南投縣桶頭國民小學 113 學年度公開授課實施成果摘要

第一學期辦理時間規劃表

項次	授課者	授課班級	科目	時間/節次	說課時間	備註
1	張郁雯	二年級	數學	10/11 第2節	10/9	
2	山長春	四年級	自然	11/19 第3節	10/23	
3	蔡宗樺	五年級	自然	11/18 第3節	11/13	
4	鄭玉萍	五年級	國語	12/12 第6節	12/11	
5	張容敏	一年級	國語	12/26 第2節	12/25	

第二學期辦理時間規劃表

項次	授課者	授課班級	科目	時間/節次	說課時間	備註
1	王 業					
2	陳廷楷	四年級	閩南語	04/07 第3節	4/2	
3	伍元吉	一年級	生活	05/08 第4節	5/7	
4	林詠瑄	五年級	英語	03/11 第2節	3/5	
5	張簡啟一	三年級	國語	05/01 第4節	4/30	
6	陳慧玲	四年級	數學	06/06 第1節	6/4	
7	葉雅雯	六年級	數學	03/24 第4節	3/19	

南投縣竹山鎮桶頭國民小學數位學習公開觀課紀錄表

	授課教師	山長春	任教 年級	4	任教領域 /科目	自然科學
	觀課人員 郭欣怡、楊家惠、			蔡宗樺、	陳廷楷、	陳慧玲
	教學單元	如何應用聲與光	教	學節次	共 <u>1</u> 節 本次教學為第 <u>1</u> 節	
公	開授課/教學觀察 日期	113年 11月 19日		地點	四年甲班(學生:2人)
備	註:本紀錄表由觀	課人員依據客觀具體	事實填	寫。		
層面	指相	票與檢核重點	(事實摘要敘述 效學行為、學生 與學生同價互動	學習表現、師
	T-1 有效透過各種數	t位學習軟硬體,融入於該	果堂教與	學活動。		
T數位融入	T-1-1 適切的運用數位載具,融入數學。 T-1-2 善用數位數學平台,提昇學習成效,引導學生自主學習。 T-1-3 採用四學數學模式進行數學。			未以四學相學生使用事 影像(建議 未交代拍照	收位載具拍攝著	葛花筒內看到的
	A-2 掌握教材內容,	實施教學活動,促進學生	學習。			
A課程設計與教學	發與維持學 A-2-2 清晰呈現彰 概念、原貝 A-2-3 提供適當的 學習內容。	的練習或活動,以理解或 學習活動後,適時歸納或	 引 2 重要 3 熟練 4 總結 	最後射統 後 後 射 高 養 鏡 養 鏡 養 鏡 養 鏡 最 最 最 最 最 最 最 最 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是 。 是	角幫助學生經由 象的影響。 助於學生理解表 息結,哪一種軟 引 Why?	E简简 作 。 在 的 一
	A-3 運用 適切教學策	略與溝通技巧,幫助學生	學習。			

1. 教師示範,學生仿作,引導學生完成實 作。 A-3-1 運用適切的數學方法,引導學生思考、討 論或實作。 2. 在學生剪紙時,適時給予協助指導裁剪 技巧。 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 3. A-3-3 運用口語,教室走動,幫助學習。 4. 教師教室走動,適時協助學生剪紙。 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。 1. 教師讓孩子比較纸卡語顆粒呈向後的情 A-4-1 運用 多元評量方式,評估學生學習成效。 形,評估學生的投入學習狀態。 A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學 2. 檢視學生的實作成果。 習回饋。 3. 學生製作完萬花筒後,觀察影像的變化, A-4-3 根據評量結果,調整教學。 指導旋轉的技巧。 A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性 4.以實作成果(萬花筒)評估學習成效。 課程。(選用) B-1 建立課堂規範,並適切回應學生的行為表現。 1. 教師能適當鼓勵學生,促使學生能持續 投入學習。 B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。 В 2. 學生提出問題,師會立即回應, B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。 3. B-1-2 能適切引導回應學生行為表現。 級 鋞 B-2 安排學習情境,促進師生互動。 與 1. 師會即時鼓勵學生,師生互動融洽。 B-2-1 安排適切的教學環境與設施,促進師生 2. 學生的座位安排有助於進行互動,及老 互動與學生學習。 師隨時進行指導。 B-2-2 營造溫暖的學習氣氛,促進師生之間的 3. 師生之間互動融洽。 合作關係。

南投縣竹山鎮桶頭國民小學數位學習公開觀課後議課會談紀錄表

授課教師	山長春	任教 年級 4	任教領域/	自然科學
觀課人員	郭欣怡、楊家	惠、蔡宗梅	*、陳廷楷	、陳慧玲
教學單元	如何應用聲與光	教學節次	共_ 本次教學	<u>1</u> 節 為第 <u>1</u> 節
回饋會談日期	<u>113</u> 年 <u>11</u> 月 <u>19</u> 日	地點	Till till till till till till till till	書室

