

學生出國研修心得報告內容大綱

請於封面上方列標題(標題內容須含：選送生研修學年度/學期、薦送學校系所、年級、中文姓名、前往研修國家及國外研修學校名稱)

研修學年度/學期	107年第一學期
薦送學校、系所、年級	國立臺北科技大學 資訊工程所 三年級
中文姓名	馬詩翔
研修國家	日本
研修學校	名古屋工業大學
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. 研修之具體效益(請條列式列舉) 七. 感想與建議	

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插圖
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

姓名：馬詩翔 所屬系所 / 年級：資工所3年級

聯絡資訊(同意公開)：t105598034@ntut.edu.tw

研修國家：日本 研修學校：名古屋工業大學

研修學期：上學期 下學期 當地研修科系：情報工学

研修期間：西元 2018 年 10 月 1 日至 2019 年 3 月 30 日

初期規劃

選擇此校原因：世界排名與北科相近

是否有相對應科系：是(系所名稱情報工学) 否

赴外學校申請

何時開始準備資料：西元 2018 年 4 月 13 日

何時繳交資料提出申請：西元 2018 年 4 月 13 日

何時獲得錄取通知：西元 2018 年 8 月 17 日

申請所需資料清單(若有網址請提供)：<https://www.nitech.ac.jp/int/welcome/koukanryugaku.html>

簽證申請

是否需要申請簽證：是 否

簽證費用：\$ 1,100 (新台幣)

申請/核發簽證單位(如駐台辦事處)：日本台灣交流協會

申請簽證官方網頁：<https://www.koryu.or.jp/tw/about/taipei/>

申請所需文件(請逐一列出)：

申請所需時程：2018/8/21 (申請日期) 2018/8/24 (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：住宿/光電費 費用：12,000/月(新台幣)

其他項目：健保費 費用：500/月(新台幣)

整體總開銷(含：簽證、交通、伙食、住宿等)：20,000/月 (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 14 下限 14

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

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 1 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：30,000円 / 月

您所住宿的房型費用

\$ 10,000 (新台幣) 一週 一個月 一學期

就您所知，其他房型費用：

■單人房：\$ 10,000 (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：名大病院 (距學校距離：200M)

計費方式：_____

■火車 站名：鶴舞駅 (距學校距離：700M)

計費方式：_____

■捷運 站名：鶴舞駅 (距學校距離：700M)

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

生活

當地平均溫度(攝氏)範圍：8~20

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 2.5 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

大型商場AEON：穿越學校操場有，內有超市、宜得利、大創

其他：請以條列式簡單說明店名、交通位置等

栄：搭乘公車栄18到達，附近有三越百貨，松阪百貨、唐吉軻德

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

名大病院：學校正門對面

スギ薬局：學校後門巷子右轉直走徒步約十分鐘

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：薩莉雅 類型：義式料理 價位：900円 步行距離：400M

餐廳名稱：漢堡王 類型：速食 價位：800円 步行距離：400M

其他建議

其他建議

非常榮幸可以獲得交換學生的機會前往日本名古屋工業大學當國際交換學生，這半年是一個非常特別的經驗，不管是學術或是生活。這是我第一次離開家裡生活就前往國外，洗衣做飯都必須自己來，經過這半年的經驗自己也成長了非常多。

名古屋工業大學是一個校風非常自由的一個學校。老師上課的內容也都是自己設計不是照本宣科。學生們也都上課非常認真，幾乎看不到有學生遲到，尤其是第一節課上課前20分鐘教室就已經接近八成滿，同學們也都非常的認真上課繳交作業。有一門課包含我只有三位學生修習，老師都會耐心的聽我用日文表達自己的想法與課程專題作品介紹。

