

彰化縣福興國中學校校長及教師公開授課實施計畫

表 1、教學觀察（公開授課）－觀察前會談紀錄表

授課教師：許起騰任教年級：7 年級任教領域/科目：自然領域/生物

回饋人員：周士哲任教年級：7、9 年級(選填)任教領域/科目：自然領域/生物理化學

備課社群： (選填) 教學單元：實驗 1-1 顯微鏡的操作

觀察前會談(備課)日期：114 年 09 月 19 地點：生物實驗室

預定入班教學觀察(公開授課)日期：114 年 09 月 22 日 地點：生物實驗室

一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)：

1. 了解實驗室守則及練習製作玻片標本。
2. 了解複式顯微鏡和解剖顯微鏡的構造差異，以及兩者所見影像的不同。
3. 能操作複式顯微鏡。體驗微觀世界的樂趣。。

二、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性...等)：

1. 能依據已知的自然科學知識概念，經由自我或團體探索與討論的過程，想像當使用的觀察方法或實驗方法改變時，其結果可能產生的差異；並能嘗試在指導下以創新思考和方法得到新的模型
2. 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。

成品或結果。

三、教師教學預定流程與策略：

1. 運用教學 PPT 播放實驗影片提供學生觀看
2. 並於播放過程提出問題請學生就觀察現象回答
3. 請學生就問題內容事實與座位附近同學討論,並提出看法(合作學習)

四、學生學習策略或方法：合作學習

五、教學評量方式（請呼應學習目標，說明使用的評量方式）：口頭問答

六、觀察工具(可複選)：

☐表 2-1、觀察紀錄表

七、回饋會談日期與地點：（建議於教學觀察後三天內完成會談為佳）

日期：114 年 9 月 22 日

地點：生物實驗室