

# 致理技術學院

## 資訊網路技術系 實務專題報告

### 網路管理與應用認證輔助教學系統

指導教師：陳文雄 教授

學生：林楷硯(69734117)

張峻瑞(69734120)

賴松聖(69734131)

張乃文(69734140)

黃雲翔(69734144)

中華民國 100 年 12 月

# 目 錄

專題研究授權書.....	iii
誌 謝.....	iv
摘 要.....	vi
目 錄.....	vii
圖 目 錄.....	ix
表 目 錄.....	x
第一章、緒論.....	1
第一節 研究主題發展背景 .....	1
第二節 研究動機 .....	3
第三節 研究目的 .....	6
第四節 電腦輔助教學技術探討 .....	8
第二章、文獻理論與技術探討.....	18
第一節 線上教學的意涵 .....	18
第二節 線上教學的發展 .....	18
第三節 網路資源運用 .....	19
第三章、MTA 線上測驗系統 .....	25
第一節 系統架構 .....	25

第二節 系統功能簡介 .....	26
第四章、系統呈現.....	27
第一節 起始畫面 .....	27
第二節 教學影片 .....	28
第五節 試題測驗 .....	32
第六節 考古題 .....	36
第五章、結論.....	40
第六章、未來展望.....	42
參考文獻.....	43

# 圖 目 錄

圖 1 MTA 證照核心圖.....	2
圖 2 系統架構.....	25
圖 3 首頁.....	27
圖 4 教學影片介面圖.....	28
圖 5 教學影片放映圖.....	29
圖 6 試題練習.....	30
圖 7 試題解答.....	31
圖 8 試題測驗(一).....	32
圖 9 試題測驗(二).....	33
圖 10 比分介面.....	34
圖 11 檢閱測驗.....	35
圖 12 登入畫面.....	36
圖 13 作答畫面.....	37
圖 14 題目清單.....	38
圖 15 成績呈現.....	39

# 表 目 錄

表 1 台灣地區家電腦擁有數.....	3
表 2 學習分析表.....	9
表 3 學習分析統計表.....	10