

目 錄

誌 謝	I
摘 要	II
目 錄	III
表目錄	IV
圖目錄	V
第一章 緒論	1
第一節 研究背景與動機	1
第二節 研究目的	1
第三節 研究限制與範圍	2
第二章 文獻探討	3
第一節 畢業檢核狀況	3
第二節 系上多益門檻檢核	5
第三節 證照及競賽門檻	5
第四節 課程模組門檻	5
第三章 研究方法與流程	6
第一節 研究方法與研究流程	6
第二節 開發工具	7
第四章 程式實作	9
第一節 開發環境	9
第二節 系統架構	10
第三節 系統流程	14
第四節 程式碼介紹	16
第五節 程式執行畫面	20
第五章 結論	23
第一節 結論	23
第二節 預期成果	23