

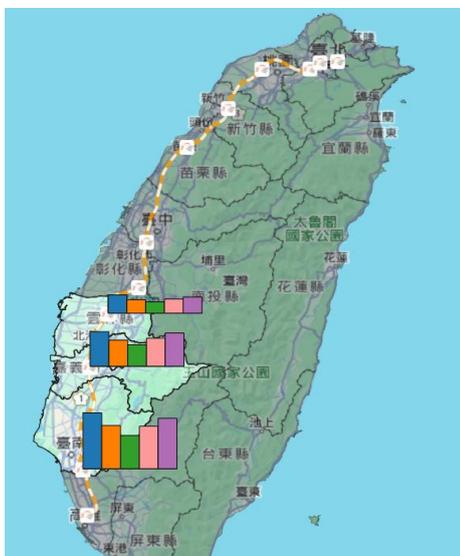


一、工作介紹

這次實習的單位是鼎漢國際工程顧問公司的運輸規劃部門，鼎漢是全台最大專業交通顧問公司，主要專長在於運輸系統及城鄉土地的規劃、設計、開發與營運管理。而我實習的運輸規劃部門的主要工作像是整體運輸規劃與政策評估、公運系統規劃評估，以及運輸模式建構分析等。而我這次實習的工作內容主要分為三個部分，第一部分是使用ArcGIS軟體手動更改車機資料，第二部分是協助業師正在進行的案子：屏東智慧觀光案，第三部分是製作宜蘭的交通報告書。比較特別的是ArcGIS、QGIS等軟體的操作，因為在學校土木系的課程多以結構組的課為重，所以沒什麼機會接觸運輸相關的軟體，這是我第一次使用ArcGIS這類的軟體，它可以匯入不同來源的資料，並繪製出畫面精美且資訊直觀的地圖。透過其他同事的教學加上自己不斷的摸索後，我也漸漸上手ArcGIS和QGIS這兩個軟體，最後我也自己繪了一張台灣高鐵地圖加上雲嘉南高鐵站近五年的乘車人數直方圖。

二、心得

因為我對土木工程中的運輸工程領域特別感興趣，因此我的實習單位與其他同學選擇的單位，例如三中顧問公司、T.Y Lin等，有所不同。不過，因為實習內容是我真正感興趣的，每一天的實習都讓我感到非常開心。在鼎漢實習的過程中，我學到了很多新的知識，這也對我未來在運輸工程領域繼續深造或求職都有很大的幫助。



▲自己用QGIS製作的台灣高鐵站地圖



▲公司福委會辦的新竹一日遊