

111 年 10 月 07 日花壇國小徐富彥教師與輔導團議課紀錄

教學時間:10/07 第一節	教學對象:國小四年級學生一名
教學單元:獨立研究-實驗觀察	教學者:徐富彥
議課時間:10/07 下午 13:00-14:00	議課方式:線上議課

輔導團給予的建議:

1. 標準化實驗流程，秤重可以利用電子秤、統一攪拌的時間或次數與操作變項的屬性(例:不同濃度的醋酸)以此讓實驗過程人為可能的影響因素減少。
2. 教師在實驗上課的過程中，於溝通時把計量單位加入。
3. 建議學生實驗的結果能以圖形、表格和數字的方式來呈現。
4. 學生給予回饋後教師的處理方式可以有很多種，不用急著給予回應但一定要有回覆。
5. 教師須增強獨立研究的方法學，以利提高帶領學生時課程的精準度。
6. 增強教師上課整體過程的起承轉合。
7. 教師須再了解不同提問方式的使用時機。
8. 可以參考過往的教案設計使教師更清楚課程設計時的各項指標。

