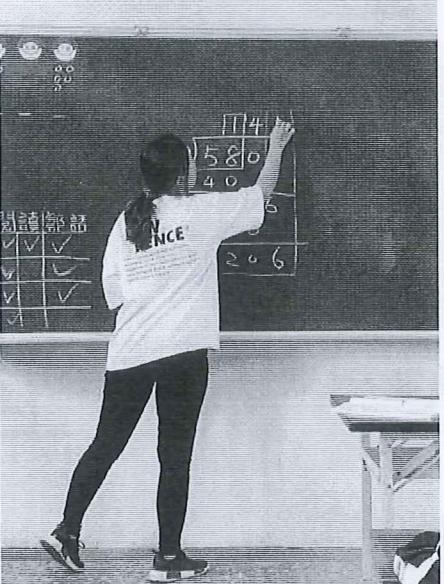
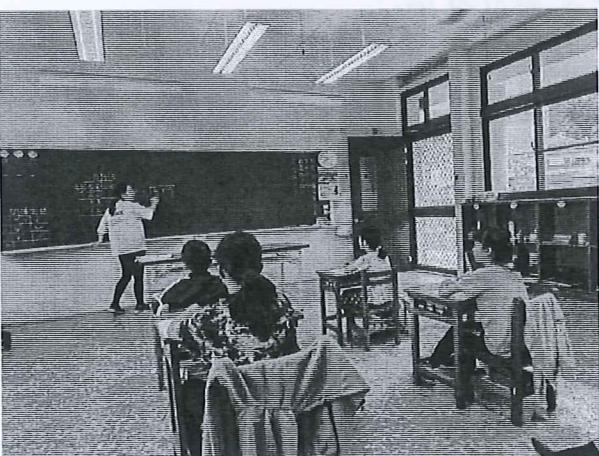
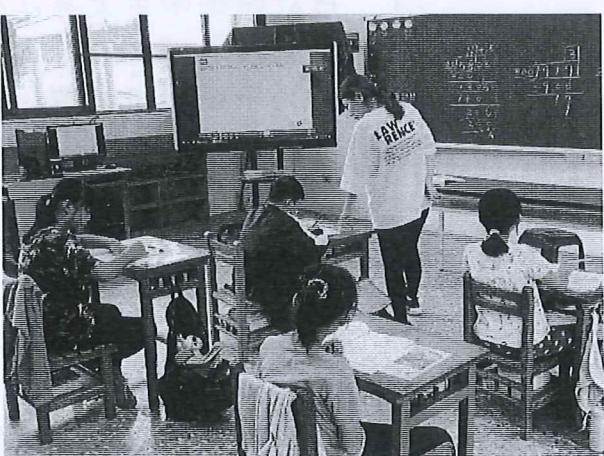


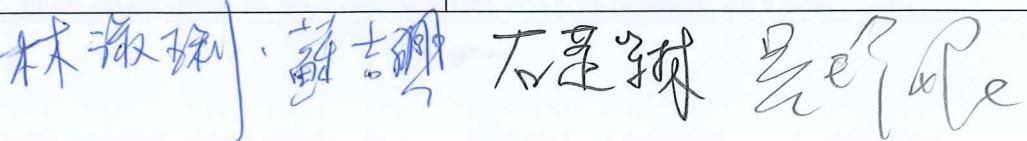
附錄 5 (僅供參考，學校可自訂)

嘉義縣 112 學年度新美國小上學期領域課程-【數學領域】教學省思表

授課教師	李怡陵	授課班級	四年甲班
教學領域	數學	教學單元	第四單元-除法 4-3
《準備活動》 教師利用電子書 p. 58 題目練習，複習二、三、四位數除以二位數的除法直式計算。			
《發展活動》 一、三位數除以整百的的除法直式計算。 二、四位數除以整百，商是二位數的除法直式計算。 三、四位數除以三位數的估商。 四、四位數除以三位數的除法直式計算。			
《統整活動》 課程結束後提醒注意這節課的重點，並說明今天作業練習範圍。			
學生表現 學習目標 達成情形	1. 學生專注於學習，演算很認真。 2. 學生從老師的教導中習得計算技巧。 3. 秩序佳，專心於課程任務。 4. 學生在課程學習中都能接收教師訊息並正確的執行活動任務。 5. 學生熱烈回答教師課堂上的提問，並從中知道自己的計算正確與否，進而知道自己的錯誤在哪兒且加以訂正。		
觀課教師 回饋心得	1. 用計時讓學生更專注於計算是個好方法。 2. 學生演算時老師組間巡視，同時確定學生的計算是否有誤，並適時給予鼓勵或提醒。 3. 發展活動(一)之因老師沒提問所以無法知道學生是否知道 9 個百是 9 個 90 的概念，但在教學過程中學生的回答與演算，估計是懂得的。 4. 教學中教師指令明確清楚，隨時巡視行間及時發現學生問題。 5. 以導孩子找出錯誤而不是給予直接的答案，讓孩子有展現重整思考的能力。 6. 教案中有提問部分若能呈現會更好。 7. 此單元活動運算部分居多，若能搭配得分獎勵制度，可以刺激學習動機及建立自我肯定自信心，教學活動過程中師生也可以有更多互動機會。 8. 教師能掌握適當的時間給予提問增強單元概念重點。		