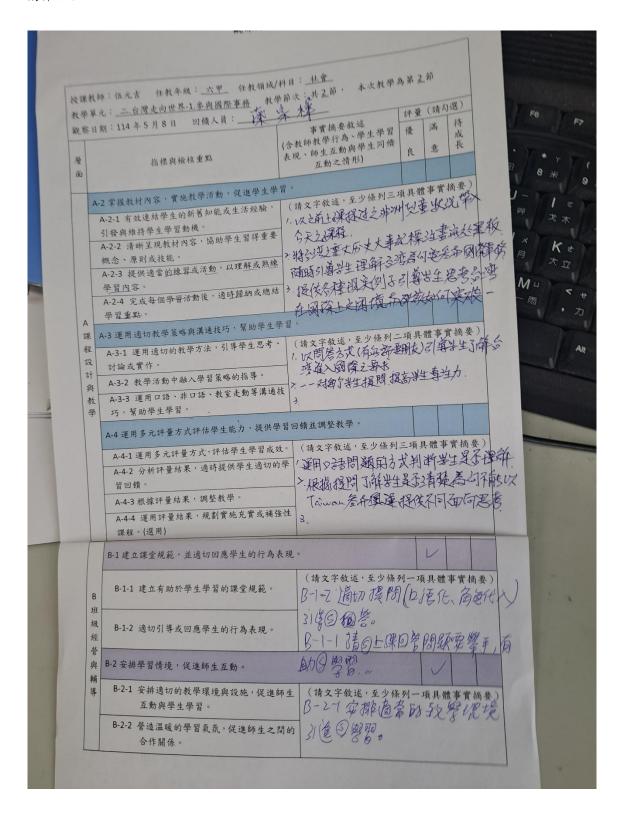
請依據教學觀察工具之紀錄分析內容,與授課教師討論後填寫:

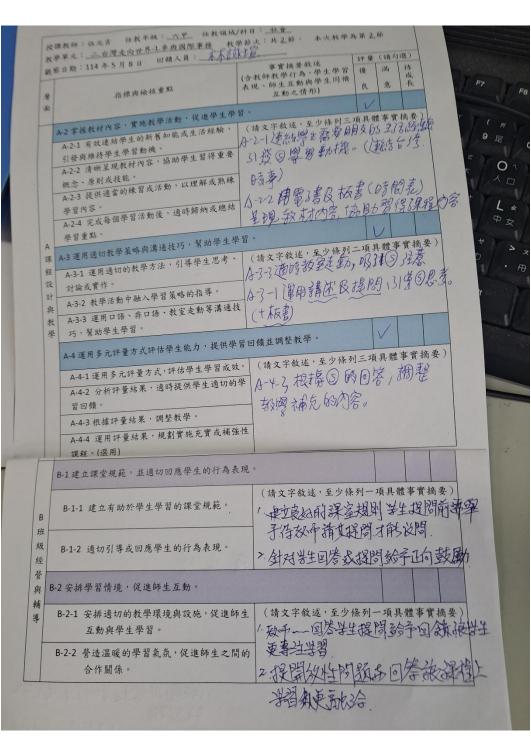
- 一、教與學之優點及特色(請依據觀察紀錄回應「教師教學行為、學生學習表現、師生互動與 學生同侪互動」之數位學習或觀察焦點):
- 1.教師與學生互動融洽,學生秩序良好,能配合實作。
- 2.運用平板拍照能引起學生學習興趣,分享成果。
- 3.教師運用溫和的語氣指導學生,並手把手引導而持續投入學習,師生互動默契佳, 溫馨中有節奏感。
- 二、教與學符調整或精進之處(請依據觀察紀錄回應「教師教學行為、學生學習表現、師生互 動與學生同僑互動」之數位學習或觀察焦點):
- 1.數位方面:(一)可先指導學生上網檢索資料,在投射大屏。
 - (二)教師可以讓學生運用平板察萬花筒相關資料,並使用大屏分享已達到互學。
- 2.自然方面:(一)可讓孩子先操作兩片鏡片在不同夾角時的成像情形,再帶入萬花筒的實作。
 - (二)平板拍萬花筒的相片,建議可以用錄影的方式,可更完整呈現萬花筒的變化。
- 三、授課教師協同回饋人員相互分享公開授課彼此的收穫與對未來教與學的啟發及專業成長方向:
- 1.建議可運用因材網或其他平台提供學生自學。
- 2.運用平版和大屏投影讓學生的學習更多元。



