

**彰化縣 111 學年度芬園鄉同安國小校長及教師公開授課活動
觀課紀錄表**

觀課科目	自然	授課教師	邱家正	觀課班級	五年忠班
單元名稱	空氣與燃燒-氧氣			觀課日期	2022-11-08

1. 學生上課狀況	(1)學生投入課堂學習的程度如何?	上課專注仔細聆聽教師授課內容，並積極參與每一次回答。
	(2)學生有干擾課堂的行為嗎?情形如何?	師生互動自然順暢，沒有干擾行為。
2. 學生分組討論情形	(1)小組間互動情形如何?(熱絡狀況、參與程度)	討論熱絡，尤其是針對燃燒三元素的討論與舉例。
	(2)小組討論是否聚焦本次課堂?	學生分組討論本單元主題。
	(3)小組討論內容深度?	學生分組討論氧氣在日常生活中的用途，並結合燃燒的實驗，認識氧氣在生活中的重要性與使用性。
3. 知識學習的情形	(1)學生在課堂中對哪一部份感到興趣?	透過燃燒三元素所展示的魔術表演。
	(2)學生在學習中有沒有困難之處?	對於氧氣的認知有限，小組間的舉例大同小異。
	(3)真正有效的學習發生在什麼情境?	利用魔術的有趣性，依次讓學生明白燃燒三元素的缺一不可性。
4. 綜合建議	可讓學生搜尋相關去除的氧氣方式，了結透過移出氧氣滅火的方式。	

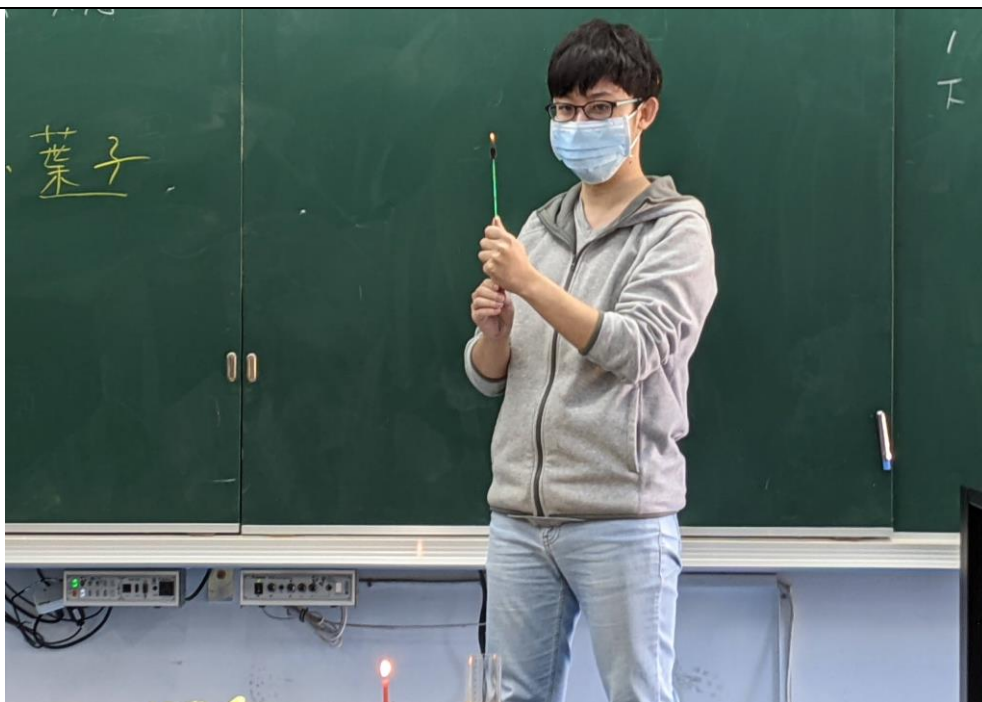
觀課人員:陳志中

彰化縣 110 學年度芬園鄉同安國小校長及教師公開授課活動
教師同儕學習活動照片

日期：2022-11-08 10:30~11:10



討論氧氣在生活中有何用途？與燃燒之間的關係？



與燃燒三元素相關的魔術展現－火把變玫瑰。