

國立交通大學
交換學生/雙聯學位心得報告

姓名	周宏春	學號	0256003
系所及年級	資訊科學與工程研究所三年級		
交換期間	自 104 年 8 月 3 日至 104 年 12 月 4 日		
研修學校/前往地點	新加坡南洋理工大學		
<p>一、心得報告(中文約 1500~2000 字，英文約 500~1000 字，附 3~5 張照片)</p> <p><u>新加坡南洋理工大學</u></p> <p>南洋理工大學(英文全稱：Nanyang Technological University；英文縮寫 NTU；中文簡稱：南大)是新加坡四所大學之一，學校校址位於新加坡西南部裕廊西前南洋大學雲南園，距市中心 25 公里，校園占地面積 2 平方公里。現在南洋理工大學採取的官方說法是南洋理工大學承接前南洋大學正統，因此在 2005 年慶祝 50 周年校慶。校園內配有先進的教學科研設施，實驗室、講堂和輔導室，室內設備齊全，此外，視頻會議系統的使用也不斷增加。課堂和討論會上都配有多媒體演示系統，以及不同講堂和其他地點間的即時通訊系統。學校還積極推動互聯網的廣泛使用，整個學校都接入互聯網，任何人在校園網上都可以使用網上的各種設施和資源。南洋理工大學在 2000 年末建立了覆蓋整個校園的無線網路。這個傳輸速度可高達 11MB/s 的高速無線網路使教職工和學生可以在校園的任何地方不用連接網線就可以使用如筆記本電腦和 PDA 等各種移動設備接入所有網上服務。</p> <p><u>選課及課程方面</u></p> <p>選課方面，在交換前的一個學期就會需要上網選課，事先看好有興趣的課程名字和編號，按照志願序排列 10 門有興趣的課，在通過南大的申請後，便可以初步的知道自己選到了什麼課，但是要加退選的話要等到了新加坡開學後才會開始進行，不必擔心不能更改。例如我一開始選課申請寫了 10 門課，但是看到的結果我只選上 5 門課，因為資訊工程學院有些課程十分搶手，不保證可以選到所有喜歡的課程。本地學生修習大概是 3 到 5 門課，最多不會超過 6 門，因為每門課程的 loading 都很重，交換生大部分會選 2 到 4 門。在新加坡開學後的加退選週我退掉了其中的 3 門課。以下是我最後所選到的 2 門課，這邊做一些簡單的介紹及感想，方便學弟妹未來選課的參考。</p> <p>CI6205 Database Systems</p> <p>這門課是由兩位新加坡華人教授共同授課。課程主要是介紹 SQL 語法以及資料庫關係模型的理論以及方法，可以學到如何設計一個好的資料庫以及如何在資料庫中搜尋想要的資料。這堂課的教授講解表達的方式相當清楚，每上完一小段課程就會問學生有沒有問題，而台下的學生也都很積極主動的發言，尤其是當地新加坡的學生常常會問到相當細節的問題，教授也認真仔細的一一回答。學期成績根據作業和期末考試分數來決定，這學期有兩個作業，第一個作業是要設計資料庫及分析之間的相對關係，第二個作業則是要根據第一個作業的結果來進行實作，而期末考試的部份可以下載學校圖書館網頁提供的考古題準備就可以拿到不錯的分數。</p>			

DM6102 Multimedia Information Management

這門課也是由兩位新加坡華人教授共同授課。課程部份包含了影像壓縮以及電腦視覺的內容，上課方式主要是照著投影片講解，不過教授很強調審辯式思維(Critical Thinking)，也鼓勵學生在課堂上多問問題。修這門課的主要都是陸生，當然也有一些當地學生。學期成績是依照作業以及期末分數來決定的，這學期有一個期中報告及期末考試，期中報告主要是根據自己的研究領域挑選相關的期刊論文做統整、探討與分析，最後再提出自己的想法以及可以改善的部份，而期末考試的準備也是利用圖書館的考古題系統。

生活及文化交流

新加坡國土雖然小，但是競爭力卻不容小覷。平常上課時同學們都會積極舉手發言，下課也毫不鬆懈的討論報告，不僅會唸書，社團活動也是非常活躍。新加坡人雖然覺得自己國家物價高、生活品質還不錯、地方小之外，他們是非常以身為新加坡人為傲的。在交換的這學期剛好碰上新加坡建國 50 週年的國慶日，街道上及住宅區處處可見新加坡國旗以及「I Love Singapore」的標語，可見他們是相當愛國的，雖然這邊有多元的種族、宗教，但是卻不會因為這些差異性而鬥爭，反而我看到的是尊重、包容、體諒。

反觀自己，台灣擁有高山、河川、平原、高地，各式各樣不同的景觀，一年四季出產不同好吃的水果蔬菜，和什麼都要進口的新加坡相比之下真的是個寶島，既然如此我們應該更加珍惜這片土地，也更要以身為台灣人為榮！

注意事項

1. 上課克服恐懼，多舉手發言！主動攀談，你會交到很多朋友！有遇到當地節慶，請不要害羞的問當地學生，有免費的活動就多去看看體驗吧！



新加坡聖安德烈教堂



新加坡植物園



新加坡環球影城