



實習單位：中興工程顧問股份有限公司

在中興實習的期間，我被總公司分派到了位於新北市新店區的安坑工務所協助安坑輕軌的事務。不同於大部分在總公司工作的人，這邊工作的人主要負責目前正在正在新建的安坑輕軌系統。而在這個工務所中，不僅僅只有中興的人，而是由安坑輕軌的業主、專管顧問、監造顧問、土建統包商、機電統包商，還有多個小包商，垂直分工鏈的多個公司共同組成的工務所體系；因此在這個工務所中可以看到一個工程的小縮影，每家公司在這一標工程中負責的任務都不一樣，每個外派在這裡個人工作性質也不相同，因此在這裡也時常可以看見每個階層及每個人是如何溝通與協調與應對進退。



建議學弟妹們如果暑假期間沒有規劃的話，不妨可以到公司實習，進到外面的公司裡做事，學習其他工程師們是怎麼處理問題的，與工程師大哥大姐們多聊天、多請教，並到現場親眼看看實際上工程是怎麼做的，可以刺激出許多新的想法。

在這兩個月的實習中，我覺得最大的收穫就是**經驗**。因為之前的打工經驗都是在學校內的工作，所以這次到了中興實習是我第一次到了外面的職場工作，而且是跟我目前所學有關的土木工程。因此有了這次的實習經驗後，也可以讓我畢業進入職場後比較快進入狀況，我也大致上可以了解職場上的生態。

實習期間，也時常去到工地現場觀摩，有到了安坑輕軌的機廠看了他們是怎麼作獨立基礎、深開挖工程的鋼版樁及臨時支撐、如何吊裝鋼骨結構、機電系統的接地線部設、高架段的懸臂工作車工法、斜張橋的鋼索拉設、桁架橋的安裝流程、軌道焊接的電阻火花焊工法、鋁熱焊工法，還有車站的站體形式等等實際案例。其中比較特別的經驗是我有爬上了施工中的高架，還有安心橋的橋塔(約130公尺)，是一個非常特別的經驗。

