## 基隆市正濱國民小學114學年度 教學活動設計單及共同備課紀錄表

	126 1 1 = 277 = 2		> C ) ( 1 3 1) 13 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			
授 課教 師	陳釗文	•	<ol> <li>辨認各種裝水的容器。</li> <li>透過逐次增加水量的活動,認識液量的初步概念。</li> <li>辨認並直接比較兩個差異明顯容器的</li> </ol>			
年 級	二年級		液量。 4. 能覺察液量的 5. 透過操作活動 較。	保留性,進行沒	。 容量的間接比	
教領教單元		教學策略形式	6. 進行容量個別 □跨領域(含議 □探究實作 □線上教學 □科技輔助自主 □雙語教學	題融入)		
單 元 觀察前會談	114 年10 月 22 日	ユ - 學生 - 先備				
時間 教 學 日 期	114 年10 月 23 日	經載材析				
教	學	活	動	時間	評量方式	
【活動1】認識容器 ○辨認各種裝水的容器 生活中,我們用什麼東西裝水? 分組討論、發表。如:罐子、鍋子、木桶…水壺、茶 杯、碗…。 教師說明:這些裝水、茶、果汁、牛奶的東西, 都叫作容器。 【活動2】倒水活動				5	口語發表專心聆聽參與討論	
○ 認識 務 水 兒 去 教 ・ も も も も も も も も も も も も り も り も り も り	量和容量的初步概念 明杯子裝入一半的水復 馬? 組討論、發表。如:本 布題:再倒一些水進力 組討論、發表。如:	不子裡可	「以再裝水進	10	實作表現專心聆聽參與討論	
	• • • • • •					

②杯子裡的水會升高。 【活動3】哪個裝得多 〇容量的直接比較	5	口語發表專心聆聽參與討論
<ul> <li>●比一比,●和一,哪一個容器的容量比較多?哪一個比較少?</li> <li>●學生觀察及討論、發表。</li> <li>●說說看,你是怎麼知道的?</li> <li>【活動4】液量的保留概念</li> <li>○能了解液量的可逆性,不隨容器大小而改變</li> <li>●把甲杯的水倒入乙杯,再把乙杯的水倒回甲杯。水量會減少或增加嗎?</li> </ul>	8	實作表現 參與討論 態度檢核
<ul> <li>教師實際操作,在甲杯水量處做記號,將甲杯水倒入乙杯,再倒回甲杯,提醒學生注意水量有沒有變少。水量高度是不是仍然到記號處?請兒童發表。如:水量一樣高,水量沒有改變。</li> <li>把一樣多的水,分別倒進兩個不同的容器中,你發現了什麼?</li> <li>【活動5】容量的大小比較</li> <li>○間接比較或以容量個別單位實測有一瓶綠茶和一瓶豆漿,哪一瓶的量比較多?</li> <li>◆分組討論、發表。如:</li> <li>①倒入兩個相同的容器裡,看看高度有多高?</li> <li>②倒入一樣大的小杯子裡,看看可裝滿幾杯?</li> <li>●課後評量</li> </ul>	12	實作表現專人的人。

授課教師簽名: 陳到文 觀課教師簽名: 陳韋女口

## 基隆市正濱國民小學公開授課活動照片 (觀課教師拍攝填報)



桌上這些都是可以裝水的物品,叫做什麼?



為什麼這些容器的水,倒回去會一樣多?



水的最上面那裡就是液面。

容器一樣大,液面越高的,代表水量越多。



液面一樣高時,杯子愈寬,水量愈多。



分裝成各小杯後,再把小杯倒回杯子裡,水量會不會改變?



