

出國交換心得

我交換的城市是在德國的法蘭克福。法蘭克福是歐洲非常重要的金融中心，所以整個城市其實有很濃厚的金融氛圍。生活方面我覺得非常方便，因為大眾運輸系統很完整，很多交通工具幾乎是 24 小時運行，不管是要去學校、去市中心或是出去玩都很方便。

在法蘭克福附近也有一所很有名的私立商學院叫 Frankfurt School of Finance & Management。那邊的學生背景普遍都很好，也有不少家境比較優渥的學生。學校之間其實常常會有一些交流活動或聯誼活動，所以學生之間的人脈交流其實蠻活躍的，我覺得這在商學教育裡面其實是很重要的一部分。

在資源方面，學校提供的資源也非常多，例如 Bloomberg Terminal 這種金融資料工具，還有完整的 career advice 和職涯輔導，會幫學生準備履歷、模擬面試，甚至介紹金融產業的不同職位。對想要進金融產業的學生來說其實非常有幫助。

另外一個我印象很深刻的是，同學普遍都非常上進。很多人其實很早就知道自己未來想做什麼，例如投資銀行、資產管理或金融科技等等，所以在課堂上討論其實都蠻積極的。老實說，我自己會覺得相較之下台灣有些學生的學習動機沒有那麼強。

在教學內容方面，我也覺得這邊的課程比較貼近現在的產業發展，不太會像台灣有些課程還在使用比較舊的教材。課堂上也常常會邀請業界人士來分享，有些甚至是金融機構或顧問公司的高階顧問，可以直接聽到產業第一線的觀點。我自己覺得這樣的差異某種程度也跟市場規模有關。像法蘭克福本身就是金融中心，所以很多金融機構都集中在這裡，學生自然比較容易接觸到產業裡面很厲害的人物，而這種機會在台灣其實相對比較少。

在交換期間，我也修習了多門與金融與數據分析相關的課程，例如金融風險管理、計算金融導論以及資本市場相關課程。其中讓我收穫最多的是金融風險管理與 R 語言計算金融導論。

在金融風險管理課程中，我學習到如何利用統計模型與量化方法來衡量金融市場中的風險，例如 VaR (Value at Risk) 以及壓力測試等概念。這些內容讓我更理解金融市場中風險管理的重要性，也讓我開始思考如何把這些方法應用在實際交易策略中。

另外一個讓我印象非常深刻、甚至有點震撼的地方是課堂上的學習氛圍。在德國上課時，學生其實非常常提問，很多時候教授講到一個概念，同學就會直接舉手提出自己的疑問或想法，甚至會和教授進行討論。這種情況幾乎每一堂課都會發生。相較之

下，在台灣的課堂上其實比較少看到學生主動提問，大部分時間都是老師在講、學生在聽。對我來說，德國這種鼓勵提問與討論的學習風氣其實非常好，因為很多想法可以在課堂上就被釐清，也能讓學生在學習過程中更主動地思考，而不是只是被動地接受知識。

在 R 語言計算金融導論課程中，教授也會帶著我們實際用 R 語言做金融資料分析，例如資產報酬率計算、投資組合分析以及模型建立。透過實際操作，我不僅更理解金融理論，也提升了自己在程式與資料分析上的能力。整體來說，這些課程對我未來想往量化金融或資料分析方向發展都有很大的幫助。

除了課堂上的學習之外，在德國的生活其實也讓我有很多新的體驗。我覺得最有趣的一點是，當地人非常依賴大眾運輸工具，不管是學生、上班族，甚至是家庭都會搭乘公車或地鐵出行。我也很常看到父母推著嬰兒車直接搭公車或電車，整個城市的交通設計對這些需求都非常友善，這點讓我覺得蠻酷的。

另外，我生活的城市也是目前我待過空氣品質最好的地方之一。城市裡有很多綠地和植物，整體環境非常舒服。和台灣相比，這裡的生活步調也相對比較從容，平常走在路上其實會感覺到整個城市的生活品質很高。

