

指導教授	王明揚 博士
參與學生	u910855 陳侑廷

摘要

本次的研究主要目的就是透過測量標準時間，來計算產線中作業員的人力需求，由於作業員本身對於時間的掌控較不精確，且產線中各區域的人力分配會有不公平的情況，造成某部分人員工作量過高。因此希望藉此減少不必要的人力資源成本，並實際發揮其最大效益。

另外再量測機台的生產時間與建立機台產出的理論計算公式，方便推算整批產品的加工時間。接著把會影響到機台生產時間的因素考量進去，如機台保養、當機維修、人為疏忽、研究借機等，以及 8 吋與 6 吋的產品比例，如此算出每個機台對於每種產品的月產能。

簡而言之，本次研究的兩大方向就是從機台以及人員著手進行行為量測，以此建立最基本的數據資料，以幫助其未來各項決策的執行以及研究人員產品改良、研發等進一步的發展。