

國立中興大學交換學生赴國外研修計畫

心得報告

姓名	曾 O 瑜	學號	
性別	女	就讀本校系所	電機系(所) 大學四年級
研修學校	達姆施塔特工業大學	研修系所(學程)	電機工程學系
研修學校獎學金補助經費	無	實際教育部/本校補助經費 (領取者填寫)	NT 60,000
實際花費金額 (新台幣)	學費：中興大學一學期註冊費 學雜費：(€ 218.89/一學期) 住宿費：(€ 381.81/月，5個月) (大陸交換-宿舍類別： <input type="checkbox"/> 一般生宿舍 <input type="checkbox"/> 外國學生宿舍) 生活費：(€ 720/月，6個月) 來回飛機票：NT47,000 合計：約 NT274000		
國外修讀學分數	ETCS credits：18.0	薦送學校採認學分數	
實際出國日期	108年2月27日	實際返國日期	108年8月21日

心得內容(1000-1500字，請附照片1~3張，至少含上課照片1張)

一、緣起

其實一開始交換學生並不在我的大學規劃中，原本計畫提早畢業因此在大四前幾乎修完學分，但在聽了許多朋友交換後的感想與看見他們的轉變以及去接觸了學校國際學生的社團活動，發現他們在許多事的觀點上想的層面更廣，也給自己很多空間去認識自己，因此決定在進入研究所前停下腳步去看一看，給自己機會去確認想走的路，也想透過參與課程讓自己有更多機會跟不同國家的人交換想法。也因為學校地交換資源很豐富，選擇也很廣泛，讓我有這個機會能選擇自己喜歡的國家去探索。

二、研修學校簡介

達姆施塔特工業大學(Technische Universität Darmstadt)位於Darmstadt大學城是各邦聯盟自德意志聯盟共和國誕生以來，第一個自主辦學的公立大學，同時也是德國九所卓越理工大學聯盟TU9成員之一，以工程學、自然科學與建築學聞名。兩次入選德國大學卓越計畫(Exzellenzinitiative)。世界第一個電子工程系於1882年在達姆施塔特工業大學成立。社團組織活動也相當多元，有學生自主管理的電影院，以及國際處International tutor每周六舉辦各種文化交流的活動，除室內活動也有室外攀岩以及釀酒廠參觀等活動，讓學習不只侷限專業科目，在課外也能透過各種活動了解各國文化知識。

三、國外研修之課程學習(課內)

選修課程：德文A2、英文口說、英文文法B2、數位電路設計

在德國語言班皆屬小班制教學，在密集班人數20已經算多了，而也較重視上課的參與度，回家練習的部分比較會像是引導你預習與復習的方式，嘗試利用課本搭配文法書，讓你將課本相關的內容自己串接起來，而不只是按表操課，照著課本既定的進度教學。在課堂上，聽、說、讀老師都會特別重視，尤其是發音方面，從密集班到每周的固定課程，老師都會要求大家輪流唸課文，以確保讓每個人都有練習的機會，此外老師都是熱情活潑喜歡與學生互動，無論課堂間或是中間休息時間，老師都會嘗試著和你討論，也不放過任何能在日常生活讓你使用德文的機會。在英文口說與文法課，都是同一個老師，他經常在課堂上討論新聞，從中除了學習文法與生難字詞，其實也培養我們閱讀習慣，並了解現在大家關注的議題，從小組討論，我看到大家對一

件事考慮到不同的層面，可能只是咖啡店的付錢制度，沒有明確定價，大家以自己能力負擔，即使出發點是好的，也有可能帶來許多負面影響，讓我知道，事情沒有這麼絕對，考量得更廣才不讓好意被利用。也在這堂課讓我知道，表達意見真的不難，不要害怕說錯，這樣你才知道自己還能這樣進步。

在專業課程的部分，我覺得在上課內容的深度與廣度上面與台灣相差並不大，課後練習的部分較不像我們是將課程內容題型做一再的練習，而是將課程中許多的觀念融合成一個題目，然後讓你自己去連結，以往會在期中、期末考有這樣的題型，但在這邊，每周都會有這樣的練習，讓你能從小範圍慢慢連結，更有組織地去建構觀念，也會在上課過程中不停地提問，我覺得在台灣，許多教授也嘗試這麼做，但在德國，學生勇於去講出自己想法，或者反問老師，而老師並非只擔任解答者，每次都能準確知道答案，但會在當下提出自己想法，與同學討論。比起等待老師下次找答案給我，我更喜歡這樣像夥伴一樣的討論模式，這是在這邊感受到與台灣最大的不同之處，也是自己喜歡的上課模式。

