**科學科實驗報告基本格式要求**

報告內容需包括以下範本所包含的內容，詳細的要求如下：

**一、封面**

封面內容包括以下幾項:

1. 實驗題目

2. 指導老師

3. 班級、組別

4. 組員姓名、學號

5. 日期

**二、文本內容**

文本內容包括以下幾項:

1. 目錄

2. 實驗目的

3. 實驗原理

4. 實驗設備

5. 實驗步驟

6. 實驗現象及記錄

7. 實驗結果及討論

8. 實驗結論

9. 參考文獻

**三、其他內容(非必要項目，若有需要可自行添加)**

文本內容包括以下幾項:

1. 分工表

2. 心得

3. 紀錄資料正本

4. 作品實物

**四、參考封面及目錄式**

以下為科學科實驗報告的範本，可參照該格式以完成報告。

**(科學實驗名稱)**

(可附上插圖)

指導老師：

老師姓名

組員

1. 學生姓名(學號)

2. 學生姓名(學號)

3. 學生姓名(學號)

4. 學生姓名(學號)

日期: 年/月/日

目錄

1. 實驗目的……………………………………………………………Page 1

2. 實驗原理……………………………………………………………Page 2

3. 實驗設備……………………………………………………………Page 3

4. 實驗步驟……………………………………………………………Page 5

5. 實驗現象及記錄……………………………………………………Page 9

6. 實驗結果及討論…………………………………………………… Page 11

7. 實驗結論…………………………………………………………… Page 12

8. 參考文獻…………………………………………………………… Page 13

**一、實驗目的**

書寫要求*:*

*1.* 使用簡潔文字說明實驗動機與目的

**二、實驗原理**

書寫要求*:*

*1.* 詳述實驗所依據之根據（假說、定律或已知研究結果）

*2.* 詳述實驗方法及其所依據之原理

3. 盡量使用關鍵字及方程式書寫

**三、實驗設備**

書寫要求*:*

*1.* 詳細表列實驗確有必要之設備、器材和藥品、規格及數量

*2.* 可以結合圖示說明

**四、實驗步驟**

書寫要求*:*

*1.* 使用簡明之文字，詳述實驗條件、方法與流程

*2.* 盡量使用圖示或流程圖

**五、實驗現象及記錄**

書寫要求*:*

*1.* 詳細記錄實驗過程中的可觀察現象及數據

*2.* 以簡明之圖或表正確紀錄實驗數據，可用各種電腦程式處裡有關資料及數據

**六、實驗結果及討論**

書寫要求*:*

*1.* 原始實驗數據應經過適當之統計分析後，再以統計圖表呈現實驗結果

*2.* 無論實驗結果如何，均需完整紀錄、敘述事實

*3.* 具體解釋實驗結果與實驗原理、器材、步驟等之相關問題

*4.* 依據課本、實驗手冊所提供之問題，查閱相關資料，詳加敘述

**七、實驗結論**

書寫要求*:*

*1.* 綜合實驗結果與實驗討論，所提出具體觀點（可提出進一步假設與推論）

*2.* 避免以有限之實驗結果作過度判斷與推論

**八、參考文獻**

書寫要求*:*

*1.* 引用文須註明書刊名、版本*(*期數*)*、頁碼、作者及出版時間等資料。

*2.* 引用文出自網站時，須註明網站名稱與完整網址。