



實習單位：台北市政府捷運工程局土木建築處

1. 工作項目介紹

本次實習來到台北捷運局土建處實習，以上課為主，參訪為輔，主要分成三大類的學習，第一是建築美學，講述車站之公共藝術、建築裝修概念，以及車站空間規劃設計，車站逃生、車廂防火、無障礙設施等，並實際參觀多個車站，學以致用。第二是土木結構大地，講述橋梁種類、軌道介面建設、軌道列車淨空、防洪排水、水土保持、連續壁施作程序、潛盾隧道施作、禁限建法規、環評程序等，並實際觀看多個施工車站以及環狀線列車試乘。第三是水電環控，講述車站及軌道水電環控架設。另外，在土建處主要課程之餘，捷運局特別安排共同性課程，可以學習其他部門的課程，例如：參觀聯合開發大樓、機廠及行控中心參觀、捷運電聯車介紹等等，可以輕鬆學到捷運局三十年來精華。在實習的最後有實習生的成果發表，20位來自六大部門的實習生上台分享這40天的所見所聞，台下有局長、副局長等捷運局大長官前來觀看指導。實習中不太會有實際工作操作經驗，只有一些模擬的項目作業而已，這是申請捷運局前必須多加留意的。

2. 心得收穫

在兩個月的實習期間，學習最多的是軌道工程的知識，從道渣道床、列車行走動態包絡線、以及各種橋梁，在學習過程中，仍然感覺到自己學識相當不足，尚未修習大三、大四課程的我，仍然對很多兩個月所學感到困惑，也讓我重新研究土木系有開的選修課程，了解到其實有很多課程其實都跟工程實務息息相關，只是看自己願不願意花時間去修課和研讀而已。此外，捷運這塊強調跨科整合，領域和領域間環環相扣，如果沒有將在學校所學整合在一起，在未來一定會有很大挑戰。對於自己未來的生活，兩個月實習後，有不同見解，知道自己想要什麼，需要什麼，期待在未來出社會的日子裡，能夠在接觸自己有興趣的領域，並且發揚光大，成為一個優秀的工程師。



姓名：黃宇謙

班級：土木三A

實習期間：2019年7-8月