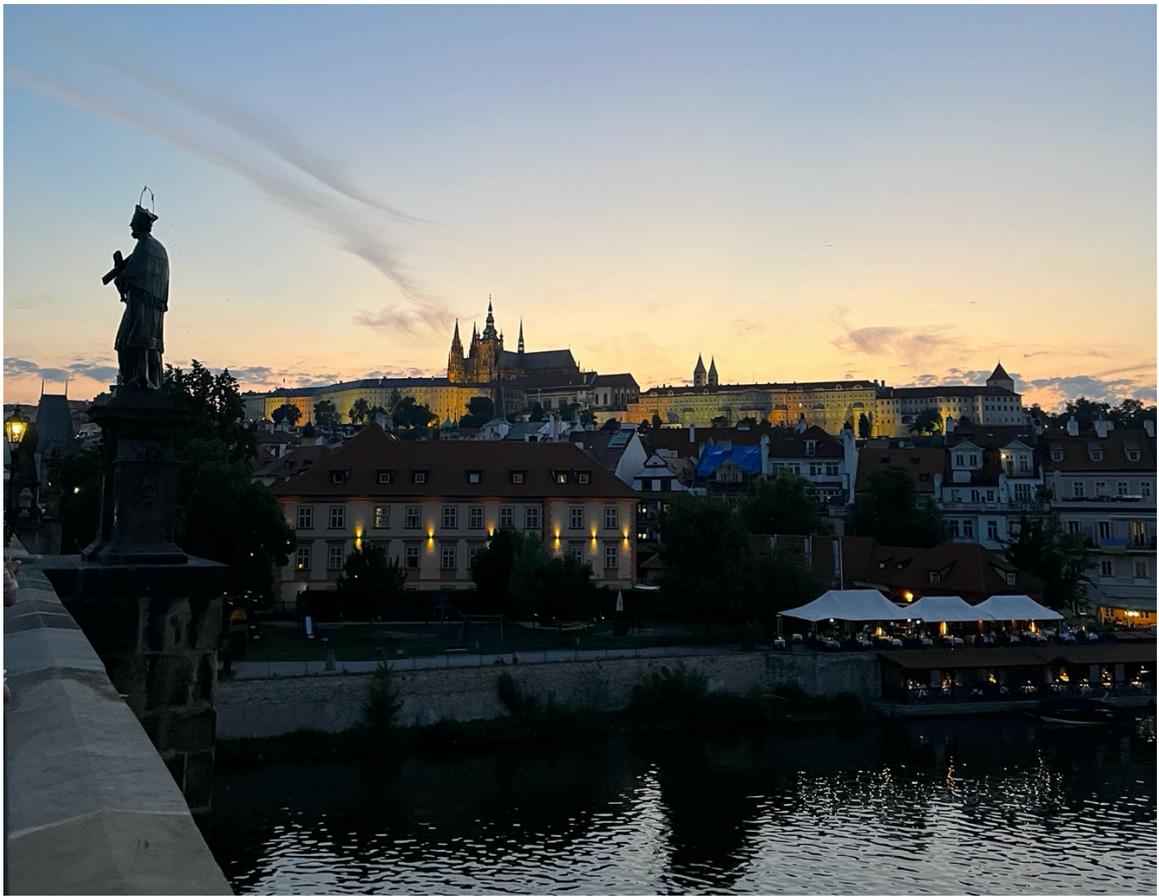


# 111 學年度第二學期

資訊與財金管理系 四年級



布拉格捷克理工大學



## 學生出國研修心得報告內容大綱

研修學年度/學期	111/2
薦送學校、系所、年級	國立臺北科技大學、資財系、四年級
中文姓名	
研修國家	Czech Republic
研修學校	Czech Technical university in Prague
<p>一、 緣起</p> <p>出國交換一直是我上大學以來的夢想，回想一年級時在講堂聽著學長姐分享對於出國交換學習的各種見聞以及種種趣事，「我一定也要跟他們一樣」，這樣的想法便在我心中深植。而轉眼間，大學生涯已過了四分之三了，此時的我也把該修的學分修的差不多了，現在，便是我出國交換最好的時機，我開著手準備申請資料，也持續加強語言能力再去考了一次多益，我相信，這絕對會是改變我人生的一個重大轉折點。</p> <p>二、 研修學校簡介</p> <p>České vysoké učení technické v Praze，在台灣稱作「布拉格捷克理工大學」，是歐洲最大且最古老的科技大學之一，目前在學中約有19000個學生，350種課程中，就有100種以非捷克文教授，非常適合國際學生來就讀。目前布拉格捷克理工大學的國際排名也在不斷攀升，最新的QS排名目前在454名，而其中Computer Science和IT領域更在201-250間，是捷克首屈一指的科技大學。</p> <p>而這間學校位在Dejvicka的主要校區不是非常大（約10來分鐘即可步行穿越），步行即可到達每一個系館，學校附近的生活機能也很方便，有超市也有許多平價的餐廳，外食選項多元，而為處於交通要塞Metro, tram, bus各種大眾交通工具都可以在這裡轉乘，交通可以說是非常方便。</p> <p>而不同於主要校區系館都集中在一個區域內，這間學校的宿舍就比較分散了，總共有8個宿舍區域，其中還有幾個是離學校比較遠的，像是我所位於的Strahov宿舍，位於一個離學校交通時間要10來分鐘的山上，雖說只有公車可作為通勤工具，但班次也還算密集，且有直達公車可到機場、主要的商業區Anděl，甚至還有纜車作為下山的交通工具替代方案，生活機能絕對不輸主要校區。</p> <p>三、 國外研修之課程學習(課內)</p>	

