

## 公開觀議課自我省思與改進

輪軸在自然的單元屬於簡單機械，內容較多觀察操作與實驗，今年在課本內的實驗數據我再增加一組實驗讓孩子紀錄另一組數據來驗證實驗。

自我省思與改進：

1. 觀課老師提到第六組有一位同學整節課幾乎都趴在桌上是否不舒服？因為今天上課時我都沒有注意到，看了照片才發現，是慣性在上課時打瞌睡的同學。這個部分在上課時我會再全面觀察同學的專注度。
2. 實驗器裝置輪軸實驗器有點太高，線有點太長，下次可以搬較矮的桌子讓同學操作，線的部分長度需要調整好，以免石硯誤差太大或失敗率太高，讓孩子沒有成就感。