

# 目 錄

CTM 實務專題研究授權書.....	i
誌 謝.....	ii
摘 要.....	iii
目 錄.....	iv
圖目錄.....	vi
表目錄.....	viii
第一章 緒論.....	1
第一節 研究背景.....	1
第二節 研究動機.....	1
第三節 研究目的.....	2
第四節 研究流程.....	2
一、 確認研究架構與目的.....	2
二、 資料的整理與分析.....	2
三、 文獻探討.....	3
第五節 預期效益.....	4
一、 各系休退學率趨勢預測及實際情況.....	4
二、 各系休退學率比較及實體、遠距上課情形之分析.....	4
第二章 文獻探討.....	6
第一節 視覺化圖表相關文獻探討.....	6
第二節 視覺化工具:PowerBI.....	6
第三節 休退學可能的原因.....	7
第四節 關於巨量資料(大數據)分析.....	7
第三章 研究工具與使用對象.....	9
第一節 研究工具.....	9
一、 MicrosoftExcel.....	9
二、 PowerBI.....	9

第二節	使用對象.....	10
第四章	研究方法.....	11
第一節	資料整理.....	11
第二節	敘述性統計分析之應用-PowerBI.....	13
第五章	研究分析.....	15
第一節	休退學比較.....	15
第二節	上課活動排名.....	24
第三節	課程成績與排名.....	26
第四節	教學評量.....	29
第六章	研究結論與建議.....	30
第一節	結論.....	30
第二節	建議.....	31
參考文獻	.....	32