



實習單位：遠揚營造股份有限公司



測量組的工作內容就是基本的取樣放樣，也會運用到大一學的測量學的理论知識以及測量實習架設稜鏡以及使用水準儀的技術，不過和學校不同的是有許多新型的儀器，測量組在採購新型儀器時廠商也會到現場進行教學，光是不同的儀器就堆滿了好幾個櫃子，更別說他們價值不斐了，而我在測量組的一個月，最常做的事就是看天氣狀況，若是天氣不佳可見度變差，又或是下雨的話都不適合測量，還有要思考在那些點測量比較容易，有時甚至要剔除一些樹枝樹葉的遮擋。其中我們自行量測了拆除建物的面積，再用CAD圖去檢查面積是否正確，以及紀錄廢棄物的材料是什麼，有混凝土、玻璃、鐵皮等等不同的廢棄物，要用來計價回收，這些整理資料的工作也是我們獨立完成的，是透過測量組與施工組的合作完成的，所以對我而言也是一大收穫。

施工組顧名思義就是要常常待在施工現場觀摩，第一次知道灌漿車是如何協調運作的，還有工地的工人的施工狀況以及水車的必要性，在施工組就會用到一點點工程材料的知識，知道混凝土多久會乾，多久會達到一定的強度，最重要的是要有辦法跟工人協調溝通，因為工人常常不願意穿反光背心或是戴安全帽，也時常趁你不注意偷工減料，所以要十分注意工人的工作情形，而我最印象深刻的是施工圍籬的架設這個項目，因為每完成一個步驟都需要去做自主檢核，再給監造單位檢核，來來回回需要花費非常多時間與精力，也是對於工程品質的追求，所以能自行檢查完一個項目是非常有成就感的。

