

# 公開授課教學省思紀錄

授課教師：黃再男

觀課班級：905

觀課科目：自然

授課單元：EXP1-1:單擺

觀課者：蔡慶崇

觀課日期：111 年 9 月 13 日

## 公開授課同儕學習活動照片

說明：教師講述過程



說明：同學實際操作



## 教學省思紀錄

1. 學生操作能力較不足，需走下講台至各小組指導。
2. 同學適當的練習之後，操作技巧更熟練，實驗數據更為精準。
3. 實驗操作小組間須討論，會影響秩序。
4. 若有多餘時間，可以用影音互動方式，讓學生更容易了解單擺等時性的概念