



Destiny Chen

103820001 **陳思婷**

國立台北科技大學電資學士班資工系三年級

105 年第一學期

捷克布拉格理工科技大學(Czech Technical University in Prague)

資訊工程系(Faculty of Information technology)

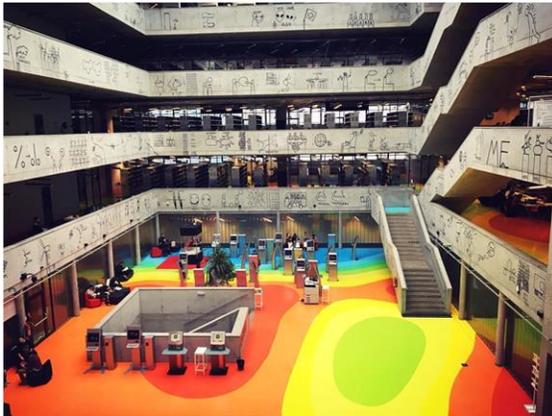
## 一、緣起

在大一上時因緣際會認識了一些從各國來的交換生，並激起了我對於了解不同國家人事時地物、文化習俗差異上的興趣，於是在大一下學期我加入了學校的 Student-Buddy program，有了更多的機會能與交換生接觸並交流，從他們口中我聽見了與我既定印象中完全不同的世界，許多的驚喜和更多的驚奇，我真的很想親身體驗如此奧妙的世界，因此我下定決心要成為交換學生，用我陳思婷的雙眼去探索這個未知的世界。



## 二、Czech Technical University in Prague - 研修學校簡介

布拉格理工科技大學是間歷史非常悠久並且是捷克排名最好的學校，以理工科系為主，目前共有八個系所，分別為土木、機械、電子、物理、建築、運輸、生物醫學及資訊工程，而我選擇的是資訊工程系( Faculty of Information Engineering )。



學校的設備和資源非常豐富齊全，左圖為非常可愛、舒適而且是 24 小時開放的圖書館，在各個系所內也都有設置許多安靜的讀書空間提供給學生。校園不像台灣的大學大多以牆圍出範圍，而是分為很多校區，每個校區也都傾向開放式，主要的課程基本上都會在主校區，若住在宿舍 (Masarykova、Sinkuleho) 上學非常方便，步行距離約三分鐘就可抵達，主校區的地理位置在市郊不過距離市中心(City center)搭乘電車或地鐵約十到十五分鐘即可抵達，可說是非常方便。

CTU 非常受到世界各地學生的歡迎，每學期的交換生人數不斷提升，到我這屆已經高達五百多人。CTU 的 Buddy 制度非常完善，若有需要協助時 Buddy 都非常樂意幫忙！



### 三、國外研修之課程學習(課內)

雖然有分系，也因不同系所行政處理程序上會有所差異，但選課非常自由基本上對選修外系的課程並沒有限制(對交換生而言)，這學期我共修習了五門課。

#### ●資料庫系統 (Database System) – 英語授課

這門課主要是教我們如何從基本模板實踐出最後的資料庫系統，而期末大家必須做出自己的 Semester project.

課程每周都有分為三個時段，第一個是 Lecture 主要在教理論的部分，就像台灣大部分課程的教學方式。第二個是 Seminar，老師會找一些應用和題目來讓大家練習，除了個人練習外也會撥時間讓大家一起共同討論。最後是 Lab 給大家發問在實作個人期末專題時所遇到的問題，並提出讓大家一起解決，或著老師會提供一些實作上實用的技巧。

#### ●作業系統與網路 (Operating System & Network) – 英語授課

這門課也分為兩個部分 Lecture 及 Seminar。分別由兩位不同的教授授課。Lecture 是在教理論及觀念，讓我們了解電腦內部運作。而 Seminar 則是教我們操作終端機及 Bash 語言各種語法及應用，共有五次作業，這門課是我花了最多時間的一堂，老師的教學方式是給你一個方向讓你去思考，靠自己去解決問題而不是直接告訴你答案，也因此我在這堂課上學習到非常多!

#### ●捷克語 (Czech Language) – 英語授課

老師每周都會有不同的主題和自製的講義，主要注重在口語和生活上常用的會話，雖然我並沒有太多時間專注在這門課上，且要在短短一學期內就學會捷克語其實有點難度，不過老師非常用心我很推薦這門課。

#### ●瑜珈課 (Yoga) – 捷克語授課

因平常空閒時常常會當背包客出去旅遊，每次行李一背少說就是十公斤起跳，因此修了這門課就當作運動舒展筋骨，也維持自己的健康，唯一的缺點是體育課全都只有捷克語授課，只能跟著老師動作一起做，我想如果能聽得老師的解說應該效果會更加分。

#### ●飛盤課(Frisbee) – 捷克語授課

選課前我和大家一樣，以為這就是學習如何在公園和小狗玩玩飛盤的課程，但其實飛盤在國外是非常熱門的一個運動，甚至每年都會有固定的比賽，而這門課也讓我深刻體會到捷克人的貼心，因規則較複雜，每當老師用捷克語在說明時，同學都會自己跑過來我耳邊當小翻譯，老師也都會特別關心我，真的很感激同學和老師們的愛戴。

規則似乎有點類似橄欖球，這邊提供一個影片讓大家參考。

<https://youtu.be/kzOFaUac1dQ>

(Source from Youtube.)



