

致理技術學院圖書館



2 2 8 5 1 6

致理技術學院

商務科技管理系

實務專題報告



使用 SAP BI 協助創意產品開發

以 D-ring 點滴感應器為例

指導老師：薛玉品

學生：歐哲宇(10033263)

柯冠寧(10033120)

黃雅琳(10033163)

葉姿儀(10033210)

劉伯庭(10033234)

中華民國 103 年 12 月

目錄

CTM 實務專題研究授權書.....	i
致謝.....	ii
摘 要.....	iii
目錄.....	iv
表目錄.....	vi
圖目錄.....	vii
第一章 緒論.....	1
第一節 應用背景.....	1
第二節 應用動機.....	1
第三節 應用目的.....	1
第四節 個案應用之範圍與限制.....	2
第二章 文獻探討.....	3
第一節 工程變更需求(ECR, Engineering Change Request).....	3
第二節 工程變更單(ECN, Engineering Change Notice).....	4
第三節 電子製造服務(EMS, Electronic Manufacturing Services)...	5
第三章 個案說明.....	7
第一節 產品相關概況.....	7
第二節 產品流程.....	8
第三節 個案應用 ERP 前主要問題說明.....	9
第四章 個案情境實作成果.....	10
第一節 主要流程圖繪製.....	10
第二節 情境一 ECN 流程圖說明.....	11
第三節 情境二臨時抽單流程圖說明.....	12

第四節	情境二臨時抽單魚骨圖及說明.....	13
第五節	情境一 ECN(工程變更通知單)模擬畫面擷取與說明.....	14
第六節	情境二臨時抽單模擬畫面擷取與說明	18
第七節	ERP 應用成果彙總說明	21
第五章	結論.....	22
第一節	本研究應用的主要特色	22
第二節	參與者主要收獲.....	22
第三節	未來個案研究建議	22
第四節	研究貢獻	23
參考文獻	.....	24
中文文獻.....	.....	24
英文文獻.....	.....	24
附錄	.....	26
2014E 化系統創意應用競賽 .....	.....	26
參訪圓敦公司.....	.....	29
參加比賽與參觀圓敦公司心得.....	.....	30

表目錄

表 1 設備介紹表.....	6
表 2 產品介紹表.....	7
表 3 成果彙總表.....	21
表 4 2014E 化系統創意應用競賽得獎紀錄表	28
表 5 參訪圓敦公司.....	29

圖目錄

圖 1 產品流程圖.....	8
圖 2 主要流程圖.....	10
圖 3 情境一流程圖.....	11
圖 4 情境二流程圖.....	12
圖 5 臨時抽單魚骨圖.....	13
圖 6 製作 BOM 表.....	14
圖 7 更新日誌.....	14
圖 8 夾帶訊息.....	15
圖 9 傳送訊息.....	15
圖 10 銷售訂單.....	16
圖 11MRP 精靈.....	16
圖 12 訂單建議.....	17
圖 13 生產訂單.....	17
圖 14 計畫生產訂單.....	18
圖 15 已核發生產訂單.....	18
圖 16 已結生產訂單.....	19
圖 17 取消生產訂單.....	19
圖 18 警示功能.....	20