

指導教授

陳光辰 教授

參與學生

u870804 陳克平

u870834 曾文駒

摘要

我們都知道，工業工程與管理的目的是在於解決工廠中實際存在的問題，而書本上的內容往往跟現實生活是不盡相同的，因此，如果沒有實際地去工廠實習過的話，怎麼能了解工廠內實際發生的狀況，這樣一來對我們來說，在學校所學得的知識不就猶如紙上談兵一般，對於以後在工作上解決實際問題的幫助就顯得相當的有限。所以藉著這次專題的機會，我們利用今年暑假的時間找了一間工廠實習工作兩個月，希望能將從學校中所學的課程內容與現實工作上情況加以比較與驗證，並嚐試著將兩者相互結合運用，以期望能獲得更完善的問題解決方法。

在這次的專題中，我們針對實習工廠之螺旋式壓縮機的轉子生產線部分，將內容劃分成人員與設備這兩大方面，接著分別對這兩方面來加以分析並提出所發現的問題，最後利用我們從學校或是從工廠所學得的知識來對工廠現有的問題做出良好的改善建議。

除此之外，在實習的過程中，我們發現“人”這項因素，幾乎在所有的問題當中都扮演著非常重要的角色，因此，我們便將這個專題的另一項重點放在工作場合中「人與人之間的相互關係」上面，這也是這次工廠實習中讓我們覺得收穫最多的地方。我們將會在這個專題中，把我們在工廠實習生活中所體驗到的感想與心得來跟大家做個分享，希望對大家以後在工作上面臨到相關問題的時候能有所助益。