國立成功大學 電機工程學系

專題研究實作成果報告書

(專題中文名稱)

(專題英文名稱)

專題組別：□電子與材料 □電路與系統 □資訊與通訊

指導教授：

組員學號&姓名：

研究期間：\_\_\_年\_\_\_月至\_\_\_年\_\_\_月底止，計\_\_\_個月

電機工程學系 專題研究實作成果報告格式樣本

**1.對象：**本學期修習專題研究(二)之同學

**2.格式：**

|  |  |
| --- | --- |
| a. | A4格式(21公分×30公分)，印彩色或黑白皆可。 |
| b. | 直式一欄橫書，間距1.5倍行高。 |
| c. | 邊界:上下2.54、左右3.17、裝訂邊靠左1.0。頁碼:摘要及目錄部分請以羅馬字I 、II、 III…標示；內文部分請以阿拉伯數字1.2.3.…在每頁下方置中標示。 |
| d. | 字體：一般內文請採用12-pt Times New Roman (英文、阿拉伯數字及符號等)及楷書(中文)；各層級的標題採用14號或16號的粗體字。 |
| e. | 封面格式如前頁。次頁為中文摘要，第三頁為英文摘要，第四頁為目錄。 |
| f. | 報告最後請附參考文獻列表、計劃管理與團隊合作方式說明。 |

**3.頁數：**含封面、摘要、目錄、參考文獻、附錄…等限於10至25頁，至少10頁為原則。

摘要

( 限500字內，須列出3個關鍵字 )

關鍵字

**Abstract**

( 限500字內，須列出3個關鍵字)

Keyword

**一、前言**

專題研究之研究目的、背景簡介、問題說明，以及本文解決問題方法、創新所在、與實作結果等概要陳述與文獻探討

**二、原理分析與系統設計**

**2.1 原理分析**

**2.2 系統設計**

### 圖範例

下面是圖的範例，標題置於圖的下方，使用『圖標題』樣式。

圖2-1 圖表名稱

### 表格範例

下面是表格的範例，標題置於表格之上方，使用『表格標題』樣式，以方便圖表目錄之製作，務必註明資料來源。

此樣式無法自動編號，表格編號請依頁碼的編碼方式編號。

表4-1表格名稱

單位：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(資料來源：)

### 方程式範例

**三、實驗結果**

（含本專題所設計軟硬體系統之實驗結果。說明此實驗結果是否能達成本專題之研究目的及支持所提創新之構想。）

**四、結論**

**五、參考文獻**

本章請依報告順序中所引用或參考之文獻，包含文獻名稱、作者、書名或刊登的期刊、出版日期或卷數、在期刊中的頁數等必要資訊。若未參考到任何其他文獻，本章仍需保留，在第一行註明『本報告無參考文獻』之詞句。

整個內文都沒有引用到任何參考文獻時，本章仍需保留，註明『本文件無參考文獻』。

在報告中，應在引用或參考的段落後註明引用的文獻編號，以方括號表示之，如[2]、[3]表示引用或參考第2項、第3項文獻。

[1] N. Mohan, T. M. Undeland, and W. P. Robbins, Poewr Electronic, Converters, Applications and Design, Wiley, New York, USA, 1995.

[2] Y. Y. Tzou, “DSP-based Fully Digital of a PWM DC-AC Converter for AC Voltage Regulation,” IEEE Power Electronics Specialists Conference, Atlanta, USA, June 1995, pp. 138-144.

[3] A. V. Jouanne, P. N. Enjeti, and D. J. Lucas, “DSP Control of High Power UPS Systems Feeding Nolinear Loads,” IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 43, No. 1, Feb 1996, pp. 121-125.

**六、計劃管理與團隊合作方式**

（請陳述指導教授、學生隊員間完成此專題製作之計劃管理與團隊合作方式）

1. 計劃管理方面，請陳述計畫提出、實作進行、進度管理、問題解決之過程與指導教授指導方式。
2. 團隊合作方面，請陳述組員間工作分配，協調合作，討論方式及頻率等。