授課教師 自我省思	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在教學過程中，讓孩子練習的部分可以搭配得分獎勵制度，讓孩子學習更有動力。 2. 在教學過程中，可以增加一些提問讓孩子能夠思考，也更能增加印象。
--------------	---

公開授課教師：李怡陵	日期：112 年 10 月 19 日
	
說明：教師運用黑板檢討題目並引導使用輔助線的技巧	說明：學生練習題目，教師巡視給與協助
	
說明：教師運用黑板進行概念教學	說明：學生練習題目，教師巡視給與協助

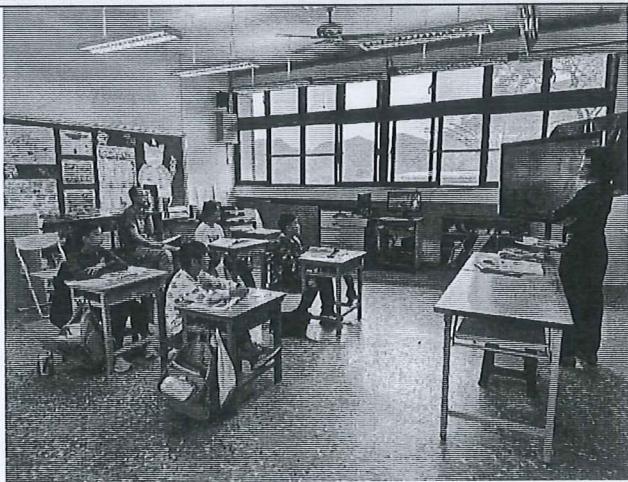
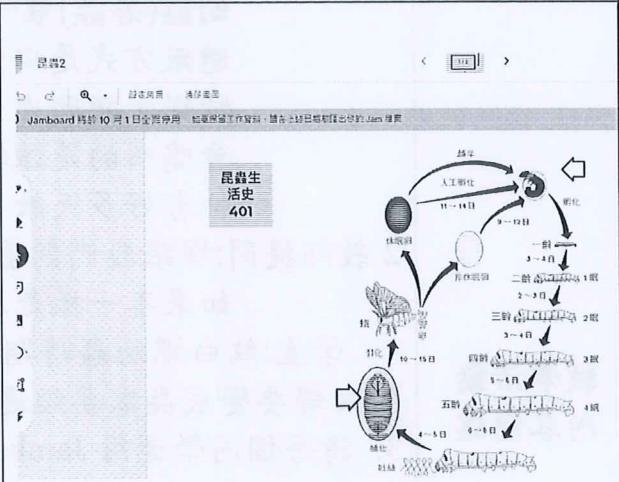
參與評鑑者簽名：
 林淑瑜、蕭吉珊、石廷誠、


附錄 5 (僅供參考，學校可自訂)

