

彰化縣線西國民中學實施校長及教師公開授課實施計畫

108 年 6 月 14 日校務會議通過

(一) 實施時間規劃

1. 每學年至少公開授課一次，科目依其任教或專長科目為原則。
2. 教務處於每學年開學 9 月 25 日排定公開授課實施時間期程表(附件 1)，上傳並公開資訊。教學研究會應於第一學期 9 月 20 日(若遇假日順延至第一天上班日)前將領域教師擬訂公開授課時間期程表送達教務處彙整。
3. 教師若需更改公開授課時間，應於實施公開授課前二週，通知教務處更正並公告。
4. 公開授課時間，每次以 1 節為原則，得視課程需要增加節數。

(二) 實施方式

1. 公開授課人員至少邀請 1 人擔任觀課者，鼓勵非同領域教師及該班任課教師參加。觀課結束，於一週內進行回饋分享並完成公開授課相關表單，上傳至教務處公開授課資料夾內，授課人員請自行備份存檔。
2. 授課教師於公開授課前，應共同規劃；其規劃事項，得包括共同備課、接受教學觀察及專業回饋；觀課人員，以全程參與為原則。
3. 公開授課後針對課堂實際案例進行教材教法討論，檢討共同備課之成效，並提出改進策略，修正教學設計。

(三) 實施流程：

1. 設計教學活動：授課教師針對教學內容進行設計，填寫教學活動設計單(附件 2)，於教學觀察前三天，與觀課人員進行備課，填寫觀課前會談紀錄(附件 3)。
2. 進行教學觀察：觀課人員依教務處排定時間入班進行教學觀察，觀察過程中至少拍二張數位照片或錄影，並填寫「公開授課觀課紀錄表」(附件 4)，同時將照片或錄影檔、交回給授課教師。
3. 教學省思紀錄：教學結束 1 週內，授課教師依據同儕回饋內容進行分享、省思，觀課人員將回饋分享內容紀錄於「觀察後回饋會談紀錄表」(附件 5)。
4. 授課教師請將上述表單(附件 2、3、4、5)，建置成資料夾，檔名為公開授課教師 ○○○ 上傳至教務處公開授課資料夾內，授課教師請自行備份存檔。
5. 教務處於每學年 6 月 10 日彙整上述資料後，呈校長核定後，存教務處備查。

授課人員	黃柏創	學習目標	1. 複習 3-1 比例課程。		
年級	七年級		2. 引導學生根據題意列出比例式並求出題目要求數字。		
			3. 並利用範例題目簡單練習。		
教學領域	數學領域	學生先備經驗或教材分析	1. 比例的觀念及比例式計算。		
教學單元	3-1 比例		2. 藉由比例觀念，列出比例式。		
教材來源	數學課本				
教學日期	民國 113 年 4 月 15 日下午第 6 節				
教 學 活 動			時間	評量方式	
1、複習比例的觀念。			5 分鐘		
2、簡單利用比例式求未知數。			5 分鐘		
3、講解生活情境中比例觀念。			3 分鐘		
4、生活情境題講解比例在生活中的運用。			3 分鐘		
5、說明範例 1 比例式的應用問題。			5 分鐘	範例 1	
6、讓學生自行練習比例式的應用題目。			8 分鐘	隨堂練習	
7. 講解隨堂練習的題目			5 分鐘	範例 1	
8、讓學生互相討論比例式的題目。			5 分鐘	隨堂練習	
9、回顧該堂教學內容			5 分鐘		
9、交代回家作業			1 分鐘		

授課教師：黃柏創

任教年級：七年級

任教領域/科目：數學

教學單元：連比例

觀課人員：許永宏老師

觀察前會談時間：113 年 4 月 15 日 11 點 00 分至 11 點 50 分 地點：教學研究室

預定入班教學觀課時間：113 年 4 月 15 日 14:00 至 14:45

地點：701

一、教學目標：認識比例式及應用

二、教材內容：

1. 先由比例式的複習回顧比例觀念。
2. 再將生活情境帶入比例觀念。
3. 找出題意中比例再帶出比例式的應用。
4. 介紹比例式基本應用問題題型。

三、學生經驗：

1. 可以知道比例在生活中得應用。
2. 可以簡單計算比例式。

四、教學活動(含學生學習策略)：

1. 引導學生回顧比例及比例式基本計算，再利用比例觀念引導出比例的應用問題。

五、教學評量方式(請呼應教學目標或學習目標，說明使用的評量方式)：

- | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|
| ☐ 紙筆測驗 | ☐ 學習單 | ☒ 提問 | ☐ 發表 | ☒ 實作評量 | ☐ 實驗 |
| ☐ 組討論 | ☐ 自評 | ☐ 互評 | ☐ 角色扮演 | ☒ 作業/學習單 | ☐ 專題報告 |
| ☐ 其他 | | | | | |

六、回饋會談時間地點：

時間：113 年 4 月 15 日 地點：教學研究室

授課教師：黃柏創

任教年級：七年級

任教領域/科目：數學

教學單元：3-1 比例式

教學節次：共五節

本次教學為第五節

觀課人員：許永宏

觀課時間：113年4月15日14:00至14:45 地點：701

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。	A-2-1 教師詢問學生是否記得前幾堂課介紹過比例，接著出題讓學生回答比例的答案。	V		
	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。		V		
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。	A-2-3，九成學生都投入其中，動手計算。	V		
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。		V		
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。				
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	A-3-1 在寫出比例式後，老師問說出運算規則，八成學生都能說出正確答案。 A-3-2 老師請學生思考生活中比例式應用，學生更能加深印象。 A-3-3 老師請同學自行練習時，會巡視學生的操作過程，看到學生的作法錯誤時，老師會請學生再調整一下。	V		
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。		V		
	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。		V		
	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。	A-4-1 適當給予學生提示後，讓學生自己發現答案，直到八成以上學生可以回答出正確答案後，老師才在繼續下一步。 A-4-2 針對可以說出正確答案的同學，說出不錯，很棒等稱讚給予學生正增強。 A-4-3 針對學生比較回答不出來的問題，不斷給予提示，引導學生說出正確的答案。	V		
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。		V		
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。		V		

授課教師：黃柏創

任教年級：七年級

任教領域/科目：數學

教學單元：連比例式

觀課人員：許永宏 回饋會談時間：113 年 4 月 15 日 15 點 00 分至 15 點 50 分

地點：教學研究室

一、教與學之優點與特色

（含教師行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

1. 一開始的複習之前類似內容，讓學生熟悉的課程內容。
2. 親自讓學生動手計算，加深學生印象。
3. 最後不斷提問讓學生回答後學生自行熟悉比例式運算規則及比例式應用，讓學生有成就感。

二、教學上待調整或改變之處

（含教師行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

1. 時間有限，少部分同學無法跟上講述速度較可惜。

三、具體成長方向/建議事項：

針對學生較為不懂的概念，可以多安排其他老師來一起進行共備課程，協助改善學生較為不懂的概念，提升學生學習績效。