交換期間我修習了三門課，除了系內主科Computer Networks, 外也去系外修了Business Economics和Czech Language。

而Computer Networks絕對是在我所有研修課程印象最深刻的，第一堂課走進教室後我就發現哇，這門課一定不簡單，這堂課的評分方式非常複雜，有小考，有作業，有Lab表現，有期末考。不僅如此，小考、作業、Lab都各設有分數門檻，也就是說如果上述任何一項只要有其中一項沒有達到一開始規定的分數門檻的話，你就沒有考期末考的資格，沒有轉圜的餘地。

這門課有三種形式的課程Lecture, seminar和lab，前兩種主要是老師的單向的在講台上教授資訊，沒有點名機制，你如果覺得自己知識充足，也可以不用來沒關係，不過兩週一次的Lab課就不一樣了，基本上就是個實戰環節。每次Lab課都會有題目，必須要在上課時間在實驗室中完成才行，完成後要給老師檢查，檢查時還會順便問你一些相關知識問題，可以說是非常扎實。

而Business Economics的課程基本上就是在台灣也能看得到的課程形式，期初時老師就公告這門課最重要也是唯一的評分方式，就是期末要產出一份創業計畫書，並且上台介紹你的創業計畫。而學期間的課程每週都有不一樣的主題，主要圍繞在創業所需的基本商業知識，像是公司的型態、募資方式、行銷、法律，提供你創業計畫書中該要注意哪些地方。算是個聽起來容易，卻需要花時間耕耘的一科。

最後的Czech Language應該是這學期中最有互動性的一堂課了。課堂採小班制教學，目測不超過15人。因此，老師很注重課堂時同學的發言以及互動，常常課堂中會突然丟出一些捷克文相關問題要求每一個學生都要回答，因此，上課時是絕對沒有辦法有一點恍神的機會的。

#### 四、 國外研修之生活學習(課外)

除了正課外，平時的生活也是交換的一大重點。

在捷克，英文並不是個那麼通用的語言，尤其在像是超市之類的地方尤其明顯，一開始要如何在不會講捷克文的狀態下，與店員溝通，老實說確實是有點難度，但我多數遇到的店員人都還不錯，即使聽不懂英文也會盡力的想要幫助你。

而一開始對我來說最大的挑戰莫過於申辦銀行帳戶、電信門號了，雖然說這種地方的服務人員多數會講英文，但一開始我卻因為還不熟悉捷克腔的英文而感到有些挫折，常常要很不好意思的請他們再說一次，而經過了一個學期後當我要再去銀行註

