



# 鐵皮屋鐵材估價運算系統

指導教授:侯浩生 老師

組員:吳東軒1051050032、古皓瑋1051050026、湯育瑋1051050028

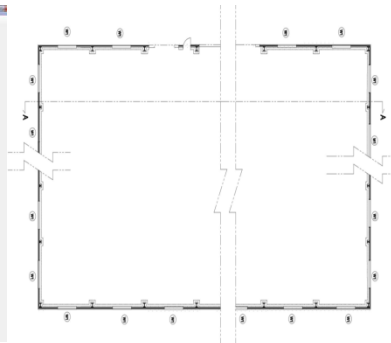
## 壹、動機

隨著科技日新月異，運算對於現代科技來說已經不再是耗時耗力的重大工程。我們所研究的鐵材運算處理系統是用來幫助鐵工廠更加便利以及快速了解顧客的需求與計算成本。

## 貳、系統功能與架構

1. 圖形化的輸入介面。
2. 資料庫可以新增、修改、刪除、瀏覽鋼材規格以及單價。
3. 按下按鈕後自動將值傳送到該對應之欄位。
4. 計算的價格以表格呈現。
5. 輸入總長度自動計算梁柱數。

## 參、成果畫面



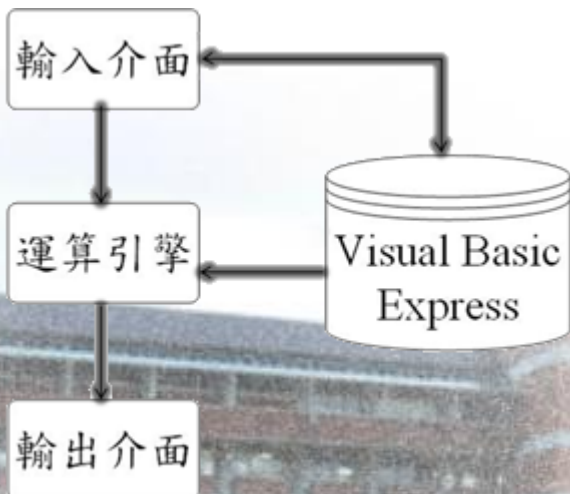
• 程式執行圖

• 俯視圖

## 肆、結語

本次專題中，指導老師帶領我們到鐵工廠拜訪老闆請教鐵皮屋的架構、鐵材的價格等等實務知識，提供業界角度看法；並且請許朝雄業師把在業界的實務經驗傳授與我們，面臨各種狀況下應當如何面對，以補足我們實務、理論之間的落差。

透過本專題的執行，增加我們VB程式與團隊合作的能力；對於鐵工廠來說，可以提升作業上的效能，幫助鐵工廠更加便利以及快速了解顧客的需求與計算成本。



• 系統架構圖