

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：九年級

任教領域/科目：自然 教學單元：1-1 時間測量

觀課人員：林佳樺

觀課前會談時間：112年9月12日9：00至10：00 地點：辦公室

預定公開觀課時間：112年9月12日10：15至11：00 地點：901教室

一、教學目標：

1. 學會單擺的製作
2. 學會單擺週期的定義
3. 了解不同變因對單擺周期的影響

二、教材內容：

1. 南一版自然課本探究活動—單擺等時性
2. 課本
3. 實驗器材

三、學生經驗：

1. 已知如何使用計時工具
2. 課前須先預習實驗步驟與活動內容

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，具體認知單擺週期與變因關係，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. 課前透過提問了解實驗預習的完整度。
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. 課後利用實驗記錄表格檢視各組操作成果。

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)

112年9月13日13：30至14：30 地點：辦公室