附表2：

**基隆市112學年度學校辦理校長及教師公開授課**

**共同備課紀錄表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教學時間 | 112年10月11日 | 教學班級 | 101班 |
| 教學領域 | 數學領域 | 教學單元 | 分與合 |
| 教 學 者 | 李佳娥 | 觀 察 者 | 鄭樹儀 | 觀察後會談時間 | 10/18 |
| 教材內容：康軒數學第一冊第四單元「分與合」教學目標：透過操作，解決10的分解、合成。學生經驗：學生在本冊第一單元「10以內的數」已學了1到10唱數，並進行10以內數的說、讀、聽、寫，並能用不同形式表徵10以內的數量。教學活動：【數學好好玩】撿紅點遊戲‧藉由大家熟悉的家庭撲克牌遊戲，讓學生熟練合10活動。1.教師說明遊戲規則，以4位玩家為例：(1)將撲克牌背面朝上洗牌。(2)每個玩家發4張。(3)翻出4張撲克牌，數字卡朝上，作為桌牌。其他作為補牌堆。(4)玩家輪流將手上的撲克牌打出去，如果可以和桌上的撲克牌合起來成為10，就可以拿走這兩張撲克牌。(5)出完牌後，要從補牌堆中再翻出一張牌，如果翻開的數字可以和桌上的數字卡合起來成為10，也可以拿走這兩張撲克牌。(6)最後拿到最多紅色牌的人獲勝。教學評量方式：實作評量 |

(本表為參考格式，學校得視需求修改)

**授課教師： 李佳娥 觀課教師：**  **鄭樹儀** .

附表3：

**基隆市112學年度學校辦理校長及教師公開授課**

**觀課紀錄表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教學班級 |  一 年 一 班 | 觀察時間 | 112 年 10 月 11 日 第 3 節 |
| 教學領域 | 數學領域 | 教學單元 | 分與合 |
| 教 學 者 |  李佳娥 | 觀 察 者 | 鄭樹儀 |
| 層面 | 檢核項目 | 檢核重點 | 優良 | 普通 | 可改進 | 未呈現 |
| 教師教學 | **1.清楚呈現教材內容** | 1-1 有組織條理呈現教材內容 | ˇ |  |  |  |
| 1-2 清楚講解重要概念、原則或技能 | ˇ |  |  |  |
| 1-3 提供學生適當的實作或練習 | ˇ |  |  |  |
| 1-4 設計引發學生思考與討論的教學情境 | ˇ |  |  |  |
| 1-5 適時歸納學習重點  | ˇ |  |  |  |
| **2.運用有效教學技巧** | 2-1 引起並維持學生學習動機 | ˇ |  |  |  |
| 2-2 善於變化教學活動或教學方法 | ˇ |  |  |  |
| 2-3 教學活動融入學習策略的指導 | ˇ |  |  |  |
| 2-4 教學活動轉換與銜接能順暢進行 | ˇ |  |  |  |
| 2-5 有效掌握時間分配和教學節奏 | ˇ |  |  |  |
| 2-6 使用有助於學生學習的教學媒材 | ˇ |  |  |  |
| **3.應用良好溝通技巧** | 3-1 口語清晰、音量適中 | ˇ |  |  |  |
| 3-2 運用肢體語言，增進師生互動 | ˇ |  |  |  |
| 3-3 教室走動或眼神能關照多數學生 | ˇ |  |  |  |
| **4.運用學習評量評估學習成效** | 4-1 教學過程中，適時檢視學生學習情形 | ˇ |  |  |  |
| 4-2 學生學習成果達成預期學習目標 | ˇ |  |  |  |
| 班級經營 | **5.維持良好的班級秩序以促進學習** | 5-1維持良好的班級秩序 | ˇ |  |  |  |
| 5-2適時增強學生的良好表現 | ˇ |  |  |  |
| 5-3妥善處理學生不當行為或偶發狀況 | ˇ |  |  |  |
| **6.營造積極的班級氣氛** | 6-1引導學生專注於學習 | ˇ |  |  |  |
| 6-2布置或安排有助學生學習的環境 | ˇ |  |  |  |
| 6-3展現熱忱的教學態度 | ˇ |  |  |  |

 (本表為參考格式，學校得視需求修改)

**授課教師： 李佳娥 觀課教師：**  **鄭樹儀** .

附表4：

**基隆市112學年度學校辦理校長及教師公開授課**

 **教學自我省思檢核表**

授課教師姓名： 李佳娥 教學班級： 101 班 教學領域： 數學領域 .

教學單元名稱： 分與合 .

| 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 | ■ | □ | □ | □ |
| 2 | 運用有效教學技巧 | ■ | □ | □ | □ |
| 3 | 應用良好溝通技巧 | ■ | □ | □ | □ |
| 4 | 運用學習評量評估學習成效 | ■ | □ | □ | □ |
| 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 | ■ | □ | □ | □ |
| 7 | 其他： | □ | □ | □ | □ |
| ◎教學省思： 這個單元著重於學生分解與合成意義的了解，並且重視學生的解題過程。經過前幾堂課的學習，學生具有量的分解與合成的概念，例如運用積木、手指、或畫圓圈等方式，來進行10以內的分解和合成，之後再運用較為抽象的數字進行分解與合成的表徵示意圖，鼓勵學生從操作中找出兩個合成或分解的量，再從圖示中了解數的分解與合成。最後的這一堂課，學生藉由大家熟悉的撲克牌遊戲，讓學生熟練合成10的活動。因為是透過遊戲來進行，可以引發學生的學習興趣，在遊戲活動當中，每個學生都能積極的參與，且學習意願非常高。 教師在巡視的過程中，可以看到有些學生合成10很快，有些學生合成10較慢，藉此教師也可知道學生該加強的部分是哪裡？或是哪個學生需要加強？會在活動過後再進行概念的釐清或補救教學。 |

(本表為參考格式，學校得視需求修改)

**授課教師： 李佳娥 觀課教師：**  **鄭樹儀** .

附表5：

**基隆市112學年度學校辦理校長及教師公開授課**

**議課紀錄表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教學時間 | 112年10月11日 | 教學班級 | 101班 |
| 教學領域 | 數學領域 | 教學單元 | 分與合 |
| 教 學 者 |  **李佳娥** | 觀 察 者 | 鄭樹儀 | 觀察後會談時間 | 10/18 |
| 一、教學者教學優點與特色：1.老師能在課前準備好上課要使用到的教具。2.在上課的過程中，都能注意到學生的反應，並且適時的給予學生協助。3.老師在學生的座位間巡視時，聲音大聲也很清楚，學生都能聽到，並能適時給予老 師或同學回應。4.課程活動進行順利，班級秩序的維持也很好。二、教學者教學待調整或改變之處：有時候說話可能較快一些，這點可以再做調整。三、對教學者之具體成長建議：有些時候說話的速度要注意，不要太快，一年級的學生可能無法馬上了解，可以等待學生的做出反應後，再進行下一個步驟，所以在對學生說明時，建議可以再放慢速度會更好。 |

 (本表為參考格式，學校得視需求修改)

**授課教師： 李佳娥 觀課教師：**  **鄭樹儀** .