

公開授課自我省思與改進

授課教師	林浩郁	填寫日期	113 年 09 月 27 日
觀課後會談提供的建議		具體改善措施	
1.實驗藥品及材料，實驗室可能遇到缺貨，易影響課程進行。 2.使用雙氧水及二氧化錳、鹽酸、碳酸鈣，具刺激性及重金屬疑慮，須戴護目鏡及手套實驗。 3.補充二氧化碳實驗，易占用上課時間，影響原訂上課主軸及時效。 4.緊湊實驗內容，學習步調快，部份學生吸收進度易落後。		1.提早至實驗室確認存貨數量，遇不足時，提早請購。 2.護目鏡汰舊換新，另請購耐酸鹼手套。 3.補充實驗，可改只由教師進行示範實驗。 4.基本實驗內容，盡量讓全部同學都能操作體驗，進階補充實驗，讓有餘力的同學再操作。	
綜合省思	1.學期初擬定教學活動，提早定案準備課程，且以方便準備儲存為主。 2.建置泛用性高之活動教材，模組化，避免因更換教材版本，而須大幅變更教材設計。 3.定期與同儕討論教學心得、分享經驗，修正教學模式。 4.參加研習、工作坊：學習他校優良教學方案，內化為適合本校及自身的教學設計。		

四、觀課/議課照片