課後評量

## 基隆市正濱國民小學教師教學觀察紀錄表(由觀課教師填寫)

 班級:202
 日期:114.10.23

 教學者姓名:陳釗文
 學習領域/科目:語文領域

項目	檢核重點	良	_		
			通	進	現
T T	1-1 有組織條理呈現教材內容	✓			
1. 清楚呈	1-2 清楚講解重要概念、原則或技能	✓			
現教材內	1-3 提供學生適當的實作或練習	✓			
容	1-4 設計引發學生思考與討論的教學情境	✓			
	1-5 適時歸納學習重點	✓			
	2-1 引起並維持學生學習動機				
9 海田士	2-2 善於變化教學活動或教學方法	*			
	2-3 教學活動融入學習策略的指導				
巧	2-4 教學活動轉換與銜接能順暢進行				
	2-5 有效掌握時間分配和教學節奏				
	2-6 使用有助於學生學習的教學媒材				
3. 應用良	3-1 口語清晰、音量適中				
好溝通技	3-2 運用肢體語言,增進師生互動	,			
巧	3-3 教室走動或眼神能關照多數學生				
4. 運用學	4-1 教學過程中,適時檢視學生學習情形	<b>√</b>			
	4-2 學生學習成果達成預期學習目標	✓			
估字百成   效					
5. 維持良	5-1 維持良好的班級秩序	✓			
好的班級	5-2 適時增強學生的良好表現	✓			
秩序以促	5-3 妥善處理學生不當行為或偶發狀況	✓			
進學習					
	6-1 引導學生專注於學習	✓			
6. 營造積	6-2 布置或安排有助學生學習的環境	✓			
	0 0 7 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	✓			
<b></b> 积	6-3 展現熱忱的教學態度				
	现容  2. 效巧  3. 好巧  4. 習估效 5. 好秩進教  運教  應溝 運評學  維的序學  材  用學  用通  用量習  持班以習  內  有技  良技  學評成  良級促	明教材内容 1-3 提供學生適當的實作或練習 1-4 設計引發學生思考與討論的教學情境 1-5 適時歸納學習重點 2-1 引起並維持學生學習動機 2-2 善於變化教學活動或教學方法 2-3 教學活動融入學習策略的指導 2-4 教學活動轉換與銜接能順暢進行 2-5 有效掌握時間分配和教學節奏 2-6 使用有助於學生學習的教學媒材 3-2 運用肢體語言,增進師生互動 3-3 教室走動或眼神能關照多數學生 4-1 教學過程中,適時檢視學生學習情形 4-2 學生學習成果達成預期學習目標 4-2 學生學習成果達成預期學習目標 5-3 妥善處理學生不當行為或偶發狀況 5-3 妥善處理學生不當行為或偶發狀況 6-1 引導學生專注於學習 6-2 布置或安排有助學生學習的環境	1-3 提供學生適當的實作或練習	1-3 提供學生適當的實作或練習 1-4 設計引發學生思考與討論的教學情境 1-5 適時歸納學習重點 2-1 引起並維持學生學習動機 2-2 善於變化教學活動或教學方法 2-3 教學活動融入學習策略的指導 2-4 教學活動轉換與銜接能順暢進行 2-5 有效掌握時間分配和教學節奏 2-6 使用有助於學生學習的教學媒材 3.應用良 3-1 口語清晰、音量適中 3-2 運用肢體語言,增進師生互動 3-3 教室走動或眼神能關照多數學生 4-1 教學過程中,適時檢視學生學習情形 4-2 學生學習成果達成預期學習目標 数 5-2 適時增強學生的良好表現 5-3 妥善處理學生不當行為或偶發狀況 (6-1 引導學生專注於學習 6-2 布置或安排有助學生學習的環境	1-3 提供學生適當的實作或練習

授課教師簽名: 陳到文

觀課教師簽名: 陳幸な

## 基隆市正濱國民小學教師教學 觀察後會談紀錄及自我省思檢核表(共同填寫)

教學時間: 114.10.23 教學班級: 202

觀察後會談時間: 10.23 16:00~16:30

教學者: 陳釗文 觀察者: 陳韋茹

一、授課教師自我省思檢核表:(授課教師填寫)

序號	檢核項目	優良	普通	可改進	未呈現
1	清楚呈現教材內容	Ĭ			
2	運用有效教學技巧	V			
3	應用良好溝通技巧	V			
4	運用學習評量評估學習成效	V			
5	維持良好的班級秩序以促進學習				
6	營造積極的班級氣氛	V			
7	其他:				

- 二、授課教師自我省思、待調整或改變之處(由授課教師提出)
  - 1. 準備的小杯容器不夠多, 導致學生在轉換水量時, 影響學習的流暢度。或者可以改用150CC較小的瓶子, 這樣在轉換成小杯子時, 就不會倒太久。
- 三、對授課教師之具體成長建議:(由觀課教師提出)
- 1. 詢問學生每天在使用的水瓶容量為何時,也可以順便補充一下每天該喝的水量為 多少的知識。
- 2. 從問題中讓學生反推道理, (到底是怎麼樣為多;怎麼樣為少)讓比誰多或比誰 少的觀念再次釐清。
- 四、教學者教學優點與特色:(由觀課教師提出)
  - 1. 老師倒液體倒出外面時學生大笑,教師會立刻釐清正確觀念,表示漏到外面的就 不叫容量。
  - 2. 學生上課在玩手,教師會適時的提醒並請學生立即改善。
  - 3. 教師能把上課要教的概念,與學生常見的物品作連結(容器-水壺)。
  - 4. 教師使用的倒水容器不同,也會讓學生釐清其中倒水的差異性。
  - 5. 為了讓學生容易辨識水刻度,教師會準備安全性高的食用色素。
  - 6. 學生試做練習題時,教師提醒學生讀題時要仔細,而且可以把關鍵字圈起來。
  - 7. 大屏較為敏感,教師會向學生仔細說明,手指頭應該要如何伸長書寫,才不會造成感應不到或感應太靈敏的情形發生。