國立成功大學 高教深耕計畫出國報告書

報告名稱:德國慕尼黑工業大學交換學生回國報告書 Technical University of Munich (TUM)

出國期間:2021/10/01 ~ 2022/03/31

經費來源:高教深耕計畫

單位:成功大學數據科學研究所

職稱:碩士生

姓名:張舒婷

中華民國 111 年 4 月 4 日

摘要

慕尼黑工業大學(TUM)是德國前三名的學校,在德國南部巴伐利亞州首府慕尼黑,是德國有名的理工科大學,在這交換半年期間,除了學到一些簡單德語和專業領域之外,在旅遊方面,因為德國地理位置方便,在短短的半年間就去了14個國家,印象最深刻就是看極光,完成了遙不可及的夢想,留下很多美好的回憶!

這篇報告書分享在德國交換半年的經驗,分享需要辦理的事項、課程選課及上課經驗、宿舍 生活、旅遊以及當地的節慶,最後是心得的分享,很鼓勵所有想出國交換的同學們,把握住機會, 踏出舒適圈,勇敢踏上這段旅程!絕對會有滿滿的收穫與回憶!

Abstract

Technical University of Munich (TUM) is one of the top three schools in Germany. It is located in Munich, the capital of Bavaria in southern Germany. It is a famous university of science and technology in Germany. During this half-year exchange, I learned some German and professional fields. Because of the convenient geographical location of Germany, I went to 14 countries in just half a year. The most impressive thing is watching the aurora, and I have fulfilled the unreachable dream, leaving many good memories!

This report shares the experience of exchanging in Germany for half a year, sharing the things that need to be handled, course selection and class experience, dormitory life, travel and local festivals. The last is the sharing of experience. I encourage all students who want to go abroad to exchange, seize the opportunity, step out of the comfort zone, and bravely embark on this journey! There will definitely be many harvests and memories! I am very grateful for my courage and the support of my family at the beginning. If I miss this time, I will rarely have such an opportunity in my life. I am very happy to be able to fulfill this dream!

<u>目次</u>

中英文摘要	2
1. 目的	4
2. 過程	4
2.1 辦理事項	
2.2 課程	
2.3 宿舍生活	
2.4 旅遊	
2.5 節慶	
3. 心得及建議事項	6
附錄	7

本文

1. 目的

出國交換遊學一直是我小時候的夢想,透過一學期的德國交換,希望能夠體驗國外的生活,增廣見聞、認識外國人、增進語言能力、獨立生活以及到歐洲旅遊!會選擇德國的原因,是因為他的地理位置以及他是世界工業很強的國家,且交通很便利。德國慕尼黑工業大學更是德國頂尖的學校,身為數據科學所的我,這個選擇絕對是正確,因為他們的資訊系非常的大,且課程多元嚴厲,期待透過這次機會,出國看看國外的教學,與不同國家交流!

2. 過程

2.1 辦理事項

修完碩班的畢業學分、完成論文以及口試之後,踏上半年的德國交換之旅!在這過程中靠自己解決很多的問題,像是一開始的學校申請、辦理簽證、訂機票和保險,到抵達德國後要辦理入籍、手機門號、銀行開戶、課程選課等等,以及回台前的德國辦理退籍、取消保險合約,種種的事情都是第一次的經驗,需要花一些時間在網路上做功課,以免錯過一些事情。

在辦理簽證方面,一定要在出國前至少兩個月就要提前預約,因為德國簽證通常會等待時間比較久,我們這屆都等差不多一個月多後才拿到,且預約也蠻搶的,需要提早上網看什麼時候開放,並提早預約。機票方面,個人蠻推薦新加坡航空,雖然會需要轉機,但是學生方案優惠很多,來回機票幾乎是原本的快要半價,且行李公斤數有 40 公斤,機上餐點服務也都很好!在銀行開戶方面,我是選擇網路銀行的 N26,可以綁手機 Apple pay 蠻方便的,只是學生優惠方案是沒有實體卡,但是可以透過 App 在一些藥局或是超市可以存領款。而在保險方面,我是在申請限制提領帳戶選擇 Expatrio 時,一起申辦 TK 保險的,最後回台前也要記得提前聯絡他們並取消合約。

2.2 課程

德國選課方式與台灣最大的不同,在於德國多數課程可以隨時加退選,且修課與期末考試是分別註冊的,所以可以在學期初選很多課,但上到中間發現沒興趣時,就可以隨時退選,期末前再依照自己的需求決定要註冊哪些科目的考試,所以選課是很有彈性的,讓學生可以接觸到更多元的課程!

