

私立文興高中 113 學年度

公開授課教師「開放觀課」共同備課及議課紀錄表

(公開授課教師填寫)

科別：化學		班級：高二孝愛自然組'	
公開授課教師：鄒瓊枝		觀課教師：張邈旺	
觀課前共備課與說課日期：	113 年 12 月 19 日 星期四		
觀課日期：	113 年 12 月 23 日 星期一		
觀課後議課日期：	112 年 12 月 26 日 星期四		
教學單元：			
實施步驟	(1)備課與說課：(開放觀課前說明：釐清教學觀察「焦點與內涵」) 1. 先介紹半透膜的種類及特性。 2. 針對「滲透作用」定義及「滲透原因」做說明。 3. 影片觀賞，加強滲透作用的概念。 4. 介紹滲透壓及滲透壓的測量方法。 5. 舉例說明滲透壓與滲透壓在日常生活中的應用。 6. 影片觀賞，加深滲透壓在生物體上的應用觀念；並了解逆滲透的定義及生活上的應用。 7. 統整重點。 8. 完成學習單。		
	(2) 議課：(觀課後的討論) 1. 可以再多舉跟日常有關的現象做說明，以引起學生興趣。 2. 跟學生間的互動可以更多一些。 3. 課堂中能隨時注意學生學習狀況。 4. 課程時間的規劃及執行很不錯。		

私立文興高中 113 學年度 公開授課回饋單

日期：112 年 12 月 23 日 星期 一 第 四 節

班級：二孝愛自然組

授課教師：鄒瓊枝 老師

觀察面向	項目		優	良	可	待改進
學生學習	學生專注			✓		
	學生互動			✓		
	學生參與			✓		
	小組活動					無
教師教學	教學策略	講述	✓			
		分組合作學習				無
		示範或練習		✓		
		其他：				
	教學技巧	善用提問		✓		
		引導思考		✓		
		以問題誘發討論	✓			
	教學工具	網路、多媒體 學習單	✓	✓		
		準備活動（引起動機）		✓		
	教學設計	發展活動		✓		
		綜合活動（演練、評量或作業）		✓		
語言表達	語調生動 速度適中 音量適中 肢體語言豐富			✓ ✓ ✓		✓
師生互動	提問、停頓、等待 給予適當回饋 激勵學生			✓ ✓ ✓		
班級經營	友善氛圍			✓		
	掌握教學時間			✓		
	學生能遵守常規			✓		

回 饋 意 見

優點：

1. 音量適中，教學中會在課堂中來回走動觀察學生學習狀況。
2. 上課節奏快慢適中，內容適中，學生學習起來覺得不會太難而易懂。

建議：

1. 可以更多一些跟學生間的互動。
2. 可以試著利用分組學習。

備註：走察時，可就學生學習、教師教學、語言表達、師生互動、班級經營等面向，擇項填寫。

觀課人員：張郅旺

上課照片



私立文興高中 112 學年度 公開授課教學省思

授課日期： 112 年 12 月 23 日 星期 一 第 四 節

班級：二孝愛自然組

授課教師： 鄒瓊枝 老師

上 課 照 片



利用ppt講述課程內容



藉由影片觀賞加強並統整所學概念

教學省思

1. 課堂中可以試著利用分組學習增加學生彼此之間的共學。
2. 多列舉跟日常生活相關的實例，讓學生更能熟悉相關知識。
3. 另可增加課堂上的練習，增加學生的熟練度。
4. 試著帶入數位學習的部分。