

彰化縣立員林國民中學公開授課教學活動設計

(授課者填寫)

授課教師： 沈文伸 授課班級： 802 授課科目： 數學

授課單元：多項式與其加減運算 教材來源：康軒文教事業 授課日期：110 年 9 月

17 日第 3 節

學習目標	認識多項式並能用橫式、直式做同一文字符號的多項式加減運算		
學生先備經驗 或教材分析	多項式的四則運算：直式、橫式的多項式加法與減法；直式的多項式乘法（乘積最高至三次）		
	教學活動	時間	評量方法
	1. 教師介紹多項式並舉例說明。	10 分鐘	口頭回答、 討論、作業、 操作、紙筆測 驗
	2. 教師介紹同類項並舉例說明。	5 分鐘	
	3. 同學演練隨堂練習。	5 分鐘	
	4. 教師介紹多項式的加減運算規律。	5 分鐘	
	5. 同學演練隨堂練習。	5 分鐘	
	6. 教師示範例題 1。	10 分鐘	
	7. 同學演練隨堂練習。	5 分鐘	

彰化縣立員林國民中學公開授課教學省思紀錄

(授課者填寫)

授課教師： 沈文伸 觀課班級： 802 觀課科目： 數學

授課單元： 多項式與其加減運算 觀課者： 梅永盛 觀課日期： 110 年 9 月 17 日

公開授課同儕學習活動照片

(觀課者協助拍攝)



說明：

說明：

教學省思紀錄

教學過程一切順利

彰化縣立員林國民中學公開授課觀課紀錄表

(觀課者填寫)

授課教師： 沈文伸 觀課班級： 802 觀課科目： 數學

授課單元： 多項式與其加減運算 觀課者： 梅永盛 觀課日期： 110 年 9 月 17 日

觀察面向	觀察說明	項目	值得推薦	通過	未呈現	觀課建議及回饋
學生學習工作專注度	在初進教室時快速掃瞄學生是否專注在工作上	專注於學習內容	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		主動回應老師提問	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		主動提問	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		互相協助、對話與討論	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		專注於個人或團體的練習	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
課程決定點	觀察教師教學內容，檢核教師授課內容與目標是否符合學生能力指標	教學設計	課程準備	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		教學工具	呈現教材內容	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			善用教科書	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			教材教具	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			教學資源	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
教學策略	觀察教學的實務，教師所採用的教學方法策略及如何幫助學生達到學習目標	內容呈現	善用提問	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		師生互動	引導思考	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			以問題誘發討論	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			停頓、等待	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			給予適當回饋/應	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			獎勵學生發言/表現	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			語言表達	語調及音量	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		肢體語言	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
教室佈置	教學環境佈置	妥善佈置教學環境	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		學生座位安排	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
班級經營	學習安全或健康議題值得加以留意與強調	友善的學習氛圍	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		熱烈的學習氣氛	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		掌握教學時間	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		學生能遵守常規	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

反思與心得

教學過程良好