**1509科學班 研究導論 心得與回饋單**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 曹禕中 | **學號** | 810169 | | | **座號** | 18 |
| **題目** | 化學小論文優缺點 | | | **時間** | **108年10月21日** | | |
| **三個優點** | \* 結果對人類社會有莫大貢獻，可以代替某些不便的防曬測試。  \* 原理簡單明瞭，老嫗能解。  \* 方法簡潔，材料隨手可得。 | | | | | | |
| **五個缺點** | \* 維他命B2是會高溫分解的，尤其是在大太陽底下還包了黑紙，建議做起保溫措施。  \* 你既然都可以寫出曝曬過後溶液的濃度了，為什麼不直接拿這個比較防曬效果阿？  \* 用肉眼比色誤差較大，可以使用分光光度計。  \* 陽光會隨時間變化，這樣畫出來的折線圖難以使人信服。  \* 使用塗抹方式難以將藥劑均勻分布在投影片 | | | | | | |