在疫情限制之下,許多的課程都是採線上上課,有分即時線上上課以及教授先錄好教學影片,我很幸運能選到德文課,德文課就是屬於即時線上上課,從第一堂課就可以很明顯的感受到與台灣授課方式的不同,德國課程多採取分組討論互動的方式,且老師上課時很喜歡與大家互動,多數學生也都很有自己的想法、很勇於發表、並且不怕說錯,老師問問題時,每次都會有學生主動回答回題,有疑問時,也都是會直接主動發問,每一堂課都一定有分組練習互動的機會,也是逼迫自己要在上課時就跟上老師的腳步。

我是選擇在慕尼黑工業大學的資訊系就讀,他們專業課程的課分得很細,有分一般課程、實作課程以及研討會,可以選擇的課非常的多元,比較夯的課像是深度學習、機器學習,一個班就有到上千人,而德國算成績幾乎都是很固定,很多時候是期末成績直接定生死,沒過就是沒過,有的課有給加分作業,但是加分也是期末成績過了才給加分,沒過是不會有加分的。

2.3 宿舍生活

從一開始搬進宿舍時,就感受到外國人的親切與開放,遇到兩個好心人主動問要不要幫忙 抬行李,且很幸運的直接遇到樓層負責人,他很熱心的像我介紹樓層的設施以及安排,遇到 疑問時,也都很主動的協助我。很多外國人都很活潑主動,在同一棟宿舍只要遇到人,就算 不認識,他們也會很親切的打招呼,偶爾也會小聊一下。因為疫情的關係,線上的課程讓我 有很少的機會可以認識同班同學,所以在宿舍的交流便是一個很好的機會,一起玩交換禮物、 一起煮飯、一起 party、一起吃飯,跨出自己舒適圈的同時,也讓自己語言能力更加增進,慢 慢的我更熟悉獨立生活,並且學會料理三餐,做給外國人吃台灣特色料理,也獲得好評。

2.4 旅遊

歐洲各國地理位置相近,這半年的時間旅遊了14個國家,交換學生享有很多學生的優惠,像是交通、博物館、教堂等等,都有學生優惠價!花較少的錢,可以體驗到歐洲各國旅遊!除了享受旅遊之外,我對於旅遊行程、住宿以及交通的安排,更加的熟悉,在旅途中遇到的狀況,也都能獨立的解決。其中最值得分享的是,我達成了遙不可及的夢想-看極光,在朋友的推薦之下參加了極光團,並且在雪地玩狗狗雪橇和雪地摩托車,且看到極光的那一刻,真的很感動!以前從來沒有看過下雪的時候,只有看過已經下完的雪,第一次在德國看到下雪

時,真的很興奮,到之後每次看到下雪,依舊覺得景色很美麗,雖然下雪讓人覺得很冷,但 是國外室內多數都會有暖氣,很貼心!

2.5 節慶

德國最有名的節慶莫過於啤酒節,不過因為疫情的關係取消了活動,但是在路上還是會看到很多人穿著傳統服裝,大家聚在一起喝酒。另外冬季交換有名的節日就是聖誕節,還會有一週多的放假,就像我們的過年一樣。在聖誕節慶中各國都會有聖誕市集,可以吃喝玩樂,其中有名的就是熱紅酒,也可以搜集各國的聖誕馬克杯。另外在二三月時,我體驗了威尼斯的面具節,路上會有很多人穿的很華麗,帶著各種面具,也很大方的讓大家合拍。

3. 心得及建議事項

本來申請交換的時候,是抱持著先報名看看,有上之後再說,就一步一步的從校內申請,到國外學校的申請,直到最後公布確定錄取的一刻,心裡充滿著期待與些許的害怕,但是現在打著這份心得,回想起這半年的回憶,是如此的不可思議、如此的夢幻,因為德國學期制與台灣不同,一學期的交換經驗,但回到台灣已經是比同屆同學晚了一年才畢業,但是這一個學期的國外經驗,是非常難能可貴且一輩子忘不了的回憶!雖然因為疫情有一些的限制,像是課程很多都變線上,減少了我與外國人認識的機會,或是擔心多人群聚聚會,會有風險染疫,有些活動不太敢參加,但是也因為疫情,讓我有更多機會到其他國家旅遊,且因為疫情或是淡季的關係,觀光人潮不會像以前那麼多,旅遊品質也都蠻不錯的。很感謝當初自己的勇氣以及家人的支持,錯過這次,人生就很少再有這樣的機會了,我很開心能完成這個夢想!

附錄

1. 慕尼黑工業大學加興校區資訊系館有名的溜滑梯



2. 學生宿舍活動



3. 德國最高峰-楚格峰



4. 威尼斯面具節



5. 慕尼黑工業大學學期初歡迎派對



6.3月份德國奧林匹克櫻花盛開

