育達科技大學 智慧機電工程與應用系

專題製作報告格式

一、專題編印項目次序

1. 封面(含書背)

2. 中文摘要

3. 誌謝

4. 目錄

5. 表目錄

6. 圖目錄

7. 專題本文

8. 參考文獻

9. 附錄

10. 封底

11. 專題光碟文件

二、規格說明

1.專題尺寸及紙張：以 210mm ﹡297mm 規格 A4 紙張繕製(專題封面顏色依當年規定選定-請洽系辦)。

2.版面規格：紙張頂端留邊 2.5 公分，左側留邊 3 公分，右側留邊 2 公分，底端留邊 2.5 公分，版面底端 1.5 公分處中央繕打頁次﹙見附件一﹚。

三、專題格式說明

1.封面(含書背)：如附件一、範例。 封面：著作者繕填字型大小規定如下：專題名稱（字型 30），指導老師及學生

姓名，提送年月（字型 28）等。此為第一頁，但不編頁碼。

（育達科技大學(字型 36)；物聯網工程與應用學士學位學程(字型 30)；專題製作報告（字型 30）

書背：包括學校、系別、專題題目、指導老師及提出專題之年月

2.摘要：

內容應說明研究目的，資料來源，研究方法及結果等，約 400~600 字﹙並以一頁為限﹚，頁碼從-ii-開始編起，字體大小及編排與本文相同。

3.誌謝、目錄、表目錄、圖目錄：

．以上各項均獨立另起一頁，單頁印刷，單面計頁，字體大小及編排與本文相同，頁碼以羅馬小寫數字符號表示，如 -iii-、-iv-。

4.專題本文：

．文章主體以中文為主，自左至右，橫式打字繕排。

．文句中引用之外語原文以﹙﹚號附註。

-1-

．字型均採用標楷體，字型大小：章名 18pt，節名 16pt ,小節名 14pt，內文 12pt。

．行距為最小行高 20pt。

．本文頁碼由第一章到附錄，以阿拉伯數字連續編頁，於頁尾置中對齊。

．章之編碼以國數字（例：第一章），每章開頭另起一頁，章的標題置中對齊。

．節之編碼採西式編號（例：1.1 表第一章第一節）

．圖及表分開編號，以序號方式編碼（例：「圖1 名稱」表示本圖為報告書之第一個圖及圖名稱），圖編號及名稱位於該圖的下方，表編號及名稱位於該表的上方，圖表不要花邊或框。

．文中所有參考文獻，不分中英文及章節，均依參閱順序連續編號，並將參閱 編號加[]號標明於參閱處。文獻資料另編錄於本文之後。

例：在設計管制圖時最常用的成本模式是 Duncan[1]所導出來的模式。

5.參考文獻：所有參考文獻資料，均置於論文本文之後，獨立另起一頁，按參閱編號依次編 錄，頁次仍與本文接續。字體大小及編排與本文相同，其格式如下，項目如無， 可從略。

1.著者姓名 2.書名 3.版次 4.出版者 5.出版地 6.出版年月

例︰[1] 張起鈞，吳怡，中國哲學史話，四版，台北，著者發行，民國八十九年。

[2] Jelinek, F., Probabilistic Information, McGraw-Hill, New York,

1968.

[3] 胡立人、張源渭，數字化中文字彙，系統出版社，台北，民國八十六年。

6.附錄：格式與專題本文相同。

附件 目錄編排範例

目 錄

摘要 …………………………………………………………… ii

誌謝 …………………………………………………………… ii

目錄 ……………………………………………………………… iii

表目錄 ……………………………………………………………… iv

圖目錄 ……………………………………………………………… v

第一章 緒論 …………………………………………………………… 1

1.1 研究背景…………………………………………………… 1

1.1.1 ××××× ……………………………………………………… 2

1.2 研究動機與目的…………………………………………… 3

1.2.1 ××××× ……………………………………………………… 4

1.3 研究內容…………………………………………………… 5

1.3.1 ××××× ……………………………………………………… 6

1.4 研究範圍與限制…………………………………………… 7

1.4.1 ×××× ……………………………………………………… 8

第二章 文獻探討 …………………………………………………… 10

2.1 ×××× ……………………………………………………… 12

2.2 ××××………………………………………………………… 14

第三章 系統分析 ……………………………………………………… 16

3.1 ×××× ………………………………………………………… 18

3.2 ××××………………………………………………………… 22

第四章 系統設計 ……………………………………………………… 24

4.1 ××××××……………………………………………………… 25

4.2 ××××××× …………………………………………………… 27

第五章 系統建置(實作)… …………………………………………… 30

5.1 ××××××……………………………………………………… 32

5.2 ××××××× …………………………………………………… 37

第六章 結論 …………………………………………………………… 40

6.1 ××××××× …………………………………………………… 42

6.2 ××××××× …………………………………………………… 46

參考文獻……………………………………………………………………… 50

附錄一………………………………………………………………………… 53

附錄二………………………………………………………………………… 57

附錄三………………………………………………………………………… 60

註解：

1. 研究(系統)範圍與限制 應具體陳述本專題的研究內容、目的、目標與限制。並且說明系統規模之內容，例如：伺服器端與使用者端最低軟、硬體需求、可供上線數量，以及系統之限制條件，例如：中文網站、文字模式。
2. 系統分析資料流程圖(DFD)：DFD應該包括第一層(全景圖)到第三層(包含各子系統內部的 DFD)，而且 DFD 的資料(data)部分都必須附說明資料內容。
3. 系統設計：
	* 1. 必須包含：系統流程圖(System flow chart)與程式流程圖(Program flow chart)，並且都必須附說明。
		2. 在資料庫(Database)設計部分：必須包含實體關聯圖(ERD)與資料字典(DD)，而且正規化必須至少做到第 3 階。
		3. 如果網路架構的部份為專題重點，應另附系統架構圖，並且說明設 置方法及測試步驟。
		4. 在系統中所使用到的演算法、原理都必須詳細說明。
4. 結論：結論部分必須包含未來展望。
5. 參考文獻：必須在文章中註明有引用參考的地方。
6. 附件：
	1. 必須包含管理者手冊、使用者操作手冊、劇本或腳本、場景與角色設定 規劃書、系統安裝與設定、著作權授權書。
	2. 本專題文件格式規範的各章節架構，可依各組之個別需求作適當地調整。例如:可將系統設計與系統建置(實作)合併在一起說明。

**報告封面，封面顏色請使用各年度規定之顏色**

**育達科技大學**36字型

**智慧機電工程與應用系**30字型

**專題製作報告**30 字型

題目：28字型 (打字)

指導教授：28字型 (打字)

班 級：28字型 (打字)

製作學生：28字型 (打字) 學號：28字型 (打字)

中華民國 年 月 日28字型 (打字)

**(報告書背)**

**書背名格式**

|  |  |
| --- | --- |
| **智程****慧與****機應****電用****工系****程** | **育****達****科****技****大****學** |
| **專****題****製****作** |
| **題****目****:****X****X****X** |
|  |
| **11X****學****年****度** |
|  |

光碟封面範例：

專題題目：我愛育達機電系 指導老師：xxx 老師

專題組員：40321555 王小明

40321888 張大豪

-- 7