

目 次

目次	-----	
表次	-----	
圖次	-----	VI
第一章 緒論	-----	1
第一節 研究動機	-----	1
第二節 研究目的與問題	-----	6
第三節 重要名詞解釋	-----	6
第四節 研究方法與步驟	-----	7
第五節 研究範圍與限制	-----	7
第二章 文獻探討	-----	9
第一節 教師資訊科技融入教學之定義與內涵	-----	9
第二節 資訊科技融入教學之現況與方法	-----	14
第三節 教師資訊科技融入教學的相關研究	-----	26
第四節 教師資訊科技融入教學的問題與困難	-----	30
第五節 教師資訊科技融入教學之影響因素	-----	32
第三章 研究設計與實施	-----	41
第一節 研究架構	-----	41
第二節 研究方法	-----	43
第三節 研究對象	-----	44
第四節 研究工具之編制	-----	45
第五節 研究流程	-----	59
第六節 資料處理與分析方法	-----	60
第四章 研究結果與討論	-----	63
第一節 學前教師與幼托園所長背景資料說明	-----	63
第二節 學前教師資訊科技融入教學應用與影響資訊科技融入教學因素之分析	-----	66
第三節 園所長對資訊科技融入教學態度之應用分析	-----	70
第四節 背景變項在學前教師資訊科技融入教學應用與影響資訊科技融入教學因素之差異分析	-----	70
第五節 背景變項在園所長對資訊科技融入教學態度之差異分析	-----	93
第六節 學前教師資訊科技融入教學應用與影響資訊科技融入教學因素之相關分析	-----	98

第七節 學前教師資訊科技融入教學應用與影響資訊科技融入教學因素之 預測分析-----	101
第五章 結論與建議-----	107
第一節 結論-----	107
第二節 建議-----	110
參考文獻	
一、中文部分-----	114
二、英文部分-----	116
附錄	
附錄一：學前教師資訊科技融入教學及其相關影響因素之問卷(預試)-----	119
附錄二：學前教師資訊科技融入教學及其相關影響因素之問卷(正式)-----	124
附錄三：園所長對資訊科技融入教學態度之問卷-----	129

表 次

表 2-1 資訊科技融入教學之定義彙整表-----	10
表 2-2 資訊科技融入教學之內容彙整表-----	13
表 2-3 資訊科技融入教學模式歸納表-----	22
表 2-4 教師資訊科技融入教學之相關研究-----	28
表 2-5 資訊科技融入教學所面臨之問題與困難-----	31
表 2-6 影響資訊科技融入教學之內外在因素-----	36
表 3-1 九十四學年度台北市與台北縣幼稚園、托兒所統計表-----	44
表 3-2 本研究樣本分配一欄表-----	44
表 3-3 預試問卷寄發與回收情形摘要表-----	45
表 3-4 正式問卷寄發與回收情形摘要表-----	45
表 3-5 資訊科技融入教學之應用量表構面內涵及內容之一：教學前準備-----	46
表 3-6 資訊科技融入教學之應用量表構面內涵及內容之二：教學中活動-----	46
表 3-7 資訊科技融入教學之應用量表構面內涵及內容之三：教學後活動-----	47
表 3-8 資訊科技融入教學之應用量表構面內涵及內容之四：等級 0-----	47
表 3-9 資訊科技融入教學之應用量表構面內涵及內容之五：等級 1-----	47
表 3-10 資訊科技融入教學之應用量表構面內涵及內容之六：等級 2-----	48
表 3-11 資訊科技融入教學之應用量表構面內涵及內容之七：等級 3-----	48
表 3-12 資訊科技融入教學之應用量表構面內涵及內容之八：等級 4-----	48
表 3-13 資訊科技融入教學之應用量表之項目分析摘要表-----	49
表 3-14 資訊科技融入教學之應用量表之因素分析摘要表-----	50
表 3-15 資訊科技融入教學之應用量表保留試題說明-----	50
表 3-16 資訊科技融入教學之應用量表信度分析摘要表-----	51
表 3-17 影響資訊科技融入教學因素之量表構面涵意及內容之一：資訊設備-----	52
表 3-18 影響資訊科技融入教學因素之量表構面涵意及內容之二：行政支援-----	53
表 3-19 影響資訊科技融入教學因素之量表構面涵意及內容之三：教學信念-----	53
表 3-20 影響資訊科技融入教學因素之量表構面涵意及內容之四：教學活動設計-----	53
表 3-21 改編資訊素養問卷說明一覽表-----	53
表 3-22 影響資訊科技融入教學因素量表之項目分析摘要表-----	54
表 3-23 影響資訊科技融入教學因素量表之因素分析摘要表-----	55
表 3-24 影響資訊科技融入教學因素量表之信度分析摘要表-----	56
表 3-25 園所長對資訊科技融入教學態度之量表構面涵意及內容-----	57
表 3-26 園所長對資訊科技融入教學態度之項目分析摘要表-----	57
表 3-27 園所長對資訊科技融入教學態度之分析摘要表-----	58
表 4-1 學前教師與園所背景資料說明一覽表-----	64
表 4-2 受試園所電腦設備說明一覽表-----	65

