science 專業課程以及程式平行化處理，不過後面兩門課雖然標示英文授課但老師英文幾乎不通，所以我 drop 掉了，剩餘的兩門西文課都沒過，不過平常的超市採買以及問路是沒問題的！

在學校研究 AI，在歐洲研究機票。歐洲線的飛機超級便宜，半年內雖然只去了 10 個國家，包括冰島、英國、義大利、葡萄牙、瑞士以及荷蘭等等，不過來回機票平均 2500 台幣有找，便宜機票也是一門學問。

出國有一半是透過鄰近小機場如馬拉加、賽維亞以及格拉那達機場，剩下的都是在馬德里機場。旅行主要壓低機票以及住宿，因此搭乘飛機 20 次我就睡了 14 次機場，住宿方面不想花錢找了許多國家的沙發衝浪，不過有時候找不到沙發因此也睡了三次公園，更與馬德里第四航廈的流浪漢 paulo 成為了好友，paulo 是從愛爾蘭來的，因為欠債不想連累家人所以選擇流浪，還好可以利用英語跟他溝通雖然我沒給過他錢因為我也很窮。



與其他學校的交換生舉辦國際日(左) 上課教室(右)

二、研修成果與返校後學習的關聯性

我在大學部時期的專題以及碩士班進行的研究主題都是關於影像處理以及瑕疵檢測，剛好哈恩大學的橄欖油電腦科學學系非常出名，他們開發了許多先進的橄欖油萃取製成，深摯為了發掘人才設立了橄欖油博士學位學程，他們的技術讓我大開眼界。

上西文課時認識了從烏克蘭來的交換學生，剛好也是主修電腦科學，我們下課後一起散步去工程學院參觀他們的實驗室。一位學生向我們介紹他們的產線以及硬體設施，除了非常完善的系統外，硬體等極甚至是整個雲科電子系才能達到的規模，許多 NVIDIA V100 伺服器擺在實驗室！

西文課透過老師的小故事學到了非常多知識，例如南美洲曾被西班牙統治過的拉丁西班牙語國家，他們的口音與安達魯西亞口音非常相近，原因是之前派過去的軍隊就是安達魯西亞的。諸如此類的小知識讓我更聊解西班牙語在中南美洲與西班牙之間扮演了甚麼樣的角色，拓展國際觀的同時以後跟別人亂聊天也有更多東西可以開話題了。而且我本來就很喜歡唱 gang gang 饒舌歌，現在會了一點西文之外還會彈舌，唱 bad bunny 的歌更順了。

最重要的是我學會了非常非常多個國家的髒話，不論是在小短片看到或是迷因都能立即戳中笑點，或是在出國的時候被罵髒話也能聞空氣知道怎麼緩和，這對於喜歡到處旅行的人非常有幫助。



各個國家的人在尬舞

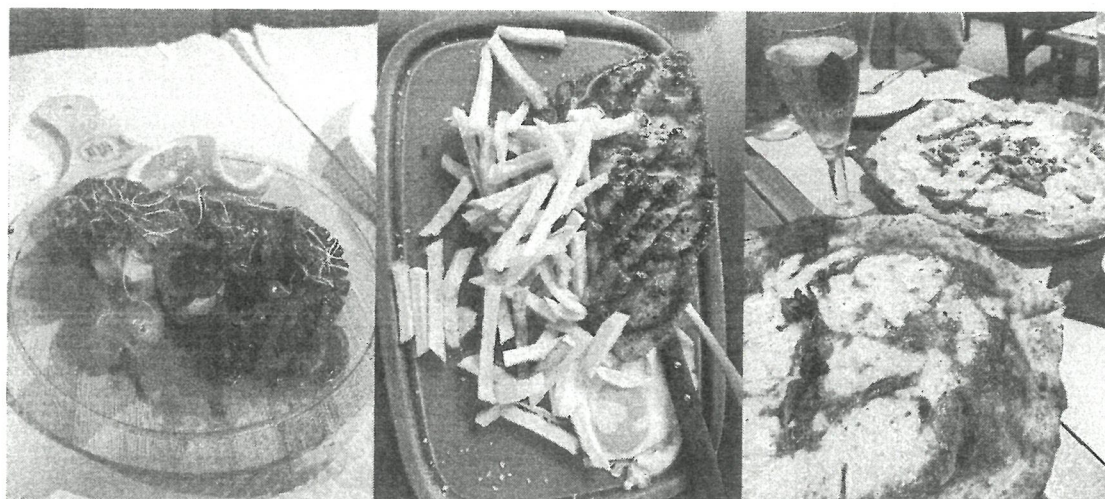
三、本次出國進修經驗與心得分享

如果說直升碩士班是個錯誤的選擇，那出國交換絕對是我做過最正確的決定，除了學海飛颺獎學金今年特多。在旅行期間認識了許多台灣留學生，其中超過一半在旅行結束後截至今日都還保持聯繫，有些是聊聊天，也有在專業知識上互相討論的。