在語言方面，雖然是在德國，但其實英文的普及程度非常高，大部分情況用英文都可以順利溝通，所以生活上並沒有太大的困難。同時，也因為有很多來自不同國家的學生與工作者，整個城市其實非常國際化。我也認識了很多來自不同國家的朋友，包括歐洲、中東以及非洲的同學。這其實是在台灣比較難遇到的情況。透過平常聊天或一起討論課程，我才發現不同文化背景的人在很多事情上的想法其實差異很大，例如對工作、生活或未來規劃的看法都不太一樣。這樣的交流讓我更理解不同文化，也讓自己的視野變得更開闊。

另外一個讓我印象很深刻的是產業視野的差異。在台灣，像四大會計師事務所通常已經被認為是非常頂尖的工作機會，但在法蘭克福這樣的金融中心，可以看到很多大型投資銀行、資產管理公司以及跨國金融機構。整體產業的規模與層級都更大，也讓我對金融產業的可能性有了更寬廣的認識。

當然，在剛到德國的時候其實也遇到一些不太適應的地方。因為我出發前一句德文都沒有學，所以剛下飛機的時候其實有一種有點無力的感覺。像是當地的交通系統，雖然很方便，但一開始真的完全不知道要怎麼用，尤其是交通票的購買方式和使用規則，我當時研究了很久才搞清楚。

另外一個很大的改變是生活習慣。像是在台灣的時候，我幾乎不太會自己煮飯，但到

了德國之後很多時候需要自己準備食物，所以也開始慢慢學著煮東西。剛開始去超市其實也蠻有趣的，因為很多食材和調味料都是以前沒有接觸過的，需要先認識那些食材，甚至要查一下怎麼使用。雖然一開始會覺得有點麻煩，但慢慢適應之後其實也變成一種蠻有趣的生活體驗，也讓我學會更獨立地處理生活中的各種事情。

整體來說，這次交換不只是課程上的學習，更是一個讓自己開拓視野的經驗。無論是在學術、文化還是生活上，都讓我看到不同的可能性，也讓我對未來的發展有更清楚的想法。

My Exchange Experience in Frankfurt

Studying abroad in Frankfurt was honestly one of the best decisions I've made. I didn't know what to expect before leaving, but looking back, it changed a lot about how I think — about finance, about learning, and about life in general.

Frankfurt itself is a fascinating city to be in if you're interested in finance. You can literally feel it in the air — major banks and investment firms are everywhere, and the whole city has this energy around the industry. Back in Taiwan, landing a spot at one of the Big Four accounting firms already feels like a huge deal. But being in Frankfurt made me realize just how much bigger the financial world actually is. Seeing that in person, and being surrounded by people who were already thinking about careers in investment banking or asset management, genuinely shifted my perspective on what's possible.

The courses I took were also a big highlight. In Financial Risk Management, I got into concepts like Value at Risk and stress testing, which finally made a lot of things click for me in terms of how risk actually works in real markets. Then in Computational Finance with R, we were actually building models and running portfolio analyses from scratch. It wasn't just theory — we were doing it, which made the whole thing stick a lot better. Both courses pushed me further toward wanting to do something in quantitative finance down the road, and they gave me a much clearer sense of the technical skills I still need to develop.

One thing that really caught me off guard was how different the classroom vibe was. In Germany, students ask questions all the time — like, constantly. Someone would raise their hand mid-lecture just to push back on something the professor said, and everyone treated it as totally normal. Coming from Taiwan, where most students (myself included) tend to just sit and listen, it was a bit of a culture shock at first. But honestly, I loved it. It made every class feel more alive,

and it forced me to actually engage rather than just take notes. I started asking more questions myself, which is something I've tried to carry with me since coming back.

Outside of class, daily life had its own learning curve. I had never really cooked for myself before going, so figuring out German supermarkets from scratch was a whole adventure. Public transport was also a bit of a puzzle at first — the ticketing system alone took me a while to figure out — but once I got the hang of it, getting around became super easy and I actually started enjoying just exploring the city on my own.

What I'll probably remember most, though, are the people. I met classmates from all over — Europe, the Middle East, Africa — and just hanging out and talking with them made me realize how differently people think about careers, relationships, and life goals depending on where they come from. Someone's idea of a "good life" or a "successful career" can look completely different based on their background, and those conversations made me reflect a lot on my own assumptions. That kind of exposure is honestly hard to replicate anywhere else, and it's something I feel really lucky to have had.