回饋會談

回饋會談









南投縣 113 學年度南投縣竹山鎮桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

150	细丸红 距於仁	7-3-				
	40. 07			吾		
		共_六_節, 本次教學為第_	節			
觀	察日期: <u>113</u> 年 <u>12</u> 月 <u>19</u> 日 回饋人員	· A D 7 3				
		事實摘要敘述	評量 (請	勾選)		
層で	指標與檢核重點	(含教師教學行為、學生學	優滿	待		
面		習表現、師生互動與學生同	良意	成長		
	A-2 掌握教材內容,實施教學活動,促進學生學		1	K		
	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)		
	A-2-2 清晰呈現教材內容,協助學生習得重要	海問學生還秋	1555	+7		
A	概念、原則或技能。	1334	1 9717	政权		
	A-2-3 提供適當的練習或活動,以理解或熟練	经额产结合课	之内安	大兰		
	學習內容。	生经验证明西日 >412-1				
	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結	生经衰锐明要旨、头動翻车开				
	學習重點。	爱調的解說詳細),	/		
課	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學		V			
程設	A-3-1 運用適切的教學方法,引導學生思考、	(請文字敘述,至少條列二項	且體事實力	商要)		
計	討論或實作。					
與	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	的件景特的新論。	70年时	K		
教	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技	秋千的缎颜节安	L tiBa	1.		
學	巧,幫助學生學習。	T KAT	至了不言	J'		
	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	具體事實施			
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學					
	習回饋。	1/ X SKOKOK ST 19	多			
	A-4-3 根據評量結果,調整教學。	2-1%人法小家也	のデタ	3% \		
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性	3 1/11/11 = 11 =	1	52		
	課程。(選用)	3、岁生多相回答、到	入法七	居.		

南投縣國民中小學校長及教師公開授課實施要點-附錄 3(僅供參考,學校可自訂) 南投縣一一三學年度桶頭國民中(小)學校長及教師公開授課活動 授課教師自評表

觀課教師	伍元吉	觀課日期	113 年 12 月 19 日
授課教師	張容敏	教學年/班	一年甲班
教學領域 教學單元	國語領域:六、秋千		
	教學活動		學生表現
		1. 學生能說	出自己盪秋干的情形,
		並說出如	何安全的盪秋千。
	1. 請學生說明自己盪秋千的經驗。	2. 學生能依	據老師提問回答問題,
	2. 請學生依據老師提問課文內容回	但是在組	合成大意時,無法完整
	答問題,整理出大意。	的說出,	需要老師提示才能說得
	3. 老師藉由提問,引導學生回答問	較完整。	
實際教學	題,理解課文內容。	3. 學生能回	答出閱讀理解的問題,
內容簡述	4. 老師請學生觀察課文插圖,鼓勵	在回答時	常以典單的語句回答。
134711142	學生提出還不太懂的課文句意。	4. 學生能依	據插圖說出老師的提
	5. 老師提問課文句意,請學生試說	問,在回	答完整句意時,較無法
	句意。	完整說出	0
	6. 進行閱讀學習單。	5. 在老師的	1引導下能說出句意。
	7. Khoot 遊戲, 進行課文理解。	6. 學生能回	答閱讀學習單的內容。
		7. 學生對 K	hoot 遊戲,由濃厚的興
		趣,藉由	遊戲,加深學生對課文
		的理解。	
	1. 念讀課文方面能順暢的念出,大意記	式說需要經過 者	8.師的引導、提示,才能
	完整說出。		
	2. 學生在提問上較不主動,鮮少提問,	可能是不懂得	界可以問什麼,日後鼓勵
學習目標	可以試著提問和課文內如容相關的問題	j •	
達成情形	3. 能理解課文內容相關的閱讀影姐問題	① 訊息提取前	先從課文中找出答案對學
	生較容易,推論訊息、詮釋整合需要者	6師的引導,在	在比較評估上較更陌生,
	常會不知道從何回答。		
	1. 學生需要多次的念讀課文才能順暢流	i利的念出,能	毛順暢的念出才能理解內
自我省思	容,進行閱讀的理解。		
H 44 H 13	2. 在問題的提問上,多給學生一些思考	*的時間,再終	合予提示、引導,才能引
	發學生的思考,在回答時也要盡可能的	的诗学生以完整	整句子回答。

	3. 在閱讀問題的布題上應該藥包含有四個層次的題型,以便評量學生的理解
	カ。
	1. 能將課文與生活經驗結合,學生更能了解課文內容。
同儕回饋	2. 以影片輔佐可以加深討論的印象。
後心得	3. 學生爭相回答融入課文,熱烈討論,啟發學生思考。
夜心付	4. 除課文秋干外,能進行安全的探討,讓學生了解安全的重要。

