

110 學年度彰化縣南郭國小教師專業發展實踐方案

表 1、教學觀察（公開授課）－觀察前會談紀錄表

授課教師：陳沂璟 任教年級：一

任教領域/科目：國語、數學、生活

回饋人員：許淑惠 任教年級：一

任教領域/科目：國語、數學、生活

教學單元：一上數學第八單元減一減與加減運用

觀察前會談(備課)日期：110年12月10日 地點：104教室

預定入班教學觀察(公開授課)日期：110年12月14日 地點：104教室

一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)：

- 1.理解減法的意義，解決 10 以內的減法問題。
- 2.能應用減法概念，解決生活情境問題，並在情境中經驗覺察減法拿走型的運用。
- 3.透過小組合作學習，進行數學卡片心算操作體驗課程，熟練 10 以內的減法。

二、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性...等)：

- 1.認識 10 以內的基數。
- 2.認識 10 以內的序數。
- 3.認識 30 以內的基數和序數。

三、教師教學預定流程與策略：

- 1.全班練習心算卡
- 2.分組練習心算卡
- 3.認識減法算式的記法
- 4.習作練習

四、學生學習策略或方法：

- 1.透過心算卡遊戲操作，熟練 10 以內的減法。
- 2.分組合作學習。
- 3.紙筆練習解答。

五、教學評量方式（請呼應學習目標，說明使用的評量方式）：

（例如：實作評量、檔案評量、紙筆測驗、學習單、提問、發表、實驗、小組討論、

自評、互評、角色扮演、作業、專題報告或其他。）

1.口頭回答

2.分組操作互相評量

3.習作評量

六、觀察工具(可複選)：

表 2-1、觀察紀錄表 表 2-2、軼事紀錄表

表 2-3、語言流動量化分析表 表 2-4、在工作中量化分析表

表 2-5、教師移動量化分析表

表 2-6、佛蘭德斯(Flanders)互動分析法量化分析表

其他：_____

七、回饋會談日期與地點：（建議於教學觀察後三天內完成會談為

佳）日期：110年12月15日 地點：104教室

110 學年度彰化縣南郭國小教師專業發展實踐方案

表 2-1、觀察紀錄表

授課教師： <u>陳沂璟</u> 任教年級： <u>一</u> 任教領域/科目： <u>國語、數學、生活</u>					
回饋人員： <u>許淑惠</u> 任教年級： <u>一</u> 任教領域/科目： <u>國語、數學、生活</u>					
教學單元： <u>一上數學第八單元減一減與加減運用</u> ；					
教學節次：共 <u>8</u> 節，本次教學為第 <u>2</u> 節					
觀察(公開授課)日期： <u>110</u> 年 <u>12</u> 月 <u>14</u> 日 地點： <u>104</u> 教室					
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)	評量(請勾選)		
			優 良	滿 意	待 成 長
A 課 程 設 計 與 教 學	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。		v		
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	(請文字敘述，至少條列三項具體事實摘要並對應三個檢核重點) 1 善用教學軟體引起動機。 2 佈題練習能符合生活經驗。 3 透過心算卡遊戲操作，熟練 10 以內的減法。 4 鼓勵各組小朋友正確且認真的練習。			
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。				
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。				
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。				
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。		v		
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	(請文字敘述，至少條列二項具體事實摘要並對應二個檢核重點) 1 提供減法心算卡，先個別練習再共同練習。 2 運用遊戲競賽方式訓練學生精熟學習。 3 教室走動觀察小組利用心算卡練習的成效。			
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。				
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。				
	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。		v		
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。	(請文字敘述，至少條列三項具體事實摘要並對應三個檢核重點) 1 老師運用數字卡個別測式學習成果。 2 小組運用數字卡分組合作學習。 3 運用習作提供紙筆練習解答。 4 增加補充練習題目。			
	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。				

	A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用)	
--	--------------------------------	--

110 學年度彰化縣南郭國小教師專業發展實踐方案

表 3、教學觀察（公開授課）－觀察後回饋會談紀錄表

授課教師： <u>陳沂璟</u> 任教年級： <u>一</u>				
任教領域/科目： <u>國語、數學、生活</u>				
任教領域/科目： <u>國語、數學、生活</u>				
回饋人員： <u>許淑惠</u> 任教年級： <u>一</u>				
教學單元： <u>一上數學第八單元減一減與加減運用</u>				
教學節次：共 <u>8</u> 節，本次教學為第 <u>2</u> 節				
回饋會談日期： <u>110</u> 年 <u>12</u> 月 <u>15</u> 日 地點： <u>104</u> 教室				
請依據教學觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後填寫：				
<p>一、教與學之優點及特色（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）：</p> <p>1 運用個別與分組遊戲競賽，能激發學生的學習力。</p> <p>2 教學者不斷口頭讚賞，鼓勵學生，營造很溫馨和諧的學習情境。</p>				
<p>二、教與學待調整或精進之處（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）：</p> <p>1.分組同時進行活動，音量稍大，可能會互相干擾。</p> <p>2.各組速度不一樣，先完成的組別已在等待。</p>				
<p>三、授課教師預定專業成長計畫（於回饋人員綜合觀察前會談紀錄及教學觀察工具之紀錄分析內容，並與授課教師討論共同擬定後，由回饋人員填寫）：</p>				
專業成長指標	專業成長方向	內容概要說明	協助或合作人員	預計完成日期
A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。	<input checked="" type="checkbox"/> 1.優點及特色 <input type="checkbox"/> 2.待調整或精進之處	與學年老師分享分組合作，進行減法教學的經驗。	吳秋美	110.12.22
備註：				
1. 專業成長指標 可參酌搭配教師專業發展規準 C 層面「專業精進與責任」，擬定個人專業成長計畫。				
2. 專業成長方向 包括：				
(1) 授課教師之「優點或特色」，可透過「分享或發表專業實踐或研究的成果」等方式進行專業成長。				
(2) 授課教師之「待調整或精進之處」，可透過「參與教育研習、進修與研究，並將所學融入專業實踐」等方式進行專業成長。				
3. 內容概要說明 請簡述，例如：				

(1) 優點或特色：於校內外發表分享或示範教學、組織或領導社群研發、辦理推廣活動等。

(2) 待調整或精進之處：研讀書籍或數位文獻、諮詢專家教師或學者、參加研習或學習社群、重新試驗教學、進行教學行動研究等。

4. 可依實際需要增列表格。

四、回饋人員的學習與收穫：

1 運用遊戲與分組合作教學，有助提升學生學習的興趣與成效。

2 完整的課程設計，結合認知、情意與技能的教學。

3 教學者對於課程掌控順暢，對學生的引導很有耐心與愛心，令人敬佩！