

公開授課前會談紀錄表（共同備課）

教學人員：楊瓊薇 任教年級：八年級

任教領域/科目：自然 教學單元：1-2質量與密度的測量

觀課人員：林佳樺

觀課前會談時間：110年9月14日11:00至12:00 地點：辦公室

預定公開觀課時間：110年9月15日15:15至16:00 地點：科教館101實驗教室

一、教學目標：

1. 學會質量的測量
2. 學會體積的測量
3. 了解不同物質質量與體積的比值代表的意義

二、教材內容：

1. 康軒版自然課本1-2實驗探討物質質量與體積的關係單元
2. 自然實驗記錄簿
3. 實驗器材

三、學生經驗：

1. 已知天平使用方式並會用來測量物質質量
2. 課前須先寫實驗步驟預習，並繳交批改，以預習內容

四、教學活動（含學生學習策略）：

1. 利用分組合作學習法進行課程，激發學生互動與共好
2. 透過實驗操作，具體認知質量與體積關係的變化，以增強印象

五、教學評量方式(請呼應教學目標或學習目標，說明使用的評量方式)：

例如：紙筆測驗、學習單、提問、發表、實作評量、實驗、小組討論、自評、互評、角色扮演、作業、專題報告、其他。

1. 課前檢視實驗預習的完整度。
2. 課中利用各組提問檢視小組操作、合作能力與投入程度。
3. 課後利用實驗記錄簿檢視各組操作成果。

六、專業回饋會談時間地點：(建議於觀課後三天內完成會談為佳)

110年9月16日13:30至14:30 地點：辦公室