南投縣 113 學年度南投縣竹山鎮桶頭國民小學校長及教師公開授課活動

議課紀錄表

一、 單元名稱:六、秋千

二、 上課時間: 113 年 12 月 19 日,第 二 節

三、 任課班級:一年級

四、 授課老師: 張容敏 老師

五、 觀課人員: 伍元吉

六、 議課時間: 113 年 12月 19 日,第 三 節

教學者自我回饋

一、 優點方面

- 1. 利用動畫及 Khoot 遊戲,激發學生學習興趣,提高閱讀理解檢測效果。
- 2. 利用問題加上適度提問,激發學生思考與發表。
- 二、 可改進之處
- 在提問時能給予學生充裕的時間思考,以激發學生的思考力,多讓學生以完整句子回答問答。

三、 所遭遇之困境

 學生對於比較評估的問題較不知如何回答,可能是對於題意的不理解,所以請學生讀題 完,可以請學生試說題意,以確定學生理解問題所問。

觀課人員回饋

一、教學者優點

- 1. 結合學生生活經驗。
- 2. 利用影片的討論加深印象。
- 3. 能進行安全的探討。
- 二、學生學習狀況說明及符釐清問題(可包含回應數學者說課時所欲被觀察之重點)
- 1. 學生能踴躍回答,融入情境。
- 2. 學生能依據課文內容提取訊息回答問題。

三、在觀課過程中的收穫

- 1. 能利用積分獎勵學生,激發學生踴躍發言。
- 2. 師生熱烈回答能啟發學生思考。

四、針對教學者所遭遇困境之回應

南投縣 113 學年度南投縣竹山鎮桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 教師同儕學習活動照片

日期:113.12.19



說明:觀課前進行說課,課程重點與觀課 時的觀察重點。



說明:暖身活動請學生念讀課文,並一 邊指字一邊念讀。



說明:老師說明課文內容,協助學生理解 課文。



說明:播放影片以輔助學生理解課文內 容。

南投縣一一三學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動

觀課紀錄表 授課教師:___陳廷楷___ 任教年級:___四__ 任教領域/科目:__ 閩南語 本次教學為第4節 教學單元: 第二課 便利商店 教學節次:共4節, 回饋人員: 」 觀察日期: _114 年 4 月 _7_ 評量 (請勾選) 事實摘要敘述 層 (含教師教學行為、學生學 優 滿 待 指標與檢核重點 習表現、師生互動與學生同 面 成 儕互動之情形) 意 良 長 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, (請文字敘述,至少條列三項具體事實摘要) 1.複智問南語聲記. 引發與維持學生學習動機。 A-2-2 清晰呈現教材內容,協助學生習得重要 2. 運用电子器分理解释内各进行模额. 桥 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 認到:造可及神童 學習內容。 为引擎的建调整和建筑进工"发烧似的 A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結 學習重點。 A 課 A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學習。 程 A-3-1 運用適切的教學方法,引導學生思考、 (請文字敘述,至少條列二項具體事實摘要) 設 1.多次在智麗新司及有者對照 K>《 討論或實作。 計 Khかろ. bかな. ts → 下. 向引は指導学られ A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。 與 A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技 教 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。 (請文字敘述,至少條列三項具體事實摘要) A-4-1 運用多元評量方式,評估學生學習成效。 ·提供選單邊用四語河(在数,海田 A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學 仔的话。唐史颜度、指導管理或强处 習回饋。 2以火力强回宿、作業埋产部話籍故事 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 第一年。 2. 32 16 16 17 11 bahos till 3 42 14 3 課程。(選用)

量过程 再次整清课的内容

4

南投縣——三學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 授課教師自評表

觀課教師	陳慧玲	日期 114年4月7日			
#尼林 宋 中	休息年 他本	114 千 4 万 7 4			
授課教師	陳廷楷 教學	年/班 四年甲班			
教學領域	· 1 孤力/第一個 //	利布在			
教學單元	本土語文/第二課 便利商店				
	教學活動	學生表現			
	1. 唸讀臺羅拼音符號表、閩南語聲 1. 導	生能踴躍發表。			
	調圖。 2. 學	生能依照老師的說明進行練習			
	2. 輕鬆學拼音、拼音練習(im、in、	對話。			
實際教學	ing) • 3. F	答的過程中能正確說明與提出			
內容簡述	3. 採互動式進行對答,老師可引導 y	FF .			
	學生用完整的句子發表。 4. 仔	細聆聽。			
	4. 聆聽「看圖講故事」。 5.正	確回答問題。			
	5. 使用 Kahoot!回答本單元的問題				
	1. 透過課文內容,了解便利商店的功能。				
68 38 to 186	2. 透過標音符號及漢字的學習,說出便利超商各項功能。				
學習目標	3. 能以閩南語說出便利商店情景、運用對話	練習發表到便利商店買東西的			
達成情形	經驗。				
	4. 能透過閩南語文的閱讀,認識便利商店在	日常生活中所扮演的角色。			
	1. 可以多一些口語練習。				
	2. 學生在問答與口語練習過程中,部分的課	程不太理解,可能因為講解的			
自我省思	速度過快,需要降低說話的速度。				
	1. 以生活經驗帶入課程中的核心概念讓課程	在進行時無違和感。			
	2. 搭建鷹架,口語問答。				
	3. 利用問思教學法,引導學生思考。並利用	口與肢體走動等溝通技巧,幫			
日接口牌	助學習。				
同儕回饋	4. 運用多元評量的方式(口頭回答、資訊操作	作),根據學生學習狀況調整教			
後心得	學。				





