

指導教授

簡禎富 教授

參與學生

u860811 胡晃舜

u860815 林炳坤

u860862 李素珍

u860875 江宜政

摘 要

由於這次專題所研究的對象，為一個新竹工業區某家半導體公司。其半導體廠在一開始建構時，並無考慮許多作業關連，而導致目前動線並無做到最佳化；且該廠至目前為止，僅僅只有用到整廠的一半的空間。就目前來說，他們想要擴增該廠的產能，於是我們朝著這個方向研究，希望我們所做出來的內容能夠對他們提供一些往後擴增產能的思考方向有一些正面的效益。

在專題的內容中，我們將針對該公司的製程、技術介紹以及該廠的特色介紹，藉此來描述專題中的一些限制，進一步的經由這些限制來對這個專題做一些研究。在研究中，我們特別專注於整廠的設施規劃與動線的規劃。希望能夠藉由此達到一些最佳化。