

致理技術學院

資訊管理系 專題期末報告

U-Gate

學生：曾俊維(19810205)

宋兆祥(19810212)

翁品潔(19810215)

鄭力豪(19810235)

黃品瑄(19810242)

林孟潔(19810245)

指導老師：蔡殿偉老師

目錄

實務專題研究授權書.....	I
致謝.....	I
專題發表 評審意見回覆表.....	II
摘要.....	III
目錄.....	IV
圖目錄.....	V
表目錄.....	VII
第一章 序論.....	1
第一節 研究背景.....	1
第二節 研究動機.....	1
第三節 研究目的.....	3
第四節 章節結構.....	4
第二章 相關研究應用探討.....	5
第一節 RFID.....	5
第二節 團購.....	7
第三章 系統研究方法.....	9
第一節 研究流程.....	9
第二節 研究方法.....	10
第三節 SWOT 分析.....	25
第四章 預期研究成果.....	26
第一節 系統介紹.....	26
第二節 系統使用對象.....	27
第三節 系統使用工具.....	28
第四節 系統架構.....	29
第五節 系統流程.....	30
第五章 結論.....	34
第一節 預期研究效益.....	34
第二節 預期研究效益.....	36
第六章 分工執掌和進度表.....	37
第一節 分工職掌.....	37
第二節 進度表.....	37
參考文獻.....	39
附錄.....	42
中華民國 101 年 12 月.....	43

圖目錄

圖 1	RFID 讀取器樣本實體.....	5
圖 2	RFID 電子標籤實體.....	6
圖 3	本系統研究流程圖.....	9
圖 4	問卷分析結果(1).....	11
圖 5	問卷分析結果(2).....	11
圖 6	問卷分析結果(3).....	12
圖 7	問卷分析結果(4).....	12
圖 8	問卷分析結果(5).....	12
圖 9	問卷分析結果(6).....	13
圖 10	問卷分析結果(7).....	13
圖 11	問卷分析結果(8).....	14
圖 12	問卷分析結果(9).....	14
圖 13	問卷分析結果(10).....	14
圖 14	問卷分析結果(11).....	15
圖 15	問卷分析結果(12).....	15
圖 16	問卷分析結果(13).....	15
圖 17	問卷分析結果(14).....	16
圖 18	問卷分析結果(15).....	17
圖 19	問卷分析結果(16).....	17
圖 20	問卷分析結果(17).....	17
圖 21	問卷分析結果(18).....	18
圖 22	問卷分析結果(19).....	18
圖 23	問卷分析結果(20).....	19
圖 24	問卷分析結果(21).....	19
圖 25	問卷分析結果(22).....	19
圖 26	問卷分析結果(23).....	20
圖 27	問卷分析結果(24).....	21
圖 28	問卷分析結果(25).....	21
圖 29	問卷分析結果(26).....	21
圖 30	問卷分析結果(27).....	22
圖 31	問卷分析結果(28).....	22
圖 32	問卷分析結果(29).....	22
圖 33	問卷分析結果(30).....	23
圖 34	問卷分析結果(31).....	23
圖 35	問卷分析結果(32).....	23
圖 36	問卷分析結果(33).....	24

圖 37	SWOT 分析圖.....	25
圖 38	系統架構圖.....	29
圖 39	機台教室借用流程圖.....	30
圖 41	後台教室借用-教室紀錄流程圖.....	30
圖 42	後台教室借用-教室項目流程圖.....	31
圖 43	後台教室借用-教室課表流程圖.....	31
圖 44	後台教室借用-處室單位流程圖.....	32
圖 48	加入團購流程.....	32
圖 49	校內規費申請流程圖.....	33
圖 50	甘特圖(一).....	37
圖 51	甘特圖(二).....	38

25
29
30
31
31
32
32
33
37
88

表目錄

表 1	主動式電子標籤與被動式電子標籤之比較表.....	6
表 2	系統使用工具.....	28
表 3	Mifare 卡與條碼之優劣比較.....	34