

105學年第一學期

## 學生出國研修心得報告

薦送學校：國立台北科技大學

系所：經營管理系五年級

學生姓名：李其軒

前往研修國家：德國

國外研修學校：

Karlsruhe University of Applied Science

## 目錄

一、緣起

二、研修學校簡介

三、國外研修之課程學習(課內)

四、國外研修之生活學習(課外)

五、與台灣學習環境之比較(請條列式列舉)

六、感想與建議

## 一、緣起

大三開始班上就有兩三位同學申請交換學生計畫，才讓我對交換學生有了初步的印象，到大四上學期更是有不少同學出國交換，交換對那些回來的同學似乎有不少想法的改變，因此讓我開始有了想要出國交換的打算，決定把握大學能出去交換的機會。

## 二、研修學校簡介

進行研修的學校為Karlsruhe University of Applied Science，Karlsruhe這個城市位在德國西南邊，鄰近法國邊境，距離法蘭克福有一至兩個小時的車程，城市裡有許多所學校，常常舉辦一些活動，有很多機會認識不同學校的同學。

而Karlsruhe University of Applied Science校園面積不算很大，上課很便利，學校主要以工科為主，交換生多數都會參與國際課程，以英文授課，（詳細科系與課程內容在該校網站都能查詢）學校也提供德語課程，可幫助同學更快熟悉環境。

在國際課程中，除了一般週間課程，學校也提供密集課程，密集課程時間安排為兩週，主要集中在週五、週六，課程內容更實務，更具有挑戰性。

因為為交換計畫項目，學期結束後僅會有成績單，並不會有特別的證書，但學校有一個計畫（以商科課程為主），選修超過五門規定範圍內的課，就會提供一張certificate，有興趣的同學可以衡量自己想修課的時間。

## 三、國外研修之課程學習(課內)

### 1. 德文

在開學前可免費報名密集課，為期兩週，週一至週五每日上午上到下午，步調偏快，開學後為普通週間課，一週一次上課（一週只有三小時），上課環境依照不同老師有不同風格，但老師基本上都會用全德文授課，鼓勵大家多聽多講，如果從基礎開始上課，老師會比較著重表達，所以儘管文法可能是錯的，也要勇敢講。使用教材皆相同，同學可至臉書相關社團上尋找二手書，可以節

省開銷。德文密集課也可以在開學前就先認識一些朋友（但如果是初級開始，班上多數為亞洲人，多數歐洲人德文都有一定程度）。

## 2. 國際行銷 ( International Marketing )

行銷我一樣是密集課與週間課都有修，兩門課讓我有些不同的想法，首先上課時間普通的週間課，時間較不緊迫，你可以慢慢吸收很多專業資訊，因為每週都上課，上課時老師也會問一些開放式的問題，讓同學分組討論或發表意見，學期也會有分組報告的機會，你會比較有機會認識來自世界各地的同學，並與他們有些長時間的互動；而密集課的師資通常都是請在業界工作的人來擔任教授，他們會提供一些很實務的想法、作法，像是國際行銷，在短短的四個整天內，老師就邊講解邊帶同學執行一般實務會用到的行銷報告書，讓同學做實務練習，跟台灣的授課內容大不相同。



▲課程分組進行討論與報告

## 3. 專案管理 ( Project Management )

專案管理我修了密集課，這門密集課很有趣也很辛苦，我本身為經營管理系，過去在校內只有接觸過一點專案管理的內容，且多為理論，教授同樣是有很多業界大公司的工作經驗，課程也是分組進行，教授會設定一個背景、提供必要資訊，這次的背景是建設公司對政府鐵路建設搶標，每一組都是一家公司，每家公司大家都會有自己要擔任的角色，教授會按照專案執行的步驟逐一講解，講完一個部分，就讓小組在規定的時間內實作，最後每組進行發表，這堂課有趣的地方不只是實作的內容，實作過程也很特別，就像你在跨國公司，你會遇到來自不同國家的同事，組員間的溝通也是一大考驗，是一門考驗語言、專業、反應能力、溝通能力的課程，非常有挑戰性。

## 四、國外研修之生活學習(課外)

### 1. 飲食

很多人會問我，在國外生活是不是生活費很貴，如果你常常在外面吃，價格的確很驚人，飲食也沒有在台灣方便，但真正待過的人可以體會，其實如果你少外食，純粹的「生活費」其實可以壓很低，德國的超市價格不比台灣差，尤其是奶製品，通常在週末也會有些促銷價，一些生活用品也可以在特定商場與二手市場以便宜的價格買到，其他剩下的開銷就看個人的生活習慣與奢侈程度囉。(但當然還是要體驗一下異國美食)



▲ 還是要嘗試一下異國美食-德國香腸



▲ 便宜到爆的牛奶



▲ 不會煮菜就學，有時候靠朋友也不錯XD

## 2. 旅遊

通常越早安排越好，能訂到的住宿及交通越便宜，透過去不同的國家體驗，仔細觀察你可以感受到不同國家的人，真的有很多不同生活習慣，有的讓人不解有的讓人覺得有趣；旅遊有同行的朋友當然比較安全，但也不用太過擔心，有時候一個人旅行你才有機會認識更多新朋友，像是一個人旅行住青旅，常常都會有機會和來自世界各地的旅人交流，但自己還是要注意安全。



