

國立成功大學
高教深耕計畫出國報告書

報告名稱：赴德國慕尼黑工業大學交換返國報告書

出國期間：2022/09/28-2023/03/28

經費來源：高教深耕計畫

單位：生物醫學工程學系

職稱：學士班四年級

姓名：李其芳

中華民國 112 年 04 月 10 日

中文及英文摘要

非常感謝成大提供此機會以及獎學金計畫，讓我能一窺國外頂尖大學的學習環境，除此之外，由於德國位處於歐陸中心，與東西歐各國接壤，因此讓我能輕鬆體驗到歐洲各國的風情與人文特色。本報告之內容涵蓋本人赴德國慕尼黑工業大學交換半年期間之目的、過程、交換期間之心得與建議等內容。首先闡述申請交換計畫之目的，接著詳述交換計畫申請過程以及錄取後的各項步驟及程序，並提及如簽證申請、健康保險……等行前準備建議，最後的個人心得望能供未來將至慕尼黑工業大學的同學參考。

I am very grateful to National Cheng Kung University for providing the exchange program and scholarship assistance, which allows me to have a glimpse of an international elite university. In addition, Germany is located in the center of Europe, bordering with many eastern and western European countries. Thus, it is easy for me to explore cultures of various countries, largely broadening my horizons. This report covers the purpose, process, as well as experiences and suggestions of my six-month exchange period at the Technical University of Munich, Germany. First of all, I would like to explain my purpose of the application for exchange program, then I would like to go through the application processes, various steps, and procedures after the acceptance of the program. Lastly, I would like to address some suggestions, which include student visa, health insurance and so on, for those considering going to TU Munich for exchange. During the past half year, I met people from different countries and backgrounds, and was able to access many learning resources and facilities of a top university. The experience of exchange has made me a more independent and mature person, and it is indeed a life-changing experience that is worthy of cherishing.

目次

中文及英文摘要	2
目次	3
目的	4
過程	4
1. 校內申請	4
1.1 校內初選	4
1.2 提名推薦	4
2. 行前準備	4
2.1 德國簽證	4
2.2 財力證明	4
2.3 健康保險	4
3. 學期期間	5
3.1 學生宿舍	5
3.2 選課方式	5
3.3 教學方式	5
心得及建議事項	5
1. 課程學習	5
2. 日常生活	5
3. 旅遊安排	6
4. 學分抵免	6
附錄	7

目的

出國交換是我自大一以來就訂下的目標，感謝成大提供此機會讓我能在大四上學期至德國慕尼黑工業大學進行為期半年的海外歷險。在這半年期間，我見識到了德國頂尖大學的學習資源與授課方式，認識了許多來自不同國家以及不同背景的朋友，並在旅遊時見到令人屏息的山河景緻與珍貴的歷史軌跡，交換的經歷讓我變得更加獨立也更加成熟，著實是一段值得彌足珍惜的人生壯遊。

過程

1. 校內申請

1.1 校內初選

成大於每個學期均會辦理校級薦外交換學生計畫之校內甄選，將歷年成績單、自傳……等所需資料經系統上傳，經 1-2 個月的審查後公布錄取結果，需依照正備取結果回傳資料並繳付保證金。

1.2 提名推薦

在經過成大校內初選錄取後，將由國際處承辦人員對交換學校進行提名，需向國際處提交欲交換系所及聯絡信箱，經成大校方提名後須於慕尼黑工業大學之網站上傳其所要求之資料，在正式錄取後將會收到郵件提供進一步資訊，此段時間可以密切注意聯絡信箱。

2. 行前準備

2.1 德國簽證

於德國境內停留超過三個月便需申請單國德國長期簽證，由於簽證只能在開學前三個月申請，因此申請人潮眾多，若以個人名義申請常面臨時段難以預約的狀況，建議可與其他將至相同交換校的同學以 1-5 人為單位一同申請團體簽證，屆時德國在台協會將直接提供時段，能夠免去與他人競爭時段的困擾。

2.2 財力證明

在向德國在台協會申請學生簽證時需要繳交財力證明，通常學生會以提供限制提領帳戶（Blocked Account）作為證明，所申請的限制提領帳戶將於德國居住期間於每月將固定金額匯入於當地開立之帳戶。

