

工業工程與管理在鏟裝機維修公司之應用 以大慶行鏟裝機維修公司為例

專題研究學生：周揚倫 陳麒光 莊智傑 王聖銘

指導教授：許天淳

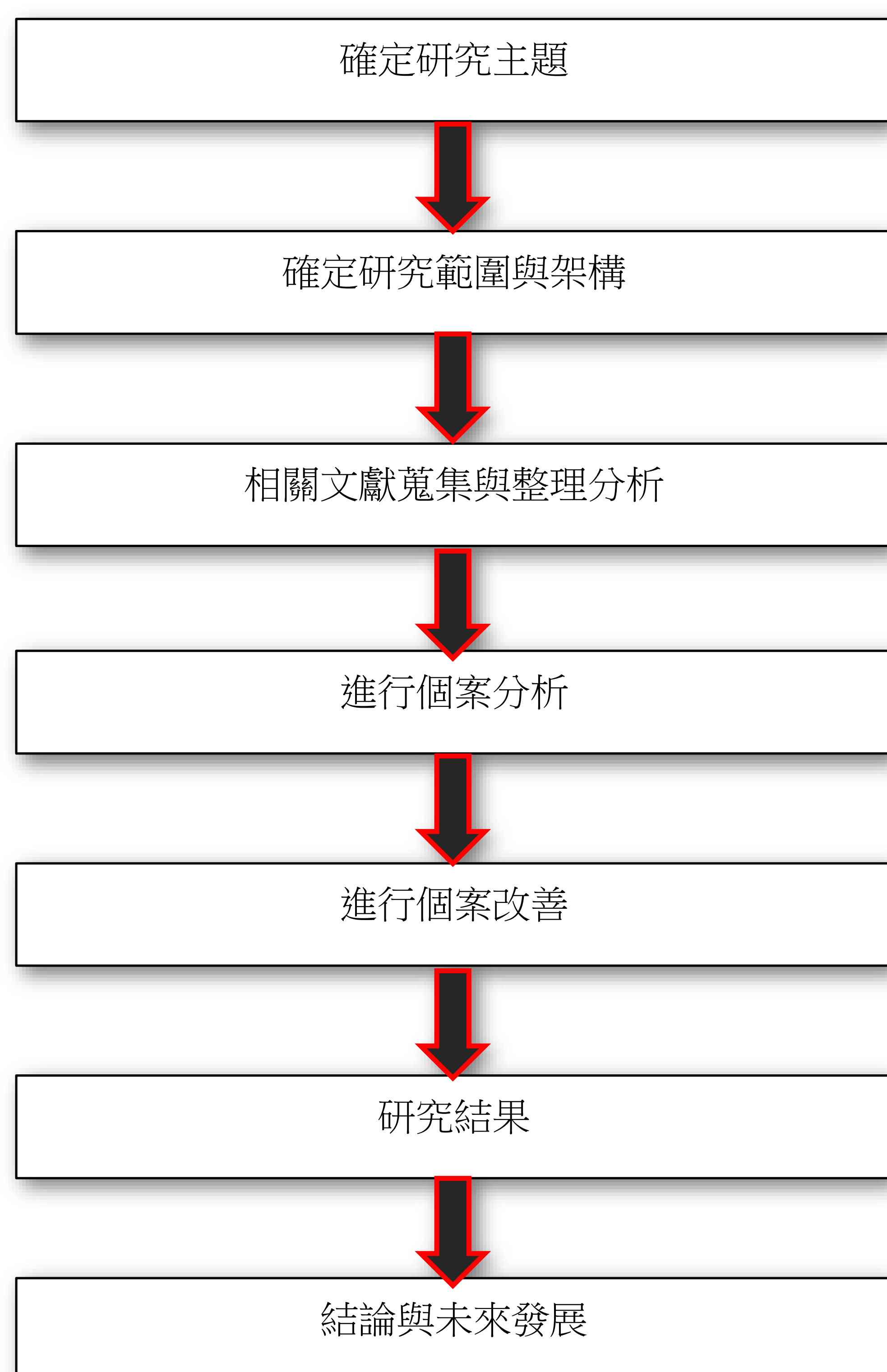
研究背景與動機

在過去，中小企業對台灣社會發展有著不可抹面的貢獻，另一方面，近一步發展台灣的經濟。加緊產業深及的速度，必須進而改善舊有的經營模式及管理制度，往新的研究發展，使企業規模能擴展，增加品牌形象競爭力。

我們會選擇這題目的原因是因為所學的工業管理這方面能夠有效的改善工廠的流程，增加其方便性。對工廠未來會更有幫助

因為這間工廠是自己組員家裡的。所以我們也可以更容易深入了解工廠裡面的細部資料，使我們可以更有效、更快速的做統整，用以改善工廠的環境、作業流程等等。

我們非常榮幸能獲的大慶行公司的協助，開放我們到貴公司參訪並且在製作流程上提供各方面的資料及數據，讓我們充分認識與了解小山貓及其他機具的維修及保養過程



大慶行

新增維修單(Q) 新增採購單(P) 重新整理

維修中車輛

客戶名稱	車身號碼	維修狀態	維修日期	損壞描述
台宇工程有限公司	2	進行中	2014/12/17	保養
雲發工程行	3	進行中	2014/12/17	大臂修理包 車台焊燒

記錄: 3 之 3 無篩選條件 搜尋

要重新訂購的零件

零件類別	零件號碼	零件名稱	規格	目前庫存	重新訂購標準
TOYOTA		操作桿回彈器		0	6
TOYOTA		左後油管 3SDK8		2	8
TOYOTA		左後油管 2SDK7		0	8
濾清器		A196-1空氣濾[內]	case1840	3	10
濾清器	P551551	操作油芯 2SDK7		9	10

快速連結

- 檢視庫存(I)
- 檢視維修單(Q)
- 檢視採購單(P)
- 檢視客戶(C)
- 檢視廠商(W)
- 檢視零件(A)
- 檢視分析(G)

我們利用Microsoft的Access來進行庫存及訂單的管理，來幫助興峰行節省紙張及人力的浪費，使的興峰行在大多數的事情上可以更容易的管理，可以慢慢的往大型工廠的方向邁進。

在更加的利用工業管理的相關知識來幫助興峰行在廠房的布置及品質的管理等等的一切，加速它們的不足的部分。