## 五、與台灣學習環境之比較(請條列式列舉)

1. 互動更多：德國上課老師多數要你發表意見、跟同學討論，從來沒看過有人上課睡著的情況，大家都是踴躍的在表示意見，不發言有時候反而顯得自己很奇怪。
2. 更自由：上課可以帶著電腦上課，教材大多放在網路平台上，；期末考試要註冊，可以上課程結束前，自己衡量要不要考試，量力而為，不用因為怕自己選了這堂課沒過，所以不選，而錯失吸收不同知識的機會。



▲ 上課可用筆電閱讀教材，老師甚至希望討論時可使用筆電，更易取得資訊



3. 內容更豐富多元：有很多不同領域有實務經驗的老師，可以學到的知識更廣泛，德國有很多知名企業，這些老師也通常都有在這些大企業工作的經驗，大可以把好奇想問的都問老師，他們很樂意分享；同學們也來自不同背景，有不同專業，多元的組合讓同學之間的交流也是學習的目標之一。

## 六、研修之具體效益(請條列式列舉)

- 學習獨立生活
- 體驗不同文化
- 認識不同背景的朋友 ( 不論是同語言的不同語言的、同國家或不同國家的 )
- 更會隨機應變
- 提升語言能力

## 七、感想與建議

不同課有不同背景的老師，老師普遍英文都很好，但會有些口音，像是行銷課老師在澳洲生活很久，澳洲腔很重，一開始上課常常聽錯，有老師也會有德國腔，很多英文單字用德文發音，這是一個挑戰，所以有不懂的就大膽發問！





基本上德文課因為一開始是密集課，上課節奏很快，建議大家如果對德文有興趣、想要好好學，在台灣就可以先上過學校的德文課（如果是別的學校有德文課也可以去旁聽），對德文有些基礎認識，密集課上起來會更有效果。

建議德文課一定要修密集課，雖然比較累，但效果較佳，而且可以提早認識新朋友

建議專業科目密集課與週間課都修，雖然密集課壓力比較大，但投入課程的感覺很不一樣，學到的也不盡相同。



## 赴外研修調查表

姓名：李其軒 所屬系所 / 年級：經管四  
聯絡資訊(同意公開)：t101570318@ntut.org.tw  
研修國家：德國 研修學校：Karlsruhe University of Applied Science  
研修學期：☒上學期 ☐下學期 當地研修科系：Computer Science & Business Information Systems  
研修期間：西元 2016 年 9 月 7 日 至 2017 年 2 月 16 日

## 初期規劃

選擇此校原因：德國是歐洲的大國，想知道德國的教育是什麼樣子，且想體驗在一個旅遊不會到的城市生活，因此選擇這所學校。

是否有相對應科系：☐ 是(系所名稱 ) ☒ 否

## 赴外學校申請

何時開始準備資料：西元 2016 年 4 月 8 日  
 何時繳交資料提出申請：西元 2016 年 4 月 20 日  
 何時獲得錄取通知：西元 2016 年 4 月 27 日  
 申請所需資料清單(若有網址請提供)：  
<https://hs-karlsruhe.moveonnet.eu/moveonline/incoming/procedure.php>

**簽證申請**

是否需要申請簽證：■ 是 □ 否

簽證費用：\$ 2100 (約) (新台幣) (60€)

申請/核發簽證單位(如駐台辦事處)： 德國在台協會  
申請所需文件(請逐一列出)： 1.有效護照及影本 2.申請表 3.簽證申請聲明書 4.動機信 5.入學許可及影本 6.財力證明及影本 7.證件照 8.英文版成績單及影本 9.台灣學校在學證明及影本  
申請所需時程： 2016/05/30 團體繳交資料 (申請日期) 2016/08/10 (取得日期)

--詳細日期--

05/03 寄信預約團體面試時間

05/30 團體繳交資料

05/31 補交資料

06/15 外借護照(因個人因素暑假出國)

07/19 審核結果通知(須繳交機票及保險資料)

08/05 寄回護照(因 8/5 回國才寄回護照)

08/08 傳真保險資料及機票

08/10 收到快遞送回護照

### 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 30ECT 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：\_\_\_\_\_堂課，共\_\_\_\_\_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

可儘早向當地國際處負責人申請學期前的德文密集課

### 學費

當地學校需繳交費用

學費：約 2900 (新台幣) 82.7€

其他項目：德文課本 費用：約 600 (新台幣) 16.99€

其他項目：\_\_\_\_\_ 費用：\_\_\_\_\_ (新台幣)

整體總開銷：約 3500 (新台幣)

### 住宿

住宿地點

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 單 人房 ☐ 寄宿家庭 ☐ 自行租屋 ☐ 其他：\_\_\_\_\_



學校附近：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

Primark、Lidl、Woolworth 皆距離學校約 11 分鐘路程，從 Nancy 宿舍出發可搭電車 S1 或 S11 較方便。

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

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：Stövchen 類型：歐式餐廳 價位：5~8€ 步行距離：16 分鐘

餐廳名稱：Döner 類型：速食 價位：2.5€ 步行距離：11 分鐘

其他建議

## 其他建議

假日常常會有不少二手市集，想購買生活用品也可以參考二手市集！

上網可以查到詳細時間與地點，或是加入臉書社團 Taiwanese in

Karlsruhe 及德國台灣同學會，能從裡面取得一些有用資訊。