2.3 健康保險

簽證申請以及慕尼黑工業大學皆要求提供適用於德國境內之健康保險證明，並可以依照個人考量決定投保公保或私保，目前有許多網站同時提供限制提領帳戶及德國健康保險之各項服務組合，申請程序並不複雜。另外，由於子宮頸癌疫苗之接種涵蓋在德國公保的範圍內，因

此若同學投保公保建議可善用此資源，惟須注意疫苗接種時程。

3. 學期期間

3.1 學生宿舍

慕尼黑工業大學提供成大交換生學生宿舍，所分配之宿舍區會依照個人系所位置而有所不同，房型亦各異。宿舍區常在各個節慶舉辦活動，例如萬聖節時的變裝活動、聖誕派對等，透過參加這些活動能有機會認識許多不同國家的學生，了解各國文化。

3.2 選課方式

慕尼黑工業大學以 TUMonline 系統進行選課，課程與考試需分別註冊，考試會另外在學期期間公布時程並開放進行註冊，在通過該課程之考試後才算是正式拿到學分。

3.3 教學方式

德國學校之教學方式與台灣之最大不同處在於著重討論，許多課程都是預先以線上影片進行教學，仰賴學生自主學習的能力，多數課程會於每週課程時間針對當週課程內容進行分組討論以及簡短發表，透過討論能夠透過加強對於所學知識的連結，並透過同學的發問與老師的回答延伸更多相關議題，且藉由簡短報告訓練統整能力與口語表達能力。在考試方面，除了傳統的紙筆考試外，有許多課程會以口考方式進行評量，需要透過與教授即時問答評量學生對於課程內容的吸收程度、活用及應用所學理論知識的能力，準備起來具挑戰性，同學亦能在評量後即時得到老師所給的回饋，有益於內化課程內容。

心得及建議事項

1. 課程學習

在前文中提及德國與台灣教學方式之差異，對於慣於僅進行接收學習的我而言是非常新鮮的體驗，在討論前必須對於當周課程內容具足夠的瞭解，在討論時也必須不斷結合過去所學並反芻新知，與同組組員達到共識。由於共同修課的同學來自世界各國，每個同學的所學專業亦不盡相同，常常能夠在討論過程中了解到具有不同背景知識的同學對相同問題的不同解析與思考方式。此外，在報告時我也觀察到歐美國家學生不吝發言提出想法與發問的習慣以及好的口語表達能力，多數人能在進行簡報時有邏輯且清晰的闡述問題與想法。在德國的修課經驗讓我回顧自己過去的學習歷程，並希望能在未來進行調整。

2. 日常生活

獨自到異國，從開立當地帳戶、投保健康保險……到日常用品的採購以及三餐烹飪，各種生活起居都需要自己打理。在德國若欲至政府機構辦理事務或就醫看診都需要提前進行預約，大眾運輸的使用亦與台灣存在差異，從日常生活中各個方面皆能體會到德國與台灣生活習

慣，從日常中體會其他國家的文化非常有趣，外語能力也能夠大大提升。

3. 旅遊安排

在交換期間我也安排了幾場有趣的旅行，由於德國地處歐陸中心地帶，以此為中心旅行十分方便，在旅行過程中能親身體驗各個歐陸國家之間風土民情以及飲食文化的異同。無論是雪地、湖景、山景等自然景觀或是美術館、博物館等人文景點都非常值得拜訪，歐洲許多景點皆提供學生優惠，能夠在求學階段以學生身份遊歷各國非常難得。

4. 學分抵免

建議尚未將畢業學分修畢的同學提前向系辦公室與教務處瞭解自身科系學分的抵免方式，或許由於出國交換的學生不佔多數，因此成大對於交換生的學分抵免並沒有完善的處理方式。若欲將在德國所修的課程學分納入自身成績單中，則必須有成大校內所開立之課程內容和學分數與其相符合才能送諸審查，到交換校進行修課無非是希望能學習到更多異於本校的多元課程內容與教學方法，若學分承認之前提為本校需有開設相同內容課程便失去了出國交換的修課目的。希望往後國際處與教務處能夠積極爭取更新相關規章，或許能提高同學申請交換計畫的意願以提升成大的國際交流能力及國際視野。

附錄



圖一、慕尼黑工業大學校舍



圖二、宿舍區聖誕節聚會



圖三、巴伐利亞傳統料理



圖四、德國慕尼黑啤酒節



圖五、與成大交換生共遊義大利



圖六、與成大交換生共遊奧地利