南投縣一一三學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 授課教師自評表

	汉 略秋中日时	-			
觀課教師	王業、陳廷楷、鄭玉萍、張容敏	觀課日期	113 年 11 月 18 日		
授課教師	蔡宗樺	教學年/班	五年甲班		
教學領域	1. al. ed 600 / http://www.		and the		
教學單元	自然科學/第二單元空氣的組成與反應				
	教學活動		學生表現		
	1. 說明燃燒的過程中需要空氣。	1. 學生能與	2躍發表自行觀察到的生		
	2. 實驗器材的使用說明與注意事	火現象與	造成火源變大的原因。		
alle aug bit 600	項。	2. 學生能依	、照老師的說明進行實驗		
實際教學	3. 結合防災課程中之逃生要領引進	操作與應	注意事項。		
內容簡述	煙會往上飄。	3. 操作過程	2中 問答的過程中能正確		
	4. 進行實驗操作。	說明與提	出疑問。		
	1. 了解燃燒需要空氣有達到。				
學習目標	2. 透過查找資料,知道空氣的組成成	分及其特性有	達到。		
達成情形					
	1. 操作過程中學生觀察到很多現象進	行解說,有些	脫離了本單元的數學目		
	標,雖然結合生活防災課程但是花	了較多的時間	進行補充教材。		
	2. 學生在學習問答與實驗的操作過程	中,部分的課	程不太理解,可能因為		
自我省思	講解的速度過快,需要降低說話的	速度。			
	1. 以生活經驗帶入課程中的核心概念	讓課程在進行	時無違和威。		
	2. 邊說明邊操作的教學讓學生注意力	集中,			
	3. 利用問思教學法,引導學生思考,	了解空氣是影	響燃燒的因素。並利用		
	口與肢體走動等溝通技巧,幫助學	_			
同儕回饋	4. 運用多元評量的方式(口頭回答、質		,根據學生學習狀況調		
後心得	整教學。	A M/	n-stal to a state out		
5x - 11					

南投縣——三學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

授課教師: 蔡宗樺 任教年級:						
層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (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 滿 待 成 良 意 長			
	A-2 掌握教材內容,實施教學活動,促進學生學 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。 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。	(請文字敘述,至少條列三項 (A-2-1和) 甲中鉄節港及 (2003) 起動機	的生活變			
A 細	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。		平,寰宇清楚			
課程設計與以	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學 A-3-1 運用適切的教學方法,引導學生思考、 討論或實作。 A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	音。 (請文字敘述,至少條列二項 A-3-1利用提問、實驗發 思考火勢的大小、實 要空氣	作、引导學生			
教學	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 A-4 運用多元評量方式評估學生能力,提供學習	432學生實驗過程實驗過程實施與我們的生物。				
	A-4-3 似像时里洒木,则定软子。	(請文字敘述,至少條列三項 A-4-1到 用提問發表、實 解學生是否了解: 4-4-2 學生實、驗擦作過 生,並發視學生表	松彩季葵			
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性 課程。(選用)	才給予肯定。 4-4-3 假學生實驗過報 請學等再次報				

南投縣——三學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

	學單元: <u>第三單元空氣的組成與反應</u> 教學節: 察日期: <u>113</u> 年 <u>11</u> 月 <u>18</u> 日 回饋人員:_	欠:共 <u>13</u> 節,本次教學為第	第_1_	節	
		事實摘要敘述	評量	(請公	习選)
層面	指標與檢核重點	(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)	優良	滿意	待成長
	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, 引發與維持學生學習動機。 A-2-2 清晰呈現教材內容,協助學生習得重要	(請文字敘述,至少條列三項 1.利用生活於馬殼引起 課程			
	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。	2.利用提問引導學 材及講解用途 3.利用實际實驗讓			
A	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結 學習重點。	學習的容,並歸納	學是	重黑	5.
課	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學	羽 。	V		
程设计	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,利用由淺分深到)			
與	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	生思考、討論			4 8
 と	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。	2.未範操作教導學生	貫て	下置	验
	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	事實指	商要)
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學習回饋。	· 運用多之評量(口頭! 2、依據學趣望狀》	可含	爱们	建設
	A-4-3 根據評量結果,調整教學。	3.依據學生回答及會人			0
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性 課程。(選用)	適切可回饋	1- 1110	1,12	05

