

德國/達姆施塔特工業大學 TU Darmstadt

返國報告書



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

國立中山大學經濟學研究所

M106040025 王舒右

研修期間：2023/09 – 2024/02

一. 學校簡介

達姆施塔特工業大學（Technical University of Darmstadt）又稱 TU Darmstadt，創立於 1877 年，是黑森邦唯一的工業（TU）大學，更是德國傳統理工科大學之一。該校以 機械工程、電氣與電子工程以及經濟資訊工程等主要領域蜚聲國際，多年來屢獲殊榮，被譽為優秀工程師的搖籃。不僅是德國九所卓越理工大學聯盟（TU9）成員，更與阿亨工業大學（RWTH Aachen）及卡爾斯魯厄理工學院（Karlsruhe Institute of Technology）並列為德國傳統理工三強。

由於位於黑森邦，學生可享有購買交通月票的優惠，僅需約 26 歐元，即可在一個月內無限制地搭乘區間車或巴士遊覽黑森邦各個城市。此外，學校周邊還有眾多文化和歷史古蹟，如黑森邦立博物館、莫勒劇院等，持學生證即可免費入場，省下近 10 歐元的門票費用。但需注意，部分景點需要提前預約參觀，避免白跑一趟。



註：黑森邦立博物館特展

二. 國外研修之課程學習（課內）

本次我申請的學院是 Law and Economics，研修期間加上 9 月的德文密集課程共修習了 4 門課，分別是德文 A1 的密集課程和其延續課程、練習英語口說的 Speaking Skills 以及專業領域的 Productivity and Efficiency Analysis。

- German：

從 9 月開始的德文密集課程是以德文授課，為期一個月。對於初來乍到且對德文不甚了解的我來說，一開始感到相當挫折。除了聽不懂外，教授的板書字跟臺灣

教授不太相同，需要仔細閱讀才能記錄重要內容，以免漏掉考試重點。我每天中午下課後都會花 1-2 小時複習，但因課程緊湊且考試範圍廣，盡管努力，但效果有限。且其他國家的同學似乎都聽得懂，讓我倍感壓力。所幸我堅持到最後，順利通過了這門課程。延續課程則以英文授課，更容易理解，對我而言更為適合。雖然以當地語言授課有助於融入當地文化，但對於完全不熟悉的情況，反而增加了困擾。



註：德文密集課結訓

- Speaking skills :

這門課的教授是位熱情洋溢的女老師，喜歡以互動方式授課。每堂課都分組討論，要求相互交流意見。期中考是翻轉教室方式，每位主持人須準備一篇文章，引導同學閱讀；期末考則是無題目限制的報告，但不能有文字，要求我們不看投影幕進行演講。每次演講後，我們還須提交反思報告，檢討自己的表現並改進。這堂課讓我在聽、說、讀、寫各方面都有顯著進步，是我收穫最多的一門課。

- Productivity and Efficiency Analysis :

在專業科目上，我選擇了 Productivity and Efficiency Analysis，這是個體經濟學的延伸。教授授課方式類似臺灣，使用簡報和練習例題。但考試方式完全不同，是一對二的口試形式，教授會隨機提問，助教記錄答案。我以臺灣的考試準備方式行不通，最終未能通過。然而，這堂課讓我了解到歐洲教育重視綜合應用，而非僅僅是單純解題。

三. 國外研修之生活學習（課外）

除了課程學習外，身處歐洲就絕不能放過可以僅僅只搭火車就可以跨國的好機會，所以在抵達德國前我就計畫至少要去 10 個國家旅遊，看看各地不同的風景，剛好也找到一群同好透過自由行的方式一起規劃行程、互相照應。每段旅程都帶

給我滿滿的回憶及感動，從奧斯陸（Oslo）為起點的挪威縮影，也登上過阿爾卑斯山少女峰（Jungfrau）的頂峰；駐足過輝煌的古羅馬競技場（Colosseum），也觀賞過雄偉壯麗的聖家堂（Sagrada Familia）。課外旅行對我而言是學習和成長的過程，通過與不同文化的交流和互動，思想上能夠變得更加成熟，更重要的是磨練解決問題和應對挑戰的能力。



四. 交換/研修之具體效益

1. 提升語言能力：在非母語環境中，每一次用英語或德語交流都增強了我在外語溝通上的自信和流暢度。

2. 文化體驗：透過旅行，我深刻體驗到不同地區的文化、藝術和美食，開拓了我的視野，增進了對世界的理解和尊重。
3. 提升適應力和解決問題能力：離開臺灣後，所有問題都需要自己解決，從宿舍安排到行政手續，我需要查資料和有效安排時間。我也培養了在困難時尋求幫助的勇氣和厚顏。
4. 自我探索：與待在臺灣相比，在歐洲有更多獨處時間。通過觀察不同生活方式，我更清楚地了解自己的偏好，也更加認識到自己的內在特質。

五. 感言及心得感想

在德國交換的這段時間，是我人生中寶貴的經歷。首先，我由衷感謝學校、所上及教育部提供慷慨獎學金，讓我有機會到 TU Darmstadt 進修。這次交換不僅讓我體驗到不同的教育方式，更重要的是，我深深感受到了德國文化的獨特魅力。另外，我要特別感謝我的父母，他們給予我的支持和鼓勵，使我有勇氣跨出舒適圈，勇敢地面對新的挑戰和機遇。

經過半年在歐洲的生活歷程，我深刻感受到自己不僅在語言能力上有所提升，同時在時間管理、抗壓能力和獨立思考方面也有了很大的成長。此外，我也認為自己變得更會社交了。考慮到臺灣與德國之間約有 6 至 7 小時的時差，我的活動時間通常與臺灣的朋友截然不同。除了維持與舊友間的深厚情誼外，我透過參與各種

活動認識了許多來自韓國、香港、中國、新加坡、印度等地的新朋友。我們一起安排旅行，探索不同的地域文化，這些經歷豐富了我的生活，也拓展了我的視野。

作為一名交換生，我很幸運能夠在 TU Darnstadt 度過這段難忘的時光。在這裡，我結識了來自世界各地的新朋友，開拓了視野，擴展了人脈。一起探索了德國的文化和風情，這將是我一生中難忘的回憶。回顧這段德國交換的經歷，我深深感激所獲得的一切。這次經歷讓我成長了許多，為我的人生增添了豐富的色彩，我將永遠珍惜這段寶貴的回憶。



註：與韓國、新加坡、香港朋友們參加 Stuttgart 啤酒節