

彰化縣鹿港鎮文開國小 109 學年度教師專業發展評鑑

教學觀察-觀察前會談紀錄表

受評教師：張嘉珍 任教年級：四年級 任教領域/科目：數學領域

教學單元：四年級上學期數學第六單元分數

觀課人員：余慧卿老師、黃玉青老師

觀察前會談時間：109 年 11 月 19 日 13:30 至 14:00

地點：四丁教室

預定入班教學觀察時間：109 年 11 月 20 日 11:20 至 12:00 地點：四丁教室

一、教學目標：

1. 能認識真分數、假分數與帶分數，熟練假分數與帶分數的互換。
 - 1-1 能認識真分數、假分數與帶分數，並說明其意義。
 - 1-2 透過操作活動，認識假分數與帶分數的相互關係。
 - 1-3 能熟練假分數與帶分數的互換，並理解其分子除以分母的商與餘數的關係。
2. 能將簡單分數標記在數線上。
 - 2-1 透過數線，了解簡單分數的順序。
 - 2-2 能在數線上標記簡單分數的位置。

二、教材內容：

N-4-5 同分母分數：一般同分母分數教學（包括「真分數」、「假分數」、「帶分數」名詞引入）。假分數和帶分數之變換。同分母分數的比較、加、減與整數倍。

三、學生經驗：

能在具體情境中，初步認識分數。
解決同分母分數的大小比較與加減問題。

四、教學活動（含學生學習策略）：

1. 能認識真分數、假分數與帶分數，熟練假分數與帶分數的互換。
2. 能將簡單分數標記在數線上。
3. 能在具體平分的情境中，理解分數之「整數相除」的意涵。
4. 能在測量的情境中，理解分數之「整數相除」的意涵。

五、教學評量方式：

實作評量

學習參與度

六、觀察的焦點(評鑑規準)：

有無口頭發表

是否仔細聽講

七、觀察的工具(可複選)：

- 教學觀察表
- 教學錄影回饋表
- 語言流動

八、回饋會談時間地點：

時間：11/23(一)10：30

地點：四丁教室

彰化縣鹿港鎮文開國小 108 學年度教師專業發展評鑑

教學觀察-教學觀察紀錄表

受評教師：張嘉珍 任教年級：四年級 任教領域/科目：數學領域

教學單元：四年級上學期數學第六單元分數

教學節次：共 5 節 本次教學為第 5 節

觀課人員：余慧卿老師、黃玉青老師

觀察時間：109 年 11 月 20 日 11：20 至 12：00

| 層面 | 指標與檢核重點 | 教師表現事實 摘要敘述 | 評 量 | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-------|
| | | | 推 薦 | 通 過 | 待 改 進 |
| 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。 | | | | |
| | 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。 | 教師在剛上課給學生的引起動機，能有效連結學生新舊知識。 | | | |
| | 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。 | 上課中教師將講述內容完整且清楚的寫在黑板。 | | | |
| | A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。 | 課堂上教師製造很多給學生練習的機會，讓班上所有學生都有練習的機會。 | | | |
| | A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。 | 教師在每個課堂活動後都有明確的歸納。 | | | |
| A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。 | | | | | |

| 層面 | 指標與檢核重點 | 教師表現事實 摘要敘述 | 評 量 | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------|--------|-------------|
| | | | 推 薦 | 通 過 | 待 改 進 |
| | A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。 | 教師讓學生有機會上台實作。 | | | |
| | A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。 | 教師於活動進行中會給每個學生適當的指導。 | | | |
| | 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。 | 教師課堂中在教室走動巡視，並關心學生學習狀況並適時給予協助。 | | | |
| 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。 | 教師在講述完數學觀念後，會立即請學生上台演算 | | | |
| | A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。 | 當學生演算出現錯誤時，會立即給學生學習回饋。 | | | |
| | A-4-3 根據評量結果，調整教學。 | 教師的教學時間掌控有待加強，設計的課程無法在一節課完成。 | | | |
| | A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用) | 教師可將教學內容調整與濃縮。 | | | |

| 層面 | 指標與檢核重點 | 教師表現事實 摘要敘述 | 評 量 | | |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------|--------|-------------|
| | | | 推 薦 | 通 過 | 待 改 進 |
| B 班級 經營 與 輔導 | 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。 | 在學生有適當表現時立即給予回饋。 | | | |
| | B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。 | 教師利用與學生討論的方式，讓學生反省自己的行為 | | | |
| | B-2 安排學習情境，促進師生互動。 | | | | |
| | 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。 | 教師在課堂前準備了許多有趣的標題，引起學生討論與思考。 | | | |

| | | | | |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|--|
| | | | | |
| | B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。 | 教學活動進行時，教師會在等待學生作答時與其他學生有正向的互動。 | | |

彰化縣鹿港鎮文開國小 108 學年度教師專業發展評鑑

教學觀察-觀察後回饋會談紀錄表

受評教師：張嘉珍 任教年級：四年級 任教領域/科目：數學領域
 教學單元：四年級上學期數學第六單元分數
 觀課人員：余慧卿老師、黃玉青老師
 回饋會談時間：109 年 11 月 23 日 1：30 至 2：10 地點：四丁教室

與教學者討論後：

一、 教學的優點與特色：

1. 教師引導學生積極思考，達到對教材內容的真正理解，並培養學生探索問題的興趣和思考能力。
2. 學生在教師的指導下，就教材中的基礎理論或主要疑難問題，共同進行討論的教學組織形式。
3. 教師製造許多讓學生可以在課堂上實際練習的機會，也能立刻發現學生的問題點並給予指導。

二、 教學上待調整或改變之處：

1. 教學內容與活動安排太多，無法在一節課的時間順利全部完成。
2. 教學時間控管不佳，有部分活動時間安排可以濃縮或減少。

三、 具體成長方向：

1. 教師的教學內容太多太雜可將教學做適度的精簡。
2. 教師在教學設計時，可以將教學活動更有效的安排或濃縮。