嘉義縣 112 學年度下學期領域課程---【自然科學】教學省思表

授課教師	林淑琺	授課班級	四甲
教學領域	自然	教學單元	第三單元昆蟲的成長與變化
【活動 2-3 昆蟲的成長變化 第 7/7 節】			
<p>一、引發動機： 觀看影片:蟬的回歸 https://youtu.be/Z4gUdOr2X3M?feature=shared</p>			
<p>二、發展活動</p> <p>1. 教師提問:同學們從影片中看到了什麼? 學生:蟬在成蟲前牠的生活環境都在土裡面 17 年。 幼蟲(若蟲)唯一自衛方式-隱身於萬蟲中 避敵方式是以量來取勝。 牠從土裡爬出來只經過一晚上就蛻皮變成蟬。 會鳴叫的是雄蟬。 成蟬出現 3-4 週是交配潮高峰 牠有好多天敵。在樹枝上鑿深洞把卵產於此。</p> <p>2.教師提問:蟬跟我們飼養的紋白蝶成長過程有一樣嗎? 如果不一樣是那些地方不一樣呢?</p> <p>學生:紋白蝶幼蟲時期沒有生長在土裡,時間也不用 17 年這麼長。 紋白蝶要變成蟲需要經過蛹期,蟬不用。</p> <p>3. 請每個同學運用 Jamboard 白板,分享你上堂課所查到的昆蟲的生活史。牠的生活史是跟紋白蝶一樣?還是跟影片中的蟬一樣? 教師統整: (1).紋白蝶的成長過程會經過「卵→幼蟲→蛹→成蟲」這種成長過程稱為「完全變態」。 (2).有些昆蟲的成長過程不經過「蛹」的成長階段,「卵→若蟲→成蟲」例如影片中的蟬,這種成長過程稱為「不完全變態」。</p> <p>4. 請學生看課本 P.86-88,畫下重點加深印象,並能說出更多完全變態與不完全變態的昆蟲。 學生:完全變態的昆蟲—台灣紋白蝶、獨角仙、蝴蝶、… 不完全變態的昆蟲—蟋蟀、竹節蟲、蟬…</p> <p>5. 教師進 Kahoot 平台,運用教室大屏與學生平板全班進行趣味搶答,一邊遊戲一邊複習及統整今天所學課程。</p> <p>6. 規定回家作業習作 p.38-39</p>			
~~~~~課程結束 下課~~~~~			

學生表現 學習目標 達成情形	1. 學生投入學習並表現出高度的學習興趣，能達到學習目標。 2. 學生對於數位平台的使用熟悉且學習度積極。 3. 學生能學習做到自學、共學和互學。
觀課教師 回饋心得	1. 教師掌握教學節奏能達到教學目標。 2. 引導學生自學、共學、互學，最後老師進行導學。 3. 課堂教學氛圍熱絡，師生互動良好。
授課教師 自我省思	1. 課堂中學生能積極回答，投入學習。 2. 課程進度掌握還算順暢，學生多能精準完成練習。 3. 有位學生的 jamboo 作業分享內容沒做好，在課前沒做到檢查，要改善。

公開授課歷程照片（至少 4 張照片及下標說明）	
	
觀看影片:蟬的回歸 <a href="https://youtu.be/Z4gUd0r2X3M?feature=shared">https://youtu.be/Z4gUd0r2X3M?feature=shared</a>	學生利用 Jamboard 分享他查閱的昆蟲生活史
	
利用 Kahoot 進行課堂學習內容的加深印象學習	學生閱讀課文內容，畫重點，加強學習內容的記憶

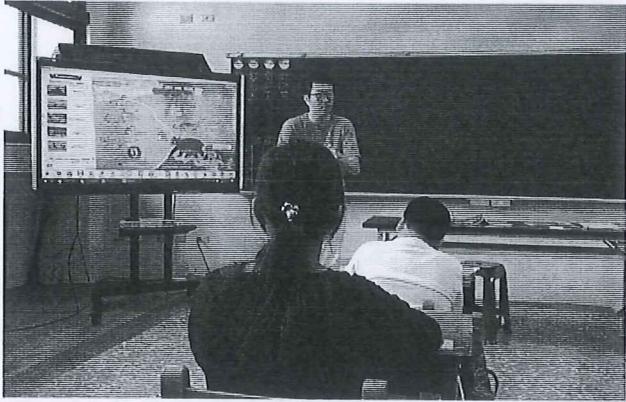
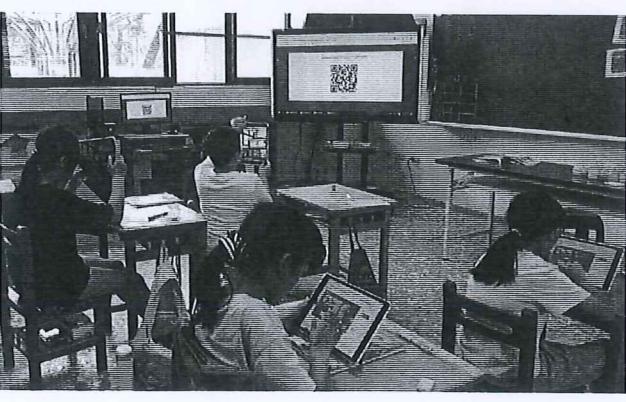
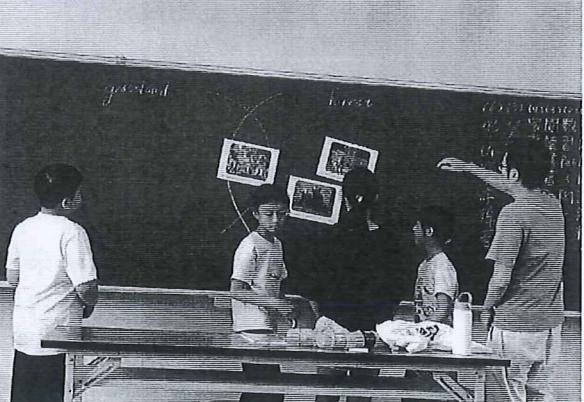
參與評鑑者簽名:

蘇志明 石廷琳 吳珮佩

嘉義縣 112 學年度下學期四年級校訂課程---【生活英語】教學省思表

授課教師	陳國貿	授課班級	四甲
教學領域	英語	教學單元	U4-At the Zoo 單字教學
