

# P3 科學筆記本

## 學習歷程計畫

作者：曾嘉禾

16260621

## 學習歷程檔案簡述

此次實驗討論了催化劑與反應速率的關係，根據不同的環境以及加入不同物質討論不同操作變因對於反應速率的影響。在此實驗中我主要擔任報告者，為此也常常跟組員討論實驗內容。最後，我也因此實驗獲益良多。

## 學習歷程需要有的

- 動機
- 學習歷程內容
- 實驗過程
- 學習歷程心得

## 實驗步驟

1. 發現問題
2. 提出假說
3. 規劃設計實驗
4. 實驗過程
5. 驗證結果與假說