

## 從台南看印度高等教育—SUPER 教師李博明短期客座經驗分享（上篇）

南臺科技大學電子系李博明老師於 3/28-4/6 前往印度清奈 Vel Tech 科技大學進行短期客座，這已經是李老師第三次至該校進行短期教學，由於機會非常難得，因此獲得教師會邀請撰寫至印度短期客座的心得，以分享給各位夥伴了解印度這個陌生的國家，以及該國一些相關的高教現況。

### 地理位置

Vel Tech 位於清奈，距離台灣大約六千公里，從台灣出發搭機可以經由香港或泰國、新加坡等機場轉機，飛行時間不考慮轉機的話約略要六個多小時，如圖 1 所示。



圖 1. 台灣經由香港轉機至 Vel Tech 之路線

### 衛星空照圖與學校簡介



圖 2. Vel Tech 校園之衛星空照圖

Vel Tech 科技大學的空照圖如圖 2 所示，我們可以看到很多黃土，印度的天氣較台灣乾旱，因此在野外泥土多半是黃色的，目前該校約有 8000 多位學生，共有電腦、電子通訊、機械、科學、生物、管理、法律、媒體與通訊等學系。未來更將增設醫學院，是一所領域非常完整的綜合大學。Vel Tech 成立於 1997 年，是一所非常年輕的學校，對於學生教育方面非常重視，每個學期均重金從世界各地邀請國際學校至該校進行短期客座，短的話為期一週，長的話為期二週，這些國際學者來自世界各地，包括歐洲各國如德國、法國、葡萄牙 .. 等，亞洲也有台灣、日本等地的教授獲邀至該校作短期客座，個人非常榮幸的受邀至該校，今年四月已經是第三次前往。而美洲亦有美國、加拿大等國家的教授獲邀，其涵蓋範圍相當廣泛。我第一次前往 Vel Tech 時對於該校如此大手筆的廣邀全世界的教授前往授課感到非常好奇，於是問他們國際處的處長 Sivaperumal 博士這些經費從何而來，是不是有獲得政府補助，Sivaperumal 博士回答我說這些經費全部都是由學校自行負擔，政府完全沒有補助，由此可見該校對於教育方面的投資有多重視。而在這樣積極的國際交流下，Vel Tech 大學的排名亦突飛猛進，今年該校獲得 ARIIA 評定為印度第五優良的私立學校如圖 3 所示，可見該校在辦學方面的用心亦獲得外界的肯定。



圖 3. Vel Tech 首頁上面的排名宣傳





圖 4. Vel Tech 校園景像

## Vel Tech 今年最新的工廠

今年 Vel Tech 在印度科技部的補助下，成立了一間新的工廠，裡面有電漿切割機、彎管機、高階 CNC、鋼板彎曲機、高階 CNC 以及工廠天車等。個人初步推算這樣一間工廠應該要花買上億新台幣的金額才能設置的起來。相關照片如底下所示：





(e) 高階車床



(f) 鋼板彎曲機



(g) 高階 CNC #1



(h)高階 CNC #2



(I) CNC 換刀結構



(J) 工廠天車

圖 5. Vel Tech 最新的工廠

未完待續..