南投縣——三學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 議課紀錄表

一、 單元名稱:空氣的組成與反應

二、 上課時間: 113 年 11 月 18 日,第 二 節

三、 任課班級:五甲

四、 授課老師: 蔡宗樺 老師

五、 觀課人員:王業、陳廷楷、鄭玉萍、張容敏

六、 議課時間: 113 年 11 月 18 日,第 三 節

教學者自我回饋

一、 優點方面

- 1. 課程進行流暢,且學生的回饋也符合教學目標。
- 2. 實驗過程與數學目標符合,學生在操作中也能提出自己的想法,能針對問題進行回饋。
- 二、可改進之處
- 1. 偏離目標之數學部分可再行斟酌,不因補充太多知識而影響數學進度。
- 三、所遭遇之困境

觀課人員回饋

一、教學者優點

- 1. 以生活經驗帶入課程中的核心概念讓課程在進行時無違和威。
- 2. 邊說明邊操作的數學讓學生注意力集中,
- 利用問思教學法,引導學生思考,了解空氣是影響燃燒的因素。並利用口與肢體走動 等溝通技巧,幫助學習。
- 4. 運用多元評量的方式(口頭回答、實作實驗作業),根據學生學習狀況調整教學。
- 二、學生學習狀況說明及符釐清問題(可包含回應數學者說課時所欲被觀察之重點)
- 1. 燃燒所需要的是空氣還是氧氣的部分需要再下一堂課中進行說明與解釋。
- 三、在觀課過程中的收穫
- 教師能夠將課程與校內之防災課程進行結合,能有讓校訂課中除了在彈性課程中教學外 也符合領域課程的結合。
- 四、針對教學者所遭遇困境之回應

南投縣一一三學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動

教師同儕學習活動照片

日期:113.11.18



說明 教師針對今天實作課程進行說明與演示 並教待注意事項及安全規範



說明 教師進行課程的說明與觀念的釐清



說明 學生進行實驗操作過程



歌明 教師引導學生進行實驗操作並注意觀察 反應



說明 教師針對今天課程進行總結



議課活動針對課程進行分享

南投縣113學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 授課教師自評表

觀課教師	張容敏、蔡宗樺	觀課日期	113 年 12 月 12 日
授課教師	鄭玉萍	教學年/班	五年甲班
教學領域 教學單元	國語/第十課 敏銳觀察		
實際教學內容簡述	教學活動 1. 當課生字相關之字音字形,易錯字,同音異字之辨識。 2. 提出生字相同部件,請學生說出認識之同部件國字,並說出讀音、意思。 3. 教師補充學生未提出之相關國字並解釋之。	字,但是 2. 學生能依 能根據部	學生表現 生皆能提出一至二個國 音義不一定懂。 據聲音部件猜測字音; 首猜測字義。 之前教過的國字,剛好
學習目標達成情形	1. 大部分學生能依據國字的部件來理》	解字音及字義	•
自我省思	 應該讓學生當堂書寫所補充之字音 或學習單當堂發放,以加強印象 	字形,以加強	所學。
同儕回饋 後心得	 可以事先讓學生自行查找相同部件: 到的國字。 讓學生將課堂所講之國字記錄下來 能時時複習舊經驗加強印象。 		





南投縣 113 學年度補頭國民小學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

	察日期: <u>113</u> 年 <u>12</u> 月 <u>12</u> 日 回饋人員: <u></u>		1.E. 19	/ 1 + /	(a 1992)
唇		事實摘要敘述	評重	(請2	习選)
層面	指標與檢核重點	(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)	優良	滿意	待成長
	A-2 掌握教材內容,實施教學活動,促進學生學		K	25	TX.
	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,至少條列三月	具體	事實力	高要)
	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。	淡突法引起,	对机	١.	
Д	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結 學習重點。	3. 以送詞的方式。被	学生	N. G.	44
課程	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學	월 ·			- FOR
性设计	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,至少條列二項人,利用生子子)	具體	事實持	要的
起	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	運用2語問答方式			
 と	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。	理解文字使用時間	1		000
	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,至少條列三項			商要)
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學習回饋。	1.以上海問答的人了海	地	基本	的
	A-4-3 根據評量結果,調整教學。	>根据部代改变举入	神	学义	郊發
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性	3 伦世回答逐一增加	mì i	AL IT	

-			評量	(請勾)	選)
音	指標與檢核重點	教師表現事實 摘要敘述	優良	滿意	待成長
	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,至少條列一人鼓勵)苦生的故言,	項具體	自事實	摘要)
班級經	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。	>-			
營與	B-2 安排學習情境,促進師生互動。				
輔導	B-2-1 安排適切的教學環境與設施,促進師生 互動與學生學習。	(請文字敘述,至少條列-	\$3-	耳,一	3-3
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛,促進師生之間的 合作關係。	萬姓張撒不同·	子用	少月	为月
		多智(瓶红力)		- 1	