## 四、國外研修之生活學習(課外)

因為我到目前為止都一直和家人住在家裡，這是第一次一個人在國外生活，所有生活上的大小事都必須靠自己解決，舉凡洗衣服、買菜、煮飯等等，這是一個很好的機會讓自己成長，加上語言上的障礙，在買東西時常常必須透過看圖說故事、借助翻譯 app 或是開口詢問他人的方式完成，這也是個有趣的經驗。因為在這裡的修課不像台灣那麼緊湊，有了更多自己的時間，而該如何分配時間儼然成了一個重要的課題，在閒暇時我培養了自己新的興趣，例如烹飪、攝影及旅行。更重要的是學會如何和自己相處，一個人，也能做很多事，經過這半年的洗禮變的獨立許多。



## 五、與台灣學習環境之比較

### ●語言

在捷克上課為全英文環境，透過課堂上的學習有助於聽力及口語的增進，並且做作業時也能對於閱讀寫作能力有所提升。

### ●師生互動

教授的教學方式有較多的開放式討論，讓學生們一起腦力激盪，同學們也都很積極地參與課堂，當遇到較困難的問題時，教授並不會直接給予答案，而是透過引導的方式一步一步帶出。

### ●考試時間

期末考時間非常彈性，教授會提供二到五個時段，讓同學自己選擇要在什麼時間參加考試，因此對於自己的時間管理能有更好的運用。

## 六、研修之具體效益

### ●開闊眼界·增加國際觀

親自來到了異地，體會到了當地人不同的風俗民情，看到了與自己腦海中不同的人事物，除了累積了許多知識外，也會開始想主動關心國際情勢，讓自己和世界有了更緊密的連結。

### ●累積國際人脈

在國外比起台灣真的非常容易結交朋友，也親身體會到了 Party 文化，在這裡一週幾乎會有兩到三個 Party 可以參加。其中的 inteGREAT Party 是由國際生社團所舉辦，提供各國學生介紹自己國家及分享特色食物的機會。

### ●挑戰自我·更加勇敢

嘗試了許多從來沒做過的事情，不只突破了自己原本的設限，也變得更加勇敢，還知道原來「自己能做到的事不只這樣」。

### ●學會靠自己解決問題

在旅行當中常常會有很緊迫的問題需解決，因此必須當機立斷下決定，以往可能會等待旅伴的意見，但當只有一個人時，當然就勢必學會靠自己了。

## 七、感想與建議

成為交換學生是我一生中最重要的決定之一，起初的動機就是很簡單的，想擴展自己的視野，因此其實我對於去什麼國家交換沒有太大的偏好，而在做了很多功課後為什麼最後我選擇捷克，主要有兩個原因，物價和交通，捷克的物價只比台北高一點，加上位於歐洲大陸中心，去鄰近國家非常方便，只須搭四五小時的巴士就能到鄰國去遊歷，對於想多看看不同世界資金上又有限制的我，豈不是最佳選擇嗎！

### 半年，可以改變的事情遠遠超乎想像

在這短短的半年內，我接受到了許多刺激及想法上的大突破，起初抱著遊歷及體驗人生的心申請交換，而不是去捷克研讀的課業，但後來認識了一些非常棒的人也激勵了自己，既然要做就做到最好，如果我連嘗試都還沒嘗試就放棄那我連自己的無法原諒，加上也蠻想知道台灣和國外教學上的差異，於是我就開始非常認真地修習我所選的兩門專業課程，花了非常多時間，最後得到了還不錯的成果，也讓自己了解到底對於哪個領域比較有興趣，我想這對我往後人生的選擇有了不可小覷的幫助。

### 嘗試，還沒試過就別妄下定論

在這半年當中，我嘗試了許多以前沒做過的事，例如煮飯、攀岩、自己規劃旅行等等，還利用閒暇時逛了許多博物館及美術館，在接觸這麼一個陌生的環境、跳脫舒適圈時正因為不熟悉所以不知道自己的能耐是什麼，當能夠自己去完成時就會非常有成就感。

隨時時準備好最好的自己踏出那一步，下一站，你的第二人生。

## 赴外研修調查表

姓名：陳思婷 所屬系所 / 年級：電資學士班資工系三年級

聯絡資訊(同意公開)：Facebook: Destiny Chen (陳思婷)

研修國家：捷克 研修學校：捷克布拉格理工科技大學

研修學期：上學期 下學期 當地研修科系：資訊工程系

研修期間：西元 2016 年 9 月 19 日 至 2017 年 2 月 25 日

### 初期規劃

選擇此校原因：物價、交通

是否有相對應科系：是(系所名稱 資訊工程系) 否

校方網頁網址：<https://www.cvut.cz/en>

### 赴外學校申請

何時開始準備資料：西元 2015 年 11 月    日

何時繳交資料提出申請：西元 2016 年 2 月    日

何時獲得錄取通知：西元 2016 年 3 月    日

是否需繳交保證金：是，\$                      (新台幣) 否

申請所需資料清單(若有網址請提供)：個人資料、讀書計畫、英文成績、在校成績單

研修學校聯絡窗口(單位/人+電話/信箱)

