



致理科技大學

致理科技大學圖書館



241387

資訊管理系專題報告

摯愛中年 e 學園

Middle-aged love e Gakuen

專題生：
王維德(10210110)
辛舷瑚(10210127)
陳冠頤(10210131)
范氏月(10210143)
卓昀蓁(10210102)
孫于涵(10210126)

指導老師：陳瑛琪 博士

中華民國 105 年 07 月

目錄

| | |
|----------------------------|-----|
| 摘要..... | i |
| ABSTRACT..... | ii |
| 誌謝..... | iii |
| 目錄..... | iv |
| 表目錄..... | vi |
| 圖目錄..... | vii |
| 第一章 緒論 | 1 |
| 1.1 研究背景..... | 1 |
| 1.1.1 人口高齡化..... | 1 |
| 1.1.2 年長者心理與生理層面探討..... | 2 |
| 1.1.3 關於年長者使用電腦、科技化產品..... | 6 |
| 1.2 研究動機..... | 9 |
| 1.3 研究目的..... | 10 |
| 第二章 技術探討 | 11 |
| 2.1 系統功能分析..... | 11 |
| 2.1.1 使用對象..... | 11 |
| 2.1.2 系統功能..... | 11 |
| 2.1.3 系統特色..... | 13 |
| 2.2 現階段技術與工具..... | 14 |
| 第三章 實務專題內容 | 15 |
| 3.1 專題研究流程..... | 15 |
| 3.2 開發環境及軟硬體說明..... | 16 |
| 3.3 製作方法與過程..... | 17 |
| 3.3.1 系統功能目標..... | 17 |
| 3.3.2 系統平台架構圖..... | 18 |
| 3.3.3 系統環境圖..... | 19 |
| 3.3.4 系統資料流程(處理分群)..... | 20 |
| 3.3.5 系統資料流程(處理描述)..... | 21 |
| 3.3.6 系統結構圖..... | 22 |
| 3.4 相關研究應用探討..... | 26 |
| 3.4.1 專題成果範例..... | 27 |
| 3.4.2 問卷統計分析..... | 41 |

| | |
|--------------------|----|
| 第四章 結論與後續研究..... | 48 |
| 4.1 研究成果..... | 48 |
| 4.2 後續研究..... | 48 |
| 參考文獻..... | 49 |
| 一、中文文獻..... | 49 |
| 二、英文文獻..... | 49 |
| 附錄..... | 50 |
| 附錄一、摯愛中年e學園問卷..... | 50 |

理

致

大學

表目錄

| | |
|------------------------|----|
| 表 1. 軟體規模預估表..... | 14 |
| 表 2. 軟體設備..... | 16 |
| 表 3. 硬體設備..... | 16 |
| 表 4. 系統功能目標..... | 17 |
| 表 5. 系統環境圖..... | 19 |
| 表 6. 系統資料流程(處理分群)..... | 20 |
| 表 7. 系統資料流程(處理描述)..... | 21 |
| 表 8. 系統第零階結構圖..... | 22 |
| 表 9. 系統第一階結構圖..... | 23 |
| 表 10. 系統第二階結構圖 1..... | 24 |
| 表 11. 系統第二階結構圖 2..... | 25 |
| 表 12. 相關研究應用探討..... | 26 |

圖目錄

| | |
|-------------------------------------|----|
| 圖 1. 中華民國人口推計結果(103 至 150 年)..... | 1 |
| 圖 2. 長輩學習電腦動機為何?..... | 7 |
| 圖 3. 專題研究流程..... | 15 |
| 圖 4. 系統平台架構圖..... | 18 |
| 圖 5. 網站導覽頁面..... | 27 |
| 圖 6. 網站首頁..... | 28 |
| 圖 7. 網站登入畫面..... | 28 |
| 圖 8. 課程影片列表..... | 29 |
| 圖 9. 影片教學課程頁面..... | 30 |
| 圖 10. 基礎課程教學..... | 30 |
| 圖 11. 進階課程教學..... | 31 |
| 圖 12. 課程頁面導覽..... | 31 |
| 圖 13. 防患未然課程頁面..... | 32 |
| 圖 14. 慢性疾病資訊..... | 33 |
| 圖 15. 關鍵字搜尋功能..... | 33 |
| 圖 16. 保健資訊頁面 1..... | 34 |
| 圖 17. 保健資訊頁面 2..... | 34 |
| 圖 18. 文章相關附件資料..... | 35 |
| 圖 19. 心情好好課程頁面..... | 36 |
| 圖 20. 分區旅遊資訊..... | 36 |
| 圖 21. 旅遊資訊頁面..... | 37 |
| 圖 22. 無障礙設施資訊..... | 37 |
| 圖 23. 地圖顯示頁面..... | 38 |
| 圖 24. 地點搜尋頁面..... | 38 |
| 圖 25. 地點瀏覽頁面..... | 39 |
| 圖 26. 其他貼心資訊課程頁面..... | 39 |
| 圖 27. 農民曆資訊查詢頁面..... | 40 |
| 圖 28. 政府官方頁面連結..... | 40 |
| 圖 29. 願意終生學習男女比例..... | 41 |
| 圖 30. 學習新事物方式..... | 41 |
| 圖 31. 目前花費多少時間學習..... | 42 |
| 圖 32. 平常有使用電腦的習慣..... | 42 |
| 圖 33. 上網時大多瀏覽何類型網站..... | 42 |
| 圖 34. 曾使用教學網站..... | 43 |
| 圖 35. 兼具記錄學習進度及分享生活心情網站，是否具吸引力..... | 43 |
| 圖 36. 習慣使用什麼類型的學習網站..... | 43 |
| 圖 37. 使用進度表來記錄意願..... | 44 |
| 圖 38. 透過網站增加親友間互動..... | 44 |
| 圖 39. 最常用何種方式聯絡親友..... | 44 |
| 圖 40. 平時使用電腦時間..... | 45 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 圖 41. 影響繼續瀏覽網頁元素..... | 45 |
| 圖 42. 嘗試使用本網站意願..... | 45 |
| 圖 43. 不願使用電腦的原因..... | 46 |
| 圖 44. 專門為中老年設計的網站版面是否增加使用意願..... | 46 |
| 圖 45. 具備何種功能能增加使用意願..... | 46 |
| 圖 46. 性別..... | 47 |
| 圖 47. 年齡..... | 47 |
| 圖 48. 教育程度..... | 47 |
| 圖 49. 職業..... | 47 |