銷帳號時，我卻發現這半年來我的聽力顯著的提升了，現在的我已經可以流暢的和店員溝通了，雖然看似微不足道的改變，卻讓我更肯定了自己的能力。

而交換生涯中，更不能錯過的就是旅遊的部分了，因為歐洲對於學生不管是交通、票券等常常會有特別的優待，而且疫後旅遊業的復甦也算快，廉價航空非常競爭，可以常常看見單程台幣三位數的低廉票價。因此我也常常跟著朋友在課餘時間一起出行，半年間到了10幾個國家旅行，這是過去的我從來沒有想過的。正所謂讀萬卷書，不如行萬里路，這也是我這半年來非常深刻的感受，看著烏克蘭小朋友在鄰近國家為了他們的家園募款想要盡一份心力，看著這半年間歐洲人民如何擺脫疫情陰霾，在通膨裡求生存，迅速的復甦經濟，讓一切正常化。心裡不經感慨，滿身資源的我，是否有好好利用呢？

#### 五、 與台灣學習環境之比較(請條列式列舉)

- 學生相當自律，即使有些課不是必來的，還是可以看到相當高比例的學生坐在教室內
- 課程有分Lecture, tutorial, seminar, lab等上課形式，一門課可能會含多種形式
- 一門專業課的學分數較高，以資工系而言，大多為5學分式的課程
- 考試注重的非死記硬背能力，而是在於是否有完全理解
- 體育課選擇多元，雖為非必修，但也十分熱門

#### 六、 研修之具體效益(請條列式列舉)

- 開拓視野
- 增加人脈
- 語言能力提升
- 增加膽識
- 專業能力提升

#### 七、 感想與建議

雖說交換是我一直以來的夢想，但剛要出國時，其實還是有些恐懼的，甚至在交換過程中因為生活以及課業上的一些挫折，一度很想回來台灣。不過到了後期，發現自己越來越得心應手，開始越來越喜歡在歐洲的生活了。

而這次的交換如果要提準備上的不足的話，我想就是我沒有事前先詢問或是研讀學長姐的經驗分享了，回國後偶然翻閱了一些學長姐的心得分享，才發現如果我事先做好準備的話，或許

就不會走能麼多的冤望路了。

我很感謝學校提供了這個機會，也很感謝我自己願意踏出這一步，更感謝父母給我經濟上的援助能夠讓我圓夢，這半年真的是太不可思議了，絕對是我人生中很重要的轉淚點，我也將帶著滿滿的收穫，繼續朝人生的下一個旅程前進。

備註：

1. 請依規定大綱項目書寫，但格式不拘，可採用圖文並茂附加照片插圖4張
2. 字數限制：至少2,000字以上
3. 容量限制：8MB
4. 請另附研修相關照片原檔20張
5. 請勿呈現重要個人資料(身份證字號、出生年月日、住址等)

## 赴外研修調查表

\_\_\_\_\_ 所屬系所 / 年級：資訊與財金管理系

聯絡資訊(同意公開)：

研修國家： 捷克 研修學校：捷克布拉格理工大學

研修學期： 上學期  下學期

當地研修科系：Information Technology

研修期間：西元 2023 年 2 月 7 日至 2023 年 7 月 12 日

### 初期規劃

選擇此校原因：

是否有相對應科系： 是(系所名稱 Information Technology)  否

### 赴外學校申請

何時開始準備資料：西元 2021 年 12 月 1 日

何時繳交資料提出申請：西元 2021 年 12 月 10 日

何時獲得錄取通知：西元 2022 年 11 月 17 日

申請所需資料清單(若有網址請提供)：

### 簽證申請

是否需要申請簽證： 是  否

簽證費用：\$ 900czk (新台幣)

申請/核發簽證單位(如駐台辦事處)：捷克經濟文化辦事處

申請簽證官方網頁：<https://www.mzv.cz/taipei>

申請所需文件(請逐一列出)：

- 入學證明
- 住宿證明
- 英文存款證明
- 良民證(公證+驗證)