Lucie Bílová [lucie.bilova@cvut.cz](mailto:lucie.bilova@cvut.cz)

### 簽證申請

是否需要申請簽證：是 否

簽證費用：\$NT 3293(400 良民證(外交部)+750 公證+100 良民證(警察局)+2043 簽證)

申請/核發簽證單位(如駐台辦事處)：捷克經濟文化辦事處

申請簽證單位官方網址：[http://www.mzv.cz/taipei/zh\\_TW/index.html](http://www.mzv.cz/taipei/zh_TW/index.html)

申請所需文件(請逐一列出)：簽證申請表、護照、入學許可證明、

良民證、財力證明、大頭照

申請所需時程：2016/05/17(申請日期) 2016/07/15 (取得日期)

簽證流程：準備好所有資料後至捷克經濟文化辦事處辦理，詳細流程可加臉書問我唷

### 出發前準備階段

機票何處購買：中國東方航空官網

購買網址：[http://tw.ceair.com/muovc/newsite/main/zh\\_TW/index.html](http://tw.ceair.com/muovc/newsite/main/zh_TW/index.html)

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(Buddy)

### 課程與學分抵免

學期起始日期：2016 年 10 月    日 ~ 2017 年 2 月    日

學制(學年劃分)是否與台灣相同： 是  否，                    

可申請科系及課程(若有網址請提供)

土木、機械、電子、物理、建築、運輸、生物醫學及資訊工程

<https://www.cvut.cz/en>

選課方式： 線上選課  紙本選課  其他：線上選完課後需要再以紙本方式人工選課(資工系)

選修學分數上限與下限：上限 無限制 下限 無限制

是否可跨系選課： 是  否  其他：                    

課程難易度： 困難  普通  容易

授課語言：English

### 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：4 堂課，共 6 學分
- 當地研修之課程名稱：Database System 學分：6

Operating System & Network 學分： 6

Czech Language 學分： 2

Physical Education- Yoga 學分： 0

Physical Education- Frisbee 學分： 0

北科大抵免課程名稱： \_資料庫系統\_ 學分： 3

\_作業系統\_ 學分： 3

\_體育\_ 學分： 0

\_體育\_ 學分： 0

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

由各國交換學生交授自己的母語，開學後可密切關心 ISC 社團皆會有完整資訊。

---

### 學費

當地學校需繳交費用

學費：

是，約\$ \_\_\_\_\_ (新台幣)  否

是否需購買教科書：

是，約\$ \_\_\_\_\_ (新台幣)  否，來源 \_\_\_\_\_

其他項目： \_\_\_\_\_ 費用： \_\_\_\_\_ (新台幣)

是否提供獎助學金： 是  否

### 住宿

住宿地點： Masarykova

住宿申請時間：收到捷克錄取通知時，即可開始申請。

是否需要保證金： 是， \$ 5000 (克朗)  否

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

\$ 5000 (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

學校附近交通工具 (距離可以步行距離計算)

公車 站名：\_\_\_\_\_ (距學校距離：\_\_\_\_\_)

計費方式：\_\_\_\_\_

火車 站名：\_\_\_\_\_ (距學校距離：\_\_\_\_\_)

計費方式：\_\_\_\_\_

捷運 站名：Dejvicka (距學校距離：300 m)

計費方式：\_\_\_\_\_

公共自行車 站名：\_\_\_\_\_ (距學校距離：\_\_\_\_\_)

計費方式：\_\_\_\_\_

其他：\_\_\_\_\_ (距學校距離：\_\_\_\_\_)

計費方式：\_\_\_\_\_

無

\***整體總開銷** (含簽證費、機票開銷、學校雜費、住宿費、生活費等所有開銷)：

約 25 萬 (新台幣)

### 生活

當地平均溫度(攝氏)範圍：-15~10

衣著建議：Onion-style，室內皆有暖氣

當地與台灣之時差(快或慢幾小時)：夏令慢 6 小時，冬令慢 7 小時

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

當地主要語言：捷克語 其他語言：\_\_\_\_\_

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%)

1.25 比 1 (It depends.)

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

Billa 從 Masarykova 步行約 500 公尺即可抵達

其他：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

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

看診或就醫費用：\$ (新台幣)，所需證件：\_\_\_\_\_

其他：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

---

---

### 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： Menza(宿舍一樓) 類型： 學餐 價位： \_\_\_\_\_ 步行距離： 0

餐廳名稱： 美心酒家 類型： 中式 價位： 200 步行距離： 300km

其他建議

---

---

### 其他

該國家或該學校提供之其他補助或福利

---

---

---

---

其他建議

超推布拉格!!!!有問題歡私訊我!!祝大家申請成功

---

---

---