

綜合科學



A. 一般課堂資料

1) 上課物品 (每堂必須帶備)

- 分拆版課本：第1課 (已通知學生將第2及第3課放於家中保存)
- 作業、筆記(黃簿) 及 家課記錄冊



A. 一般課堂資料

2) 課業類型

- 作業
- 預習課本/實驗步驟（每次約 3-5頁）
- 工作紙練習（須貼在筆記內）
- 變數表（V-Card）
- 中英文默書
- 小測（每課最少1次）
- STEM 研習報告（全學年1次）



B. 課程內容

循環週	課題	課業	評估
1-4	第1課 科學入門	<ul style="list-style-type: none">● 作業● 預習備課● 工作紙● V-card	<ul style="list-style-type: none">● 默書● 小測● 統測● 考試
5-7	第2課 水		
8-10	第3課 觀察生物		
11-13	第4課 細胞、人類生殖與遺傳		
14-16	第6課 物質的粒子觀		
17	STEM 研習報告「熔岩燈」製作		
18-19	第5課 能量		
20-21	總複習 及 實驗考試預備	/	實驗考試



C. 科本讀書方法

1) 留意每課學習重點

- 掌握每章節重點
- 善用各課後詞彙/概念圖/摘要部份

2) 適應中學作答技巧

- 科學詞彙的運用
- 觀察各題分數（解釋型題目須用文句回答；1分1個答題重點）



C. 科本讀書方法

3) 科學技巧訓練

- **繪圖**（直切面圖/用鉛筆和間尺/連續直線/須要標示/例子：科學儀器、動植物細胞、直方圖、線形圖等）
- **明白公平測試的重要**（即變數表中三個變數的運用）
- **進行實驗**：清楚明白每個實驗的目的/各儀器的運用/實驗步驟的次序/安全措施/結果記錄（單位的重要）



C. 科本讀書方法

3) 科學技巧訓練

例子：實驗 1.9 使用本生燈

- **目的**：學習使用本生燈的技巧和步驟
- **各儀器的運用**：煤氣掣/橡膠管/氣孔/調節環/點火器
- **實驗步驟**：先點火，後開煤氣掣
- **安全措施**：避免回擊發生
- **結果記錄**：記錄藍色火焰/黃色火焰的特徵等資料



C. 科本讀書方法

4) 實驗考試

- 兩個重點實驗：本生燈 及 顯微鏡

