

致理技術學院

資訊管理系

專題期末報告書

星動教響曲

學生： 陳韋仁(19810122)
林帛箴(19810103)
洪凱育(19810108)
周彥名(19810152)

指導老師：張 慧 老師

中華民國 101 年 12 月

目 錄

專題封面.....	I
授權書.....	II
致謝.....	III
評審意見回覆表.....	IV
摘要.....	VIII
目錄.....	IX
圖目錄.....	XI
表目錄.....	XII
第一章 緒論.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第一節 研究背景.....	錯誤! 尚未定義書籤。
第二節 研究動機.....	5
第三節 研究目的.....	6
第四節 研究範圍.....	6
第五節 操作性定義.....	7
第六節 章節結構.....	8
第二章 文獻探討.....	9
第一節 認識自閉症.....	9
一、自閉症的定義.....	9
二、自閉症的成因.....	10
三、自閉症的基本特徵.....	10
四、自閉症的相關特徵.....	錯誤! 尚未定義書籤。
五、自閉症的行為特徵.....	13
六、自閉症的問題障礙.....	14
七、自閉症的行為分析.....	17
八、培養適應行為.....	19
第二節 運用輔助科技.....	21
一、運用輔助科技意義.....	21
二、輔助科技的功能.....	22
三、輔助科技的設計.....	23
四、運用輔助科技的結果.....	25
第三節 媒體對治療自閉症成效之研究探討.....	26
一、媒體對自閉兒專注力影響.....	26
二、圖卡提示策略功能.....	27
三、圖卡提示策略進行.....	27
四、圖卡提示策略結論.....	30
第四節 遊戲介入自閉症兒童社會參照成效之研究.....	31

一、研究者參與式遊戲介入.....	31
二、同儕參與式遊戲介入.....	39
第三章 系統規劃與設計.....	42
第一節 研究流程.....	42
第二節 研究方法.....	43
一、訪談問卷法.....	43
二、文獻分析法.....	43
第三節 SWOT 分析.....	44
第四章 預期研究成果.....	45
第一節 系統功能.....	45
第二節 系統特色.....	45
第三節 使用對象.....	46
第四節 使用環境.....	46
第五節 開發平台.....	47
第六節 系統平台架構.....	48
第七節 系統畫面.....	50
第五章 研究結論與建議.....	54
第一節 研究效益.....	54
第二節 研究限制.....	55
第六章 分工執掌表及進度表.....	56
第一節 分工執掌表.....	56
第二節 進度表.....	58
參考文獻.....	59
附錄一 問卷.....	63
附錄二 E-Book	66
附錄三 海報.....	75
附錄四 DM	77

圖目錄

圖 2-1-3 自閉症的基本特徵	11
圖 2-1-5 自閉症的行為特徵	13
圖 2-2-3 PMIS 電腦動畫版面	24
圖 3-1 研究流程圖	32
圖 4-6(1) 系統平台架構圖	38
圖 4-6(2) 網站介面架構圖	39
圖 6-2 進度表	43

表目錄

表 1-1-1 國小自閉症人數統計表	2
表 1-1-2 特殊教育課程教材實施辦法	3
表 2-1-6 了解行為問題	15
表 2-3-3(1) 圖卡提示策略	27
表 2-3-3(2) 專注圖卡	28
表 2-3-3(3) 不專注圖卡	29
表 3-3 SWOT 分析圖	34
表 6-1 分工執掌表	41