南投縣 113 學年度桶頭國民小學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

	學單元: 第十課 敏銳觀察 教學節次	任教領域/科目: <u>國語</u> :共 <u>5</u> 節, 本次教學為第_			
觀	察日期: <u>113</u> 年 <u>12</u> 月 <u>12</u> 日 回饋人員:3	夜后 風			
		事實摘要敘述	評量	内選)	
層面	指標與檢核重點	(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)	優良	滿意	待成長
	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, 引發與維持學生學習動機。	(請文字敘述,至少條列三円 A-2- 利用學生智息百月	部	4 \$	t 图
	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。	为一部首才部件,一			
	A-2-3 提供適當的練習或活動,以理解或熟練 學習內容。	4-2-2利用极書意			
A	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結 學習重點。	A之~*相同部件搭照行 說明部首的意思	色。	学首,	有色
课	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學	到。			
程設計	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A-3-1天)用本目同言以午日	具體	事實が	商要
與	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	志識強。			
牧學	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-3-3制用板書寫出部 部首與部件結合:			100 miles
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力,提供學習				
	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	事實才	商要
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學	A-4-1請學生內頭發表			
	習回饋。	4-4-2依據學生日答為	不 , 5	5 232	五日
	A-4-3 根據評量結果,調整教學。	奥冰和过敏的度行			
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性 課程。(選用)	A-4-5能在機學上回答 補花,双针學社熟	情井	5,15X	

			評量	(請勾)	選)
層面	指標與檢核重點	教師表現事實 摘要敘述	優良	滿意	待成長
	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	製の話	提問	
-3		17 /11	L- 100	7 3	111
班級經	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。	事學 日	答相	同部	件
級經營與	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。 B-2 安排學習情境,促進師生互動。	9 ,	答相	同部	74
級經營		643.	一項具體	事實持	商要

南投縣 113 學年度桶頭國民中/小學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

授	課教師:葉雅雯 任教年級:	六_ 任教領域/科目: 數學	6		
	學單元: <u>第 單元 算</u> 教學節次:共 <u>7</u> 察日期: _114_年3_月_24_日 回饋人員:	節,本次教學為第 <u>1</u> 節			
		事實摘要敘述	評量	(請ź	讨選)
層面	指標與檢核重點	(含教師教學行為、學生學 習表現、師生互動與學生同	優	滿	待成
		儕互動之情形)	良	意	長
	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, 引發與維持學生學習動機。	(請文字敘述,至少條列三項1.3)為大數長人名	具體	事實力	商要)
	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。	凌风 → 個列計算%了解学生		13	
	A-2-3 提供適當的練習或活動,以理解或熟練 學習內容。	秋正将自分率	201	× 44 ,	NH-
Α	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結 學習重點。	3. 佰荐设明冷菜发练了)K	- 20	品等
課	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學	等。 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次	To A	-1 K ²	華美
程設計	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,以至人本古姓為不及之)以為	具體	事實持	新要)
與與	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	2.数千於世生練習時於東陸		指菌	好到
教	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技	对例問題提醒	1-7	7	,2(
學	巧,幫助學生學習。	う以外海额名引至当生	面社	ita	利至
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力,提供學會	回饋並調整教學。			74
	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	事實拍	商要)
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學習回饋。	(建议各到 流走了解学生	是否	的	句清楚
	A-4-3 根據評量結果,調整教學。	2个好出了多多人奢靡	車新	指導	算法
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性 課程。(選用)	3、根据学生首直指至	3/2	£3+	皆

		*	評量	(請勾	選)
曾面	指標與檢核重點	教師表現事實 摘要敘述	優	滿	待成
			良	意	長
	B-1 建立課堂規範,並適切回應學生的行為表現	•			
}	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			商要)
	D-1-1 建业有助你子王宇自的标至观视。	1. 出生(土主)於上保等	信 学 文章	表	名技
2 22	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。	1. 岁生(±重)於上深等 2也要自己庫 ➤.	传序弹	表	Pat
及亞管與甫			答 等 等 第 8	表	Pat
狂及巫兽與捕	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。		一項具體		

