

彰化縣立溪湖國中校長及教師公開授課-觀察前會談表 A 版(授課人員填寫)

授課教師：柯淑萍	任教班級：2 年 7 班
學 科：數學	單元名稱：2-2根式的運算
共備教師：	共備時間：
觀課教師：胡良佳、吳嘉惠	
教學總堂數：共 4 節，本次教學為第 4 節	
上課日期：114 年 10 月 23 日	上課節次：第 5 節 15_:15_~16_:00__
共備與說課紀實	
一、教材內容：(課本、講義、圖像、影片……) 1、數學課本第 3 冊(康軒版) 2、課本 PDF 檔、平板 3、學習單 二、教學目標：(希望學生能理解、能說出、能發現、能做到……) 1、學生能說出甚麼是根式 2、能計算根式的化簡 3、認識最簡根式 4、根式的四則運算 三、學生經驗：(先備知識、課程銜接……) 1、學生已經認識二次方根的意義 2、學生已經知道甚麼是完全平方數 3、學生已經知道乘法公式 四、班級特性：(普通班、特殊班、班級氣氛、教學環境……) 1、普通班 2、學生程度中上，成績比較平均，上課會認真聽講，有些孩子會回應老師，並提出問題。 五、教學活動：(講述、問答、討論、報告、實作……) 利用資訊入教學(平板)的方式，利用影片和動畫等方式來加深學生的理解並透過講述方式和小組問答方式來練習題目。最後最個小評量，在由學生練習的結果，來修正(調整)並補充學生比較不懂不熟的部分。 六、教學評量方式：(學習單、測驗、課後作業、實作成品、素養導向題型……) 1、利用課本隨堂練習 2、10分鐘的小卷(自己出的類似題目)	

共備與說課與會教師簽名：柯淑萍、胡良佳、吳嘉惠

彰化縣立溪湖國中校長及教師公開授課-教學觀察紀錄表 A 版(觀課人員填寫)

教學班級	2 年 7 班	觀察時間	114 年 10 月 23 日 第 7 節
教學領域	數學	教學單元	2-2根式的運算
教 學 者	柯淑萍	觀 察 者	胡良佳、吳嘉惠
教學方式	☐ 講述 ☐ 分組學習 ☐ 問題討論 ☐ 實驗(活動) ☐ 發表分享 ☐ 練習 ☐ 其他(請說明)		

層面	檢核項目	檢核重點	優良	普通	可改進	未呈現
教師教學	1. 清楚呈現教材內容	1-1 有組織條理呈現教材內容	v			
		1-2 清楚講解重要概念、原則或技能	v			
		1-3 提供學生適當的實作或練習		v		
		1-4 設計引發學生思考與討論的教學情境			v	
		1-5 適時歸納學習重點		v		
	2. 運用有效教學技巧	2-1 引起並維持學生學習動機		v		
		2-2 善於變化教學活動或教學方法		v		
		2-3 教學活動融入學習策略的指導		v		
		2-4 教學活動轉換與銜接能順暢進行		v		
		2-5 有效掌握時間分配和教學節奏		v		
		2-6 使用有助於學生學習的教學媒材		v		
	3. 應用良好溝通技巧	3-1 口語清晰、音量適中	v			
		3-2 運用肢體語言，增進師生互動		v		
		3-3 教室走動或眼神能關照多數學生	v			
	4. 運用學習評量評估學習成效	4-1 教學過程中，適時檢視學生學習情形	v			
		4-2 學生學習成果達成預期學習目標		v		
班級經營	5. 維持良好的班級秩序以促進學習	5-1維持良好的班級秩序	v			
		5-2適時增強學生的良好表現	v			
		5-3妥善處理學生不當行為或偶發狀況	v			
	6. 營造積極的班級氣氛	6-1引導學生專注於學習		v		
		6-2布置或安排有助學生學習的環境		v		
		6-3展現熱忱的教學態度	v			
本次觀課焦點：根式的運算						

授課教師簽名：柯淑萍

觀課教師簽名：胡良佳、吳嘉惠