彰化縣福興鄉西勢國民小學校長及教師公開授課

借的數字,逐步完成減法。

_						
	回饋人員 (觀課教師)	蔡綺媚	任教領域/科目		國語、數學、生活	
	授課教師	鄭月婷	任教領域/科目		國語、數學、綜合	
	教學單元	第三單元 10000以內的加減	教學節次		共 <u>7</u> 節 本次教學為第 <u>4</u> 節	
孝	文學觀察/公開授 課日期及時間	<u>114</u> 年 <u>9</u> 月 <u>26</u> 日 8:40 至 9:20	地點		三孝	
層面	指標與檢核重點		事實摘要敘述 (可包含教師教學行為、學生學習表 現、師生互動與學生同儕互動之情 形)			
	A-2掌握教材內容,實施教學活動,促進學生學習。					
	A-2-1有效連結學生的新舊知能或生活經驗,引發與維			(請文字敘述3個具體事實摘要,並		
	持學生學習動機。				對應3個檢核重點)	
	A-2-2 清晰呈現教材內容,協助學生習得重要概念、原即共共作。				A-2-1能藉由生活中的購物付款經 驗,引起學生對減法運算的需求與動	
	则或技能。 A-2-3 提供適當的練習或活動,以理解或熟練學習內			機。	71处子王封 减 么 还 并 的 而 小 兴 却	
A	A-2-3 提供週留的綠台或冶動,以注解或熱線字首內容。			2能利用位值表清楚標示「向前		
課	か ・				一位借 1 的意義」,協助學生理解退	
程				位減	法的原則。	
設	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結學習重			A-2-4 能帶領學生口頭總結:「四位		
計	點。			數減法要從個位算起,若不夠減,就		
, i				要向前一位借 1,幫助學生形成清晰		
與	概念。					
教	A-3運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學習。					
學	A-3-1 運用適切的	A-3-1 運用適切的教學方法,引導學生思考、討論或實			文字敘述2個具體事實摘要,並	
	作。				2個檢核重點)	
	A-3-2 教學活動中	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。			A-3-2在示範二次借位直式時,指導 學生運用「逐位檢查策略」:先從個	
				字生建用 逐位檢查來略」, 无從個 位開始, 發現不夠減就往前一位檢		
	- '	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧,幫助			查,若該位也是 0,再繼續往前找可	
	學生學習。				业 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

		A-3-3教師在教室走動,發現學生猶			
		豫,便用手勢「連續借」比動作,並			
		口頭提醒:「先從千位借 1 下來,再			
		一步步分給百位、十位,最後個位才			
		夠減。」給予即時支持。			
	A-4運用多元評量方式評估學生能力,提供學習回饋並調整教學。				
	A-4-1運用多元評量方式,評估學生學習成效。	(請文字敘述3個具體事實摘要,並 對應3個檢核重點) A-4-1 能以紙筆測驗、口頭解釋與操			
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學習回饋。				
	A-4-3根據評量結果,調整教學。	作教具多元方式,檢核學生二次借位的理解與計算。 A-4-2 當發現針對學生只借一次的錯誤,能提醒並示範正確的連續借位過程。			
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性課程。				
	(選用)	A-4-3 能安排錯題再現活動,讓學生 先觀察錯誤算式,再討論錯在哪裡, 透過比較錯誤與正確解法加深理解。			
層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (可包含教師教學行為、學生學習表 現、師生互動與學生同儕互動之情 形)			
	B-1建立課堂規範,並適切回應學生的行為表現。				
В	B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。	(請文字敘述,至少條列1個具體事 實摘要)			
班		B-1-1能先與學生約定,老師講解			
級	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。	時,有問題先放在心裡,等老師講解			
經		完,或在提問時間再舉手。			
營	B-2安排學習情境,促進師生互動。				
與	B-2-1 安排適切的教學環境與設施,促進師生互動與學	(請文字敘述,至少條列1個具體事			
輔	生學習。	實摘要)			
導		B-2-2 安排同儕互助時間,讓理解較			
寸	B-2-2營造溫暖的學習氣氛,促進師生之間的合作關	快的學生指導需要幫助的同學,老師			
	像。	鼓勵同學互相支持。			