

目 錄

授權書	i
誌 謝	ii
摘 要	iii
目 錄	iv
圖目錄	vi
表目錄	viii
第一章 緒論.....	8
第一節 研究動機.....	8
第二節 研究目的.....	8
第三節 研究範圍與限制.....	8
第四節 研究方法.....	8
第五節 論文架構.....	9
第二章 先備知識與文獻探討	10
第一節 WiFi 通訊.....	10
第二節 Cookpad 電子食譜	13
第三節 Raspberry Pi.....	14
第四節 系統開發技術工具.....	15
第三章 系統設計與架構	17
第一節 系統架構	17
第二節 系統通訊.....	19
第三節 Cooking Assistant.....	26
第四節 Management System	30
第五節 User Web System	34
第四章 實驗結果	39
第一節 Cooking Assistant 系統畫面.....	39

1-1 食譜清單頁面.....	39
1-2 廚房小百科.....	39
1-3 食材安心購.....	40
1-4 外送急救員.....	41
1-5 師徒關係.....	41
1-6 使用者資料.....	42
第二節 Web 系統畫面.....	42
2-1 會員中心.....	44
2-2 修改資料.....	44
2-3 已下載的食譜.....	45
2-4 編輯食譜.....	46
2-5 上傳食譜.....	47
第三節 實體 3D 圖.....	47
第四節 Management system 系統畫面.....	48
第五章 結論與未來展望	52
第一節 結論	52
第二節 未來展望	52
參考文獻	53