名古屋工業大學的留學生支援中心的老師職員們也都非常的親切，遇到任何問題都非常的有耐心幫助與解答，學校提供的宿舍非常新穎，我們是第一批入住的學生，宿舍環境非常的優質是個人房間而且有書桌與非常大的衣櫃，收納功能非常好。每一間宿舍都有客廳與廚房，櫥方有多功能的微波爐與IH瓦斯爐，用起來非常的順手，在用餐時間可以與室友們一起做菜吃飯交流。我們這一間有除了我三位中國學生與兩位日本學生，大家都非常好也可以互相練習日語。

來名古屋可以從桃園機場搭華航或是國泰航空直飛，但是華航只有早班機與晚班機因此選擇了搭乘國泰航空但是機票貴了一點。學校附近的生活機能非常的好，宿舍穿過學校有大型商場AEON，宿舍後面有大型連鎖藥局，學校門口有鶴舞公園，距離火車站與地鐵站也都走路十分鐘內交通非常發達，因此沒課的時候也可以去市區逛街，像是大須或是榮等鬧區。唯一缺點就只有外食餐館非常的少，因此幾乎都需要自己開火做飯。名古屋三大鬧區分別是榮、大須、名站，榮就像台北信義區一樣有很多的百貨公司與餐廳還有大型書店淳久堂非常的好逛，大須是一條商店街就像台北的公館師大一樣很多便宜的商店與咖啡店非常適合下午去散步，名站則是有大型電器屋可以購買任何的電器與生活用品。

宿舍的室友們很多也都是資訊相關領域的，我們也會互相討論技術與研究的話題，也去了他們的實驗室與學長聊天，參觀與體驗他們的學術成果。去到了一個結合AR與AI的實驗室體驗了他們的AR設備，透過AR教導虛擬的機器人，讓機器人更智慧的一個實驗。名古屋工業大學情報工學的研究室研究的方向也跟台灣差不多，很多人工智慧與多媒體相關的實驗室，他們的實驗室都非常的嚴謹，學弟非常聽從學長的指示，研究內容也都是依照學長的研究結果進行持續研究，老師也非常熱衷研究常常會在實驗室與學生討論研究計畫。

這半年的期間，也感覺自己的日語進步非常的多，學校的課程幾乎都是全日語上課，投影片也都是日文投影片，老師上課也都非常的熱情上課內容也非常的豐富，不懂的上課內

容下課後去問老師，老師也都會耐心詳細的回答。上課的程度大概跟北科差不多，因此如果語言還可以的話，大部分的內容應該都可以理解。

在日本生活吃的部分或許會是比較不習慣的地方，日本的食物不像台灣多元豐富，而且味道清淡，去超市買菜種類也不像台灣豐富且物美價廉，因此為了不要一直吃同樣的食物，這半年做菜的能力也進步了非常多。在日本買菜三天的食材大概要日幣接近四千，也就是台幣一千出頭，非常的高昂。水果種類也非常的稀少，秋季與冬季基本上便宜的水果只有柿子與橘子，不然就是進口的蘋果與香蕉，不像台灣有很多便宜又好吃的水果。

穿著的部分，名古屋在日本算是比較濕的地方，但是跟台灣比起來還是乾燥很多，冬天的天氣在8~15度之間，一年下雪不超過三次而且不會積雪。但是跟台灣比起來還是非常的需要保暖，衣服可以在日本買不需要全部自己背過來。

這半年也去了非常多的地方旅遊，然而日本的交通費非常貴，如果要去到東京單程票就要日幣約一萬二也就是台幣三千多，比較遠的地方國內線航空反而比較便宜，北海道札幌的來回機票只要日幣一萬一也就是台幣三千元而已，但是日本很多便宜的商務旅館而且都有單人房一個晚上台幣兩千元有找。名古屋位於日本的中間，因此到哪邊都很方便。

非常感謝臺北科技大學與名古屋工業大學提供這一次的交換學生機會，讓我可以體驗國外生活與跟國外的同學們進行學術交流，了解台灣以外的世界趨勢，相信這半年的經驗對於未來的求職與生活上會非常的有用。