



科學探究 MIT 第 8 期 物理科 學習單

【科學探實達的學習歷程檔案】

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

1. 主題（200 字內摘要，含動機、方法、結果）。

2. 發現問題：
 - (1)探究動機：（為什麼選這個題目？用自己的話講）
 - (2)觀察現象。
 - (3)蒐集資料。
 - (4)界定問題。
 - (5)提出可驗證的觀點。

3. 規劃研究：
 - (1)探究方法：（找出證據支持自己的論點，包含探究證據、實作證據）
 - (2)尋找變因。
 - (3)研究計畫。
 - (4)實作數據。

4. 論證建模：
 - (1)我們的創見（賣點、亮點、新點子）。
 - (2)分析資料、呈現證據、提出結論（不過度解讀數據，學術倫理，不同意見的討論）。
 - (3)建立模型（須注意適用範圍）。

5. 參考資料：
 - (1)謝辭：感謝幫忙的單位或同學。
 - (2)參考資料網址：（學術倫理）<http://trust-physics.blogspot.tw>。