表 次

表 4-3 學前教師資訊科技融入教學應用之現況分析摘要表-----	66
表 4-4 影響資訊科技融入教學因素之應用分析摘要表-----	68
表 4-5 園所長對資訊科技融入教學態度之應用分析摘要表-----	70
表 4-6 公私立幼托園所學前教師資訊科技融入教學之 t 考驗-----	71
表 4-7 幼稚園托兒所教師資訊科技融入教學之 t 考驗-----	72
表 4-8 台北縣市幼托園所教師資訊科技融入教學之 t 考驗-----	74
表 4-9 教師年齡在幼托園所進行資訊科技融入教學之單因子變異數分析-----	75
表 4-10 教師教學經驗在幼托園所進行資訊科技融入教學之單因子變異數分析-----	76
表 4-11 教師教育程度在幼托園所進行資訊科技融入教學之單因子變異數分析-----	78
表 4-12 教師修習電腦課程經驗在幼托園所進行資訊科技融入教學之單因子變異數分析-----	80
表 4-13 最近一年參加電腦研習時數在幼托園所進行資訊科技融入教學之單因子變異數分析-----	81
表 4-14 影響公私立幼托園所學前教師資訊科技融入教學因素之 t 考驗-----	83
表 4-15 影響幼稚園托兒所學前教師資訊科技融入教學因素之 t 考驗-----	84
表 4-16 影響台北縣市學前教師資訊科技融入教學因素之 t 考驗-----	85
表 4-17 教師年齡在影響學前教師資訊科技融入教學因素之單因子變異數分析-----	86
表 4-18 教師教學經驗在影響學前教師資訊科技融入教學因素之單因子變異數分析-----	87
表 4-19 教師教育程度在影響學前教師資訊科技融入教學因素之單因子變異數分析-----	89
表 4-20 教師修習電腦課程經驗在影響學前教師資訊科技融入教學因素之單因子變異數分析-----	91
表 4-21 最近一年參加電腦研習時數在影響學前教師資訊科技融入教學因素之單因子變異數分析-----	92
表 4-22 公私立幼托園所長對資訊科技融入教學態度之 t 考驗-----	94
表 4-23 幼托園所長對資訊科技融入教學態度之 t 考驗-----	94
表 4-24 台北縣市幼托園所長對資訊科技融入教學態度之 t 考驗-----	95
表 4-25 教師年齡在園所長對資訊科技融入教學態度之單因子變異數分析-----	95
表 4-26 教學經驗在園所長對資訊科技融入教學態度之單因子變異數分析-----	96
表 4-27 教育程度在園所長對資訊科技融入教學態度之單因子變異數分析-----	97
表 4-28 修習電腦課程經驗在園所長對資訊科技融入教學態度之單因子變異數分析-----	97
表 4-29 最近一年參加電腦研習時數在園所長對資訊科技融入教學態度之單因子變異數分析-----	98

表 4-30 幼托園所資訊科技融入教學與影響資訊科技融入教學因素之積差相關分析摘要表-----	101
表 4-31 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「資訊科技融入教學之應用」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	102
表 4-32 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「教學前準備」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	102
表 4-33 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「教學中活動」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	103
表 4-34 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「教學後活動」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	104
表 4-35 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「等級 0」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	104
表 4-36 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「等級 1」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	105
表 4-37 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「等級 2」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	105
表 4-38 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「等級 3」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	106
表 4-39 影響學前教師資訊科技融入教學因素各構面預測「等級 4」之逐步多元迴歸分析摘要表-----	106

圖 次

圖 2-1 教師運用資訊科技之影響因素示意圖-----	16
圖 2-2 資訊科技運用於教學模組的要素-----	17
圖 2-3 影響資訊科技融入教學之因素-----	37
圖 3-1 研究架構圖-----	41
圖 3-2 研究實施流程圖-----	59