

目錄

謝辭.....	I
中文摘要	II
英文摘要	III
目錄.....	IV
表目錄	VI
圖目錄	VII
第一章 緒論.....	1
第一節 研究背景與動機.....	1
第二節 研究目的.....	4
第三節 研究問題.....	4
第四節 研究假設.....	5
第五節 研究範圍與限制.....	5
第六節 名詞解義.....	6
第二章 文獻探討	7
第一節 數位典藏與數位學習.....	7
第二節 學習理論之探討.....	16
第三節 資訊組織對於支援學習的重要性.....	24
第三章 研究方法與步驟	29
第一節 研究設計理念.....	29
第二節 研究方法與研究架構.....	29
第三節 研究場域、對象與情境.....	32
第四節 學習課程規劃與教學時間.....	33
第五節 研究工具.....	34
第六節 研究控制.....	47
第七節 研究與實驗流程.....	49
第八節 資料蒐集與分析.....	54
第四章 研究結果與討論	57
第一節 實驗設計.....	57
第二節 問卷信效度分析.....	60
壹、 使用資源網站後之研究問卷.....	60
貳、 學習歷程階段問卷（四階段）.....	62
參、 課後延伸之研究問卷.....	64

第三節	量化分析.....	68
壹、	結構化及非結構化資源對學習成效影響之分析.....	68
貳、	學習者對結構化及非結構化資源之滿意認同度分析.....	71
參、	結構化及非結構化資源對各階段學習成效差異性分析.....	75
肆、	採用結構化與非結構化資源學習者在與各階段學習歷程之學習者滿意認同度分析.....	77
第四節	質性分析.....	79
壹、	結構化及非結構化資源對個案分析.....	79
貳、	結構化及非結構化資源對整體學習歷程分析.....	87
參、	學習歷程之開放式問題分析.....	90
第五章	結論與建議.....	93
第一節	結論.....	93
第二節	建議.....	95
參考文獻	99
附錄	109
附錄一	使用資源網站後之研究問卷.....	109
附錄二	學習歷程階段內作業後所填寫之研究問卷.....	110
附錄三	課後延伸之研究問卷.....	112
附錄四	專題式學習階段之內容部份.....	113
附錄五	實驗組代表性的學習者之學習成果.....	119
附錄六	控制組代表性的學習者之學習成果.....	125

表目錄

表 3-1 課程規劃表.....	33
表 3-2 實驗流程.....	51
表 3-3 學習成果與問卷分布狀況.....	52
表 4-1 全部參與課程之男女人數分配表.....	58
表 4-2 階段達成人數分配表.....	59
表 4-3 學習成果與問卷分佈狀況.....	60
表 4-4 使用資源網站之研究問卷信度分析.....	61
表 4-5 學習歷程階段問卷之第一階段問卷信度分析.....	62
表 4-6 學習者交互使用資源網站影響因素主成份分析轉軸後之成份矩陣....	64
表 4-7 學習者交互使用資源網站影響因素主成份分析之結果.....	65
表 4-8 學習者交互使用資源網站影響因素信度分析.....	66
表 4-9 不同組織類型資源融入學習成效之前後測之敘述統計資料.....	68
表 4-10 專題式學習成效前後測之相依t考驗結果.....	69
表 4-11 前後測共變數分析.....	70
表 4-12 學習歷程階段內資源支援滿意度問卷.....	71
表 4-13 學習歷程階段內滿意度問卷之獨立t檢定.....	72
表 4-14 課後延伸問卷之獨立t檢定.....	74
表 4-15 學習者在各階段之獨立t檢定.....	75
表 4-16 各階段問卷調查與分析之獨立t檢定.....	77
表 4-17 學習歷程之向度觀察結果.....	88
表 4-18 學習歷程之向度觀察結果統計表.....	89

圖目錄

圖 2-1 數位學習的四個要素.....	11
圖 2-2 學習者研究過程的第一步.....	26
圖 3-1 研究架構圖.....	31
圖 3-2 臺灣百年圖書館史數位圖書館網站環境.....	35
圖 3-3 臺灣百年圖書館史數位圖書館網站檢索方式.....	36
圖 3-4 臺灣百年圖書館史數位圖書館網站簡易檢索結果呈現.....	37
圖 3-5 臺灣百年圖書館史數位圖書館網站進階檢索.....	37
圖 3-6 臺灣百年圖書館史數位圖書館網站相關資源關連介面.....	38
圖 3-7 臺灣百年圖書館史數位圖書館網站內容呈現介面.....	39
圖 3-8 臺灣百年圖書館史數位圖書館網站照片與檔案呈現介面.....	39
圖 3-9 臺灣百年圖書館史數位圖書館網站閱讀輔助機制.....	40
圖 3-10 專題式學習平台網站首頁.....	41
圖 3-11 專題式學習平台階段性活動任務 (1).....	42
圖 3-12 專題式學習平台階段性活動任務 (2).....	42
圖 3-13 專題式學習平台顯示參與之學習者.....	43
圖 3-14 專題式學習平台專題式討論區.....	43
圖 3-15 專題式學習平台專題式課程編輯介面.....	43
圖 3-16 專題式學習平台專題式學習者管理介面.....	44
圖 3-17 專題式學習平台批閱作業系統 (1).....	44
圖 3-18 專題式學習平台批閱作業系統 (2).....	45
圖 3-19 專題式學習平台中記事本使用介面 (1).....	46
圖 3-20 專題式學習平台中記事本使用介面 (2).....	46
圖 3-21 百年圖書館網站密碼認證.....	48
圖 3-22 資源網站嵌入學習平台之介面.....	48
圖 3-23 暫存資料之記事本.....	49
圖 3-24 研究流程圖.....	50
圖 3-25 實證研究流程圖.....	52
圖 4-1 實驗設計示意圖.....	57
圖 4-2 實驗架構圖.....	58
圖 4-3 追蹤實驗組學習者「知」階段學習歷程.....	79
圖 4-4 追蹤實驗組學習者「行」前半階段學習歷程.....	80
圖 4-5 追蹤實驗組學習者「行」後半階段學習歷程.....	83
圖 4-6 追蹤實驗組學習者「思」階段學習歷程.....	84
圖 4-7 追蹤控制組學習者「知」階段學習歷程.....	85
圖 4-8 追蹤控制組學習者「行」前半階段學習歷程.....	85
圖 4-9 追蹤控制組學習者「行」後半階段學習歷程.....	87
圖 4-10 追蹤控制組學習者「思」階段學習歷程.....	87