南投縣 113 學年度桶頭國民中/小學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

		六_ 任教領域/科目: 數學		_	
	學單元: <u>第 單元 算</u> 教學節次:共 <u>7</u> 察日期:_114_年_3_月_24_日 回饋人員:	-C 1 1 27			
		事實摘要敘述	評量	1選)	
層面	指標與檢核重點	(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)	優良	滿意	待成長
	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,至少條列三耳 6-2-1、A-2-2清B析皇刊	具體	事實力	每子里,怎
	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。	連結學生對圖表的舊	在里传	家	
	A-2-3 提供適當的練習或活動,以理解或熟練 學習內容。	A-2-3 每個教學活動 有練習習過戶的不幾會	如数	教	1 国银号
A	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結 學習重點。	(外与枝輝智) 月-2-2電	动物	村打	彩播練
課	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學				
程設計	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 A-3-2 活動中於電子書上			
與	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	重點、並於數學結束後			
教學	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-3-3 厘用巡视技巧·	類財	學生	
	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。	を	种分。	
	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			
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學習回饋。	6-4-1 分面已個人工務, 6-4-2、10-4-3. 針對	多元	新星	學主的學
	A-4-3 根據評量結果,調整教學。	分析評量結果,適時提	8 +1	1-13/	到各个3
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性 課程。(選用)	安學等個及順序(複習	八成が	小曼(遊鄉整

			評量	(請勾:	選)
骨面	指標與檢核重點	教師表現事實 摘要敘述	優良	滿意	待成長
	B-1 建立課堂規範,並適切回應學生的行為表現	•	V		
B 班	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- B-1-2 耐化引管			商要)
级經營	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。	及圖表的項目。 B-1-1 数學活動維熱	等才語	国章	出去
與埔事	B-2 安排學習情境,促進師生互動。 完成	等記,遊克敦學時旬	自抄家	而	朝柱
· ·	B-2-1 安排適切的教學環境與設施,促進師生 互動與學生學習。	(請文子教述,至少條列- B-2-1) 新力的教學利	-項具體	事實持	商要)
		課堂中的互動及溝上	更是順	易由	d o

南投縣 113 學年度桶頭國民中/小學校長及教師公開授課活動 觀課紀錄表

授	課教師:葉雅雯 任教年級:;	六_ 任教領域/科目: 數學				
	學單元: 第 單元 算 教學節次:共 7					
觀	察日期:_114_年3_月_24_日 回饋人員:	<u>I</u> J.				
層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (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 (請公) 意	選)待成長		
	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。 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。	(請文字敘述,至少條列三項人長條圖,由線圖復刊	得道.	商要)		
	A-2-3 提供適當的練習或活動,以理解或熟練 學習內容。	3、终生計算並填寫課	3	提		
Α	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結 學習重點。	传令案抄襲。				
課	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學習。					
程設計	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,至少條列二項人提供反為時間供		商要)		
與與	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。					
教學	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。	二、計算時可巡視。	= -			
	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,至少條列三項	具體事實施	商要)		
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學習回饋。	人口語問答察鼓勵				
	A-4-3 根據評量結果,調整教學。	2. 可以用小白板代替言	丁平、松、			
	A-4-4 運用評量結果,規劃實施充實或補強性 課程。(選用)	文述堂惠平均、灾益	文丁增力	,		

				評量 (請勾選		
層面	指標與檢核重點	Ł .	教師表現事實 摘要敘述		滿	待成
				良	意	長
	B-1 建立課堂規範,並適切回應	遵生的行為表現。		V		
B 班 級	B-1-1 建立有助於學生學習的	t am alt to the	(請文字敘述,至少條列一人學生能專注基意		事實指	商要)
經營與	B-1-2 適切引導或回應學生的	为行為表現。 /	2.可多鼓勵學生發	产业。		
州 輔	B-2 安排學習情境,促進師生互	三動 。		V		
	B-2-1 安排適切的教學環境與 互動與學生學習。		(請文字敘述,至少條列一大屏使用熟.練,有月			
		2.	, 學生課桌套儘可	能精	Re)	

南投縣112學年度桶頭國民中(小)學校長及教師公開授課活動 授課教師自評表

		•		
觀課教師	王業、蔡宗樺、林詠瑄、張簡啟一、陳 慧玲	觀課日期	114年3月24日	
授課教師	禁雅雯	教學年/班	六年甲班	
教學領域	第 4 單元 統計圖表	×		
教學單元	4-1 報讀圓形圖			
	教學活動		學生表現	
	1. 複習已學過隻長條圖、折線圖。	1. 學生能參	與討論發表想法。	
	2. 教師以課本例題佈題,請學生發	2. 未能提出	解題方法者,能聆聽引導	
盛炒红椒	表自己對題意的了解與解題方法。	進行思考	0	
實際教學	3. 教師歸納說明: 圓形圖的定義、構	3. 學生能配	合課堂進度進行書寫劃	
內容簡述	成要素及如何報讀。	記。		
	4. 回到課本完整頁面,進行統整。			
學習目標	1. 學生能認識圓形圖。			
達成情形	2. 學生能練習報讀圓形圖。			
	可讓尚未解題完成的學生,口述自己自	的解題步驟。		
自我省思	對於解題稍慢的學生,可再多一此鷹架協助。			
同儕回饋	學生人數少,可直接展示學生計算紙,	讓同儕一起	觀察計算過程。	