四、 國外研修之生活學習(課外)

學校安排了 international tutor group 除了從剛來的時候協助我們處理入住、入籍、以及介紹學校周邊以外，他們也舉辦一系列的活動，很意外的是，以往我以為 tutor 只是像隊輔一樣帶我們在第一周把事情處理好，完成任務而已，但沒想到他們安排了一整個月的活動，戶外爬樹活動，體驗酒廠文化，還有國際晚餐的交流，讓我在第一個月即使人生地不熟也不會感到無聊，也因為有他們的帶領，我們能更快的融入當地的文化。在處理事情上也一點都不馬虎，一個 tutor 大概要負責13個交換生左右，但大家並不是抵達時間都一樣，即使 tutor 自己有著畢業考壓力，他還是每天抽出時間為大家確認入籍與開戶進度，讓我看到他們用心負責的樣子。在其他日常生活方面，我是住在一戶四人的學生宿舍，但客廳廚房都有，也因為室友的用心佈置，讓這邊很有家的感覺，我很感謝遇到了溫暖的室友們，在我搬進來的時候陪我搞定宿舍網路，舉辦了小型的歡迎會，每個人煮自己的拿手家鄉味，那時的我端不出一道拿手的台灣料理，於是開始努力學習，我們不會一起煮，但總會在不同時間用食物交流，然後發現德國室友把泡麵料理的比我還豐盛，就是簡單的幾個互動，然後因食物聊上幾句各國的文化，學了很多他們的料理技巧，也因為室友是素食主義者，讓自己多了機會去理解他們的理念，看見他們用自己的方式在關懷與愛護這個環境，也許我不會也變成素食主義者，但想法卻是可以學習的。

五、 研修之具體效益(請條列式列舉)

1. 接觸多元文化，學會看待事情的不同層面
2. 提升語言能力
3. 學習危機處理能力
4. 深入了解國外教育方式與求學態度
5. 結交各國朋友，體驗當地生活

六、 感想與建議

在德國短短六個月的時間，扣掉旅遊大概是五個月，從陌生到適應這個地方，在熟悉之後就要離開了，但還是帶了許多回憶跟開拓了眼界。來了之後才發現，歐洲不全然像我想的那樣美好，像是自助旅遊在歐洲，有幾百年歷史的建築不計可數，很難想像這樣百年建築內依然是餐廳與住家，也因此當背包客有時滿辛苦的，老房子的維護不易，即使內部經過翻新，管路有時還是老舊，在衛浴方面有時沒有辦法要求太多，飲食方面也因為跟亞洲有著差異，很難在每餐營養均衡，特別是熱的菜，也因為陸地廣大，通常到各個景點的車程也是不容小覷。即使都是歐



密集班德文老師



室友與他們的朋友

洲，也都是不同國家，有時候會忘了這件事，在旅遊中要適應不同國家的語言，特別是東歐國家有不同的幣別，物價落差也大。交通系統在自己去做功課與累積旅遊經驗後，雖然偶爾還是要繳點學費，但可以慢慢掌握，也發現在歐洲自助旅行其實沒有想像中這麼難，一個人旅行更是踏出去才知道自己能做到，但很重要的一點，在歐洲很注重工時，不像台灣隨處24小時的商店，記得不要錯過車班，在捷克因為錯過最後一班車，真的睡路邊了。

除了旅遊中美景的經驗，更讓我深刻留下記憶的是這裡的人，尊重你，仔細聽你說話的人，即使語言不通也努力與我們談話的房東老奶奶，因為糊塗訂錯票而免費幫我改票的櫃檯人員，看見他們的友善，也看見他們對每件事的認真，無論是與人談話、工作還是生活，是因為全然的投入，才能做到自己想要的樣子，不是因為有好的條件與工作才能有這樣讓我羨慕的生活，是因為努力投入經營自己，才能有想要的生活。



最愛的房東奶奶



* 請於返國二個月內將本報告繳交至 oia@nchu.edu.tw