教學活動內容簡述			<p>一、準備活動：</p> <p>(一)引起動機</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>教師提問三年級學過的動物，基本句型為「What is it？」、「It's a _____」，喚起學生對相關單元印象。</li> <li>詢問學生之前走讀去動物園看到那些動物，連結生活經驗，承接本單元要教的內容。</li> </ol> <p>二、發展活動</p> <p>(一)單字教學</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>唸單字後，加入音節概念拍手唸。</li> <li>說明動物單字後都加 s，是因為指的是物種，而非特定一隻動物。</li> </ol> <p>(二)互動問答</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>教師將圖卡貼在黑板上，並說明互動方式。請學生到台前，每人發一隻道具鎗。</li> <li>先訓練學生聽辨能力，老師說出黑板上其中一隻動物時，學生要儘快用手中鎗子打到黑板上對應的動物。重複數次。</li> <li>接著訓練學生口說能力，老師說出黑板上其中一隻動物的【中文名】，請學生儘快用手中鎗子打到黑板上對應的動物後，並說出該動物的【英文名】</li> <li>再來做單字檢核。請學生回座位，教師播放電子書音檔，請學生依序將聽到的單字標號。</li> </ol> <p>(三)進行數位平台遊戲</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>教師幫學生複習，講出完整拼寫字母。</li> <li>Wordwall 拼單字遊戲，請學生拿平板掃 QR 碼來進行遊戲。</li> </ol> <p>三、綜合活動</p> <p>(一)動物面面觀</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>教師播放電子書 p67 頁「Animal Homes」中英字幕動畫，讓學生了解動物生活環境。</li> <li>教師在黑板用粉筆畫分環境區塊，請學生依動物生活環境，討論將圖卡放置到對應的環境，討論時間為 2 分鐘內。</li> </ol> <p>(二)複習本堂內容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>教師用閃示法來回顧今天學到的動物單字。</li> <li>教師說明作業內容。 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 英語習作 p30。</li> <li>(2) 學習吧 U4 單字錄音。</li> </ul> </li> </ol>
學生表現 學習目標 達成情形	<ol style="list-style-type: none"> <li>上課具專心度，整體回答是活絡、開心的。</li> <li>回答時有自信，活動需合作時也能彼此互助。</li> </ol>		

觀課教師 回饋心得	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教學順暢，適時調整學生在回答英文單字時無法跟上的狀況，讓教學更有效率。</li> <li>2. 教師營造良好的學習氛圍。</li> <li>3. 活動有趣，學生積極參與。</li> <li>4. 建議要確定學生停手部動作，再到下一步驟。</li> <li>5. 建議單字可再重覆多次後，確認熟記後再驗收。</li> </ol>
授課教師 自我省思	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 再注意學生進行的流程是否確實告一段落。</li> <li>2. 單字再重覆多次後，確認較熟練後再驗收</li> </ol>

公開授課教師：陳國貿	日期：113 年 5 月 15 日
	
說明：教師進行單字教學	說明：學生進行互動問答練習
	
說明：學生用數位平台進行英語單字遊戲	說明：學生進行動物分類討論

參與評鑑者簽名：

林淑瑜 蔣吉雅

王廷琳 王卯卿