彰化縣立溪湖國中校長及教師公開授課-觀察前會談表 B 版(授課人員填寫)

授課班級:<u>7 年 4 班</u> 共備日期:<u>111</u>年<u>10</u>月<u>17</u>日_<u>14:10</u>時

授課人員: <u>嚴麗要</u> 共備人員: <u>李 立 凱</u> 授課科目: <u>數學</u> 教學單元: <u>質因數分解</u>

百少	內容紀錄
項次	一、學生先前的學習表現
	數-J-A1 對於學習數學有信心和正向態度,能使用適當的數學 語言進行溝通,並能將所學應用於生活中。
	二、教學觀察的內容
	1. 學習目標
	學生能經由提問、發表、小組討論、作業及紙筆測驗完成質
	因數分解
	2. 學習重點 (學習表現和內容)
	n-IV-1 理解因數、倍數、質數、最大公因數、最小公倍數的
共備內容	意義及熟練其計算,並能應用到日常的生活情境解決
紀要	問題。
	N-7-2 質因數分解的標準分解式,並能用於求因數及倍數問題
	3. 學習活動設計(教學技巧、方式)
	(1). 板書口述講解
	(2). 教師提問,學生口述回答或上台演練
	(3). 分組教學
	三、觀察焦點
	1. 學生吸收能力
	2. 課堂上師生互動
	3. 課堂上學生上課秩序
	一、教學難點或學生迷失概念
	1. 學生對課業學習態度消極
	2. 學生學習數學很多是用看的
	二、針對教學難點提出的建議
+ 供 展 妇	1. 簡化教學內容
共備歷程討論重點	2. 提供題目多加以演算練習
1 叫 里 和	三、有助益的教學策略
	1. 直接教學法:老師直接利用板書說明課本例題,配合口語講述
	說明,以加深學生印象
	2. 情境教學:讓學生能理解題目的意義
	3. 分組教學:由高功能者輔助低功能者利用分組的方式練習題目

授課教師簽名:嚴麗雯

觀課教師簽名:李立凱

彰化縣立溪湖國中校長及教師公開授課-教學觀察紀錄表 B 版(觀課人員填寫)

授課班級:704觀課日期:111年 10 月 20 日第 4 節授課人員:嚴麗变觀課人員:李立凱授課科目:數學教學單元:質因數分解

層面	指標與檢核重點	教學表現事實摘要敘述		
	A-2掌握教材內容,實施教學活動,促進學生學習。			
A 課程設	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。	1. 老師說明6塊1×1的正方形可以排列出幾 種形狀,連結因數、倍數舊知識 2. 在黑板上寫 6=1×6		
	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。	$=2\times3$ $=3\times2$ $=1\times6$ 4×3		
	A-2-3 提供適當的練習或活動,以理解或熟練 學習內容。	- 並說明1×6和6×1一樣,2×3和 3×2 一樣,擇一即可 書寫 6÷2=3 說明2、3是6的因數 6是2和3的倍數 3. 再舉例 12=1×12		
	A-2-4 完成每個學習活動後,適時歸納或總結學 習重點。	=2×6 =3×4 請全班一起回答上述答案 4. 老師總結 若 a÷b=c ,則 b、c 是 a 的因數 a 是 b 和 c 的倍數		
計的	A-3運用適切教學策略與溝通技巧,幫助學生學習。			
與教學	A-3-1 運用適切的教學方法,引導學生思考、討論或實作。	1. 老師提問6、12、18有哪些因數?讓學生 搶答,學生甲舉手搶答 6的因數有1,2,3,6 學生乙舉手搶答 12的因數有1,2,3,4,6,12		
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	學生丙舉手搶答 18的因數有1,2,3,6,9,18 答對者小組分別加分		
	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。	 教師由上述答案中加以說明 1是任何數的因數, 並說明0為分母沒有意義, 得到0為除了0以外任何數的倍數 在學生上台演練的過程中,教師下講台 在教室走動,觀看學生練習情況,並加 以個別指導 		

	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。	那一个		
	A-4-2 分析評量結果,適時提供學生適切的學習 回饋。			
	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課程。			
	B-1建立課堂規範,並適切回應學生的行為表現。			
B 班級經營與輔導	B-1-1建立有助於學生學習的課堂規範。	1. 請遵守上課秩序,要發言請先舉手 2. 可以討論但以不影響上課秩序及同學學習		
	B-1-2適切引導或回應學生的行為表現。	為主		
	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。	1. 對於不遵守規矩同學,老師提問請學生回答以引導或回應同學干擾上課的行為表現		
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛,促進師生之間的合 作關係。	2. 讓愛講話同學上台演練以滿足其刷存在感的心理層面,促進師生之間的合作關係		

授課教師簽名:嚴麗雯

觀課教師簽名:李立凱