

107 學年度大四工工專題摘要

第十八組	以 Flexsim 系統模擬與設施規劃之現場改善- 以 Y 公司為例	
指導教授	李雨青 助理教授	
參與學生	104034071 陳泰融	104034075 姜智鑫
摘 要		
在全球市場競爭下，台灣代工產業需面臨巨大的挑戰，代工企業為了滿足顧客訂單的需求，再不影響產品品質的情況下，透過現場改善的方法，提高生產線的產出率，以利於縮減產品的完工時間。 本研究使用 flexsim 系統模擬的方法，探討零工式的生產系統，有若干的工作站及需要加工的零件，在現有的廠房空間中針對機台數量及人員配置來模擬安排設施的擺放位置，提升廠內設施及人員的效率，以達到最佳績效的設施規劃問題。		