申請所需時程：2022/11/22 (申請日期) 2023/1/28 (取得日期)

### 費用

當地學校需繳交費用

學費：0 (新台幣)

其他項目：       費用：       (新台幣)

其他項目：       費用：       (新台幣)

整體總開銷(含：簽證、交通、伙食、住宿等)：       (新台幣)

## 課程與學分抵免

選課方式： 線上選課  紙本選課  其他：

選修學分數上限與下限：上限\_\_\_\_ 下限

是否可跨系選課： 是  否  其他：

課程難易度： 困難  普通  容易

學分抵免

- 是否有抵免學分： 有  無
- 學分抵免難易度： 困難  普通  容易
- 抵免學分數：\_\_\_\_0\_\_ 堂課，共\_\_\_\_0\_\_ 學分
- 當地研修之課程名稱：\_\_\_\_\_ 學分：  
\_\_\_\_\_ 學分：
- 北科大抵免課程名稱：\_\_\_\_\_ 學分：  
\_\_\_\_\_ 學分：

語言學習資源： 有  無 (如：語言學習中心)

- 是否額外收取費用： 是  否

請簡單說明學習的語言、方式及申請單位等

國際學生會舉辦

## 住宿

交換學校所提供之住宿選項

交換學校宿舍

交換學校配合之校外租屋公司

交換學校提供之校外租屋資訊

學校是否提供宿舍： 是  否：

校內宿舍型式包含： 單人房  雙人房  其他：\_\_人房

您採用的住宿方式：

學校宿舍\_2\_人房  寄宿家庭  自行租屋  其他：

其他住宿資訊來源： 研修學校  朋友

網路-網址：

住宿費用：

您所住宿的房型費用

\$ 7300 (新台幣)  一週  一個月  一學期

就您所知，其他房型費用：

單人房：\$ \_\_\_\_\_ (新台幣)  一週  一個月  一學期

雙人房：\$ \_\_\_\_\_ (新台幣)  一週  一個月  一學期

多人房：\_\_人房：\$ \_\_\_\_ (新台幣)  一週  一個月  一學期

## 交通

研修學校是否有提供接機服務： 是  否  
若有，是否收取費用： 是 \$\_\_\_\_\_ (新台幣)  否

學校附近交通工具 (距離可以步行距離計算)

■ 公車站名：Dejvická (距學校距離：300公尺)

計費方式：學生季票360czk

■ 火車站名：Praha-Podbaba, Praha hlavní nádraží (距學校距離：1.3km, 4.6km)

計費方式：學生季票360czk

■ 捷運站名：Dejvická (距學校距離：300公尺)

計費方式：

■ 公共自行車站名：NTK (距學校距離：0)

計費方式：

其他：\_\_\_\_\_ (距學校距離：\_\_\_\_\_)

計費方式：

無

## 生活

當地平均溫度(攝氏)範圍：0~30

校園內是否有提供無線上網(Wifi)： 有  無

住宿環境是否有提供無線上網(Wifi)： 有  無

當地英語使用普及率： 偏高  普通  偏低

當地物價與台北之比較

例如：捷克布拉格 vs. 台北為1.2比1 (即為當地物價比台北貴20%)

交換學校所在國家城市與比例 1.4 vs. 臺北：1

生活用品採買地點

學校附近：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

- BELLA
- Albert
- Tesco
- Kaufland

超市	
BELLA	步行
Albert	步行
大賣場	
Tesco	捷運 Anděl 站
Kaufland	電車 Nádraží Podbaba 站

醫院診所與藥局

學校附近：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

Dr.MAX 藥局（捷運 Anděl 站）

## 飲食

校園

校內餐廳  宿舍餐廳  宿舍含廚房設備  其他：

校外

請大略分享校外附近用餐地點，並以條列式說明

餐廳名稱：Vietnamese Restaurant Dua 類型：越南餐廳 價位：200czk

步行距離：10min

其他建議

餐廳名稱：Čínské bistro Man Yi Ge 類型：中餐廳 價位：150~200czk