

探究與實作補考作業說明

1. 本補考作業為**不同的三群(物+化、生+化、生+物)報告**作業。
以下為補考作業說明，請將三份作業完成並將檔名更改後，依序撰寫完成。(生+化、生+物作業請自行新增檔案製作報告)
2. 檔案名稱及格式請按照下頁各群要求，將**三份檔案各自變成附加檔案於電子郵件中**。
3. 信件主旨：班級座號 姓名 探究與實作補考
例：21708 莊小偉 探究與實作補考
4. 完成後請於 1/29(一)中午 12:00 前 mail 至賴敏娟老師信箱：
T543@ttsh.tp.edu.tw
請**務必確認收到老師回信**，表示補考作業完成(老師會統一於 1/30(二)中午前回信)。
若無回信，可去電學校教務處 25054269#118 詢問補考作業繳交狀況。
5. 超過規定繳交時間則不予補繳。

探究與實作補考(物+化)作業說明



高壓用電—基本電費

分類			高壓供電	
			夏月 (6月1日至 9月30日)	非夏月 (夏月以 外時間)
基本電費	經常契約	每瓩每月	223.60	166.90
	非夏月契約		—	166.90
	週六半尖峰契約		44.70	33.30
	離峰契約		44.70	33.30

超出契約容量10%以內，費用為經常契約**2倍**

超出契約容量10%，費用為經常契約**3倍**

台電顯示本校107年6月份於**經常需量**部分使用了**1444瓩**

週六半尖峰需量為267瓩，離峰需量為363瓩



高壓用電—基本電費

超出契約容量10%以內，費用為經常契約**2倍**

超出契約容量10%，費用為經常契約**3倍**

台電顯示本校107年6月份使用了**1,444瓩**

經常電費為： $(700 \times 223.60) = 156,520$ 元

超約電費為： $(70 \times 223.60 \times 2) + (674 \times 223.60 \times 3) = 483,423.20$ 元

週六半尖峰與離峰合計為： $(267 \times 44.70) + (363 \times 44.70) = 17,477.70$ 元

上述合計為：657,420.90元

※經常電費+超約電費+週六半尖峰與離峰電費=基本電費

請根據以上說明，善用公式、鎖定、重覆等技巧，完成附件的excel檔後，將檔名更改方式如下：

- 檔案名稱及格式：班級座號 姓名 探究與實作(物+化)補考，excel或numbers檔

例：21708 柯小樹 探究與實作(物+化)補考

探究與實作補考(生+化)作業說明

一、題目：用科學方法探究生活中『酸鹼反應』的問題

二、內容：

請依序列點寫出：

1. 主題(探究問題)
2. 假說
3. 實驗原理
4. 實驗設計、步驟
5. 實驗器材、裝置圖
6. 繪製實驗數據表格
7. 預期結果

三、形式：PDF 檔

四、備註：**不可使用課堂上操作過的實驗，否則不予計分**

- 檔案名稱及格式：班級座號 姓名 探究與實作(生+化)補考，PDF 檔
例：21708 柯小樹 探究與實作(生+化)補考

探究與實作補考(生+物)作業說明

作業：

進行種子變因實驗-指定變因：肋痕長度

1. 製作桃花心木種子-實驗組*5
2. 測量五個種子的滯空時間各 5 次，以 numbers 製作「表」、「散布圖+趨勢線+ R^2 值」，並寫下結論

ps 所有 x、y 軸名稱、表格的欄位名稱皆需標明清楚

上傳繳交檔案須包含：

- 五個實驗組的種子合照插入 numbers 檔案中+上述第 2 點中所要求的圖、表、文字，以 numbers 檔案格式繳交。
- 檔案名稱及格式：班級座號 姓名 探究與實作(生+物)補考，PDF 檔
例：21708 柯小樹 探究與實作(生+物)補考