

彰化縣立彰泰國民中學公開授課備觀議課紀錄表

共備會議紀錄

學 校	彰化縣立彰泰國民中學		
會議日期	2023, 5, 17		
參與人員 (請簽名)	教學者：胡俊煌 觀察者：顏士鈞		
教學時間	2022, 5, 17	教學年級	二年級
教學單元	4-1 平行	教材來源	自編教材(參考資料：南一下學期數學課本及網路相關資源)
討論內容(教材內容、教學目標、學生經驗、教學活動、教學評量方式…等)			
<p>一、教材內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能理解在平面上的兩條直線是否平行。 2. 能了解同位角、內錯角及同側內角的關係為何。 3. 能將同位角相等及內錯角相等的性質應用在題目的角度計算。 4. 編寫設計適合本組學生能力的學習單。 <p>二、教學目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 認知方面： <ol style="list-style-type: none"> 1-1 認識平行線。 1-2 理解平行線的判別方法。 2. 技能方面： <ol style="list-style-type: none"> 2-1 熟練平行線角度判別方法。 3. 情意方面： <ol style="list-style-type: none"> 3-1 引發生活中喜歡數學的興趣。 <p>三、學生經驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能具備說出合於所予性質的形體。 2. 學生應具備九九乘法、加及減法 3 位數內的能力。 3. 應具備角度的基本概念。 <p>四、教學活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平行線的定義及性質(並舉例說出生活中的裝置或物品具備平行線的例子)。 2. 平行線的截角性質(介紹同位角及內錯角的性質)。 3. 複習今日教學重點。 <p>五、教學評量方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 口頭回答及紙筆測驗。 			

彰化縣立彰泰國民中學公開授課備觀議課紀錄表教學精緻化工作計畫-

觀課紀錄

學 校	彰化縣立彰泰國民中學	教學日期	2023, 6, 6
參與人員 (請簽名)	教學者：胡俊煌 觀察者：顏士鈞		
教學時間	第 1 節(共 45 分鐘)	教學年級	二年級
教學單元	4-1 平行	教材來源	自編教材(參考資料：南一下 學期數學課本及網路相關資 源)
觀察對象	<input checked="" type="checkbox"/> 全部 <input type="checkbox"/> 小組 <input type="checkbox"/> 個人： (學生姓名或代碼)		
觀察面向	<input checked="" type="checkbox"/> 學生學習氣氛 <input checked="" type="checkbox"/> 學生學習歷程 <input checked="" type="checkbox"/> 學生學習結果		
面向	建議檢核項目(可視需求增刪)	檢核事實描述	
1. 學生學習氣氛	1-1 學生能在安心/安全的學習環境學習	1. 上課前老師先說明上課規範及 要求。	
	1-2 老師說明時，學生能專注傾聽		
	1-3 個別作業/小組活動時，學生能 認真參與		
2. 學生學習歷程	2-1 學生能主動積極提出與課程內 容相關之問題	1. 觀察老師對學生進行口頭問 答時，學生能盡力回答；過程 中對於學生容易錯誤的觀念 給予澄清及修正。 2. 觀察學生個別練習時，老師會 巡視每位學生的作答情況並 適時給予協助。	
	2-2 學生能針對課程內容進行延伸 討論		
	2-3 學生能相互關注與傾聽		
	2-4 學生能相互協助與討論		
	2-5 學生學習遇到困難時，能獲得教 師的立即引導		
3. 學生學習結果	3-1 學生學習成果能達到學習目標	1. 當個別學生在練習時，老師視 每位學生狀況與能力給予不同 協助，使每位學生都能正確完 成題目。	
	3-2 學生的學習結果能達到高層次 思考的課程目標(批判思考、創造思 考、問題解決…)		

4. 觀課心得

1. 依據每位學生的能力分成高、低組，針對不同學習能力學生進行微調教學，以提升學習成效。
2. 針對容易分心的學生，藉由班級常規及增強系統提升學習成效，對於表現好的學生給予獎勵。
3. 教學過程能使用多媒體輔助教學活動，除了與科技結合外，也能有效提升學生的學習動機。
4. 除了關注每位學生的學習狀況，在練習題目過程中能掌握每位學生並給予適當協助。

◎本表紀錄完成後交給教學者統一彙整。

彰化縣立彰泰國民中學公開授課備觀議課紀錄表

議課會議紀錄

學 校	彰化縣立彰泰國民中學		
會議日期	2023, 6, 8		
參與人員 (請簽名)	教學者：胡俊煌 觀察者：顏士鈞		
教學時間	2023. 6. 6	教學年級	二年級
教學單元	4-1 平行	教材來源	自編教材(參考資料：南一下學期數學課本及網路相關資源)
討論內容(教材內容、教學目標、學生經驗、教學活動、教學評量方式…等)			
<p>一、教材內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 說話節奏適當明確，老師有到每位學生座位走動以了解學生學習情況。 2. 學習單設計可以增加題目難度，讓高及低功能組的同學有符合其能力狀況的學習單練習。 3. 教學過程能善用增強系統給予獎勵及鼓勵，能有效提升學生學習動機及參與程度。 <p>二、教學目標：：針對認知和情意的部分。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 江○蕾生達成率約 95%。 2. 楊○嘉生達成率約 99%。 3. 周○頡生達成率約 97%。 <p>三、學生經驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生應具備 99 乘法及四則運算基本能力。 2. 學生應具備角度的基本概念。 <p>四、教學活動：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 引起動機：利用網路影片導入本單元學習重點，引起學生的學習動機。 2. 舉出生活中常見例子並與學生互動，請學生舉出相關例子，以加深學習印象並融入生活情境。 3. 每教完一個小單元觀念後讓學生自行練習題目，老師此時可了解學生學習成效及需要加強的地方。 <p>五、教學評量方式：採多元方式評量，例如口頭問答及紙筆練習，本組 3 位學生都能盡力完成老師設計的學習單內容。</p>			