

111 學年度彰化縣鹿港國中公開授課前會談紀錄表（共同備課）

教學人員：_____ 林佳樺 _____ 任教年級：_____ 八年級 _____

任教領域/科目：_____ 自然 _____ 教學單元：_____ 質量與密度的測量 _____

觀課人員：_____ 楊瓊薇 _____

觀課前會談時間：112 年 9 月 13 日 10：15 至 12：00 地點：自然科辦公室

預定公開觀課時間：112 年 9 月 14 日 10：15 至 11：00 地點：808 教室

一、教學目標：

能正確操作上皿天平

能讀出物體的總質量

知道密度的意義

二、教材內容：

示範上明天平的操作

體積的正確測量方式

三、學生經驗：

已經了解質量的定義與單位 與體積的正確測量方法

四、教學活動（含學生學習策略）：

經由實際操作知道體積與質量的測量方法，並觀察到 質量與體積成正比，兩者質量相同時密度與體積成反比。

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。

實驗過程中的操作能力，小組間互相討論克服困難

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）

112 年 9 月 14 日 15：00 至 16：00 地點：辦公室