西班牙吃早餐大約是早上九點，午餐為下午兩點，晚餐則是在晚上八點，而且中午兩點到五點因為南歐太熱了所以放假，沒錯，就是直接拉下鐵門休息。這時間的西班牙人會待在餐廳吃午餐喝桑格利亞瘋狂聊天，一路聊到上晚班的時間，我想這可能是他們經濟與就業率越來越低的原因，不過這使得他們的生活非常的滋潤且不單調。

在歐洲旅行能提升你對爛事的解決能力與保持心態的健康。我旅行的唯一宗旨就是窮遊，在機場與公園睡覺的次數加起來快二十次，口渴了就喝廁所水龍頭的水，只有付費廁所的話就直接在路邊解決，在冰島甚至連續吃一整個禮拜的法國麵包回西班牙後得了腸胃炎。也曾因為機場罷工被困在機場，還有火車站看板月台胡亂顯示等等。不過遇到這些鳥事我早看開了，睡睡機場躺躺地板事情就過了，排除這些鳥事我會給歐洲交換最高的評價。

交換期間主觀地見證了以前只能在課本上看到的畫面。冰島五顏六色的超頂風景，義大利拿坡里最原始的披薩口感，我覺得我是被達美樂與必勝客荼毒了，或是葡萄牙波多滿街的蛋塔香與海鮮湯飯，不只三觀我連眼口鼻耳都被推高了，真的很爽。吃過這些頂級好吃的食物後，我睡機場窮遊的動力那是源源不絕。



葡萄牙油醃魷魚(左)朝聖之路 10 歐朝聖者餐(中)拿坡里超讚披薩(右)

四、建議事項

我會建議申請純永豐學生證即可，像是梵蒂岡博物館已及許多考古博物館使用那張 ISIC 都能有學生優惠。不過認識了很多台灣人之後，那張卡似乎常常刷不過，這時候我就要無情工商玉山歐元雙幣卡了，除了無手續費以外，西班牙搭公車上車刷卡會亮 PASS，不過幾乎都會扣款失敗，也就是免費，這是我回國看對帳單才發現的，可能是他們的刷卡機有問題。

學伴是免費的可以申請，雖然我學伴是個阿根廷人，意外的很悶騷我跟他出去吃飯還以為他是啞巴只能透過 whats app 對話，而且好像問她什麼都不太知道。不過我也有認識的台灣人學伴很給力，直接幫你把事情處理好簡直把他當媽寶了。

抵達西班牙之後可以辦理 revolut 簽帳卡，平常去超市買東西如果分帳後需要轉帳的就能馬上 lut 給別人，他有點像是 line pay 的東西，總之非常方便就是了。電信的話 Vodafone 到處都能辦理，一個月 15 歐元享有 100GB 瘋狂活網已及 300 分鐘國際電話跟 800 分鐘通話費。

需要辦的卡片已及優惠卡會有哈恩公車卡、ALSA abono 優惠卡(去西班牙其他城市)、Renfe abono(MD 中距離鐵路)、ESN 卡已及哈恩大學運動卡，因為哈恩大學沒有實體學生證，所以此學校的設施都要另外申請卡片。ALSA 優惠卡必辦，優惠程度大概是買三趟送兩趟，因為哈恩沒有亞超都要去格拉那達補貨。Renfe 季票必辦，看過這篇心得的請務必無腦購買，四個月只要 20 歐元馬德里哈恩無限搭乘，也可以購買到賽維亞的，非常划算，出國的交通費趨近於零，缺點是 Renfe 火車常常出事停駛所以要承擔一些風險。


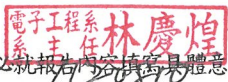
際駕照也必須帶上。出國前只要去監理站辦理即可，台幣 250 元非常便宜，我開過車的國家有西班牙、瑞士、法國、冰島及列支敦士登，歐洲自駕真的很舒服，基本上不會出大事。不過有一好沒兩好，因為每次車子都是我租的，而我的旅伴雖然都是台灣人但台灣人就是愛飆車，除了一次我路邊違規停車開罰已及冰島超速以外，剩下兩次高速公路超速超速都是拜旅伴所賜，所以我的駕照被吊扣了。冰島罰單只能刷卡，我那時候被帶上警車但忘記帶信用卡又不能使用 apple pay 所以只有被口頭警告而已，算是非常幸運逃過。



依序為：學校健身房、運動卡 ESN 卡公車卡已及歐洲交換需要用的 App

五、附件

- (一) 其他有關資料
- (二) 成果報告檔及照片檔光碟片 1 份

所屬系所 審核意見	<p>此次交換學生收穫良多，希望多鼓勵學生參加。</p> <p>指導老師簽名：</p> <p>系所主管核章：</p> <p>(*本欄務必就報告內容填寫具體意見，不得空白)</p>
--------------	---

※ 備註：

1. 成果報告請用 A 4 紙直式橫書依規定格式撰寫（活動照片請附簡單文字說明）。
2. 本項成果報告及活動照片應無償授權本校作為推動業務之任何利用。