

縣立二林高級中學公開授課教學觀察紀錄表(觀課教師填寫)

觀課科目:數學 觀課班級:國中部 205 班

教學單元:4-3 特殊的四邊形 觀課人員:呂國源

層面	指標與檢核重點	教學表現事實-量化結果 非常符合-----非常不符合				
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。	5	④	3	2	1
	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。	⑤	4	3	2	1
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。	⑤	4	3	2	1
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。	⑤	4	3	2	1
	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。	⑤	4	3	2	1
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	⑤	4	3	2	1
	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。	5	④	3	2	1
	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。	5	④	3	2	1
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。	⑤	4	3	2	1
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。	5	④	3	2	1
	A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。	⑤	4	3	2	1
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。	5	④	3	2	1
	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。	⑤	4	3	2	1
	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。	⑤	4	3	2	1
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。	⑤	4	3	2	1

備註:資料修改自 105 年 4 月 25 日臺教師(三)字第 1050040254 號函發布高級中等以下學校教師專業發展評鑑規準(105 年版)之教學觀察紀錄表。

綜合意見:

- 一、 主授課教師對於「特殊的四邊形」定義、分類與比較，有系統、有目的、有章法地一一呈現，可以看到老師對課程的嫺熟之餘，還加入個人的特色，得以讓教學兼俱「價值性、趣味性與未來延伸性」。
- 二、 教師在初步地介紹了各種類別的四邊形之後，協助學生進行統整與比較，並提醒他們可能犯的迷思或錯誤(如菱形與箏形、平行四邊形與梯形的比較)；在第一階段告一段落之後，留下大約 7 分鐘的時間，讓學生自己進行統整與比較。此一適度的留白，有助於學生將新舊知識進行連接與統整。

課堂教學優點:(請說明可供一般教師學習效仿之處)

- 一、 本學期教室內裝置電子白板的運用，讓教學方式能更為具體快速地進行。授課老師對於學生的學習品質有著一定的要求，力求教學電子化的授課品質要能更上一層樓。教師善用教學軟體或媒材、教室黑板上清晰的板書(如照片)，讓整體教學呈現一定的水準。其中，最核心的原因是，教師對於班級狀況的經營、學生的學習與教材的熟稔……，是課程流暢的主要原因之所在。由此觀之，多媒體教學情境要好，前提是：實體教學要先有一定的水準。然後，其他的硬體，只是輔助、只是配角罷了！
- 二、 在四邊形對角線特性的探討中，老師對於座標的教學，強調「參考點」的核心概念，然後，一步一步將定義與原理融入解題之中，雖然是解一題看似簡單的題目，其實有諸多教學技巧可以供其他教師們模仿與學習。

備註:修改自孫劍秋教師閱讀教師團隊製作(<http://reading.ntue.edu.tw>) 之 2015 海峽兩岸語文教學觀摩研討會觀課紀錄表。

縣立二林高級中學公開授課教學觀察紀錄表(教師專業發展評鑑版)

觀課科目：_____數學_____ 觀課班級：_____205_____

教學單元：__4-3 特殊的四邊形__ 觀課人員：_____吳政熹_____

層面	指標與檢核重點	教學表現事實-量化結果 非常符合-----非常不符合				
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。	⑤	4	3	2	1
	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。	⑤	4	3	2	1
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。	5	④	3	2	1
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。	⑤	4	3	2	1
	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。	⑤	4	3	2	1
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	5	④	3	2	1
	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。	⑤	4	3	2	1
	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。	⑤	4	3	2	1
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。	5	④	3	2	1
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。	⑤	4	3	2	1
	A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。	5	④	3	2	1
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。	⑤	4	3	2	1
	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。	5	④	3	2	1
	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。	⑤	4	3	2	1
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。	5	④	3	2	1

備註:資料修改自 105 年 4 月 25 日臺教師(三)字第 1050040254 號函發布高級中等以下學校教師專業發展評鑑規準(105 年版)之教學觀察紀錄表。

綜合意見:

一、教師在此處利用幾分鐘時間複習並問答，讓學生再次驗證前一節中所提過的菱形、矩形與正方形形成的最基本結構，並導引其皆為平行四邊形。

二、教師利用四邊形對角線的特性，讓學生透過畫對角線的實作，辨別出該四邊形是屬於哪種特殊四邊形

課堂教學優點:(請說明可供一般教師學習效仿之處)

電子白板的妥善運用，讓教學資源更加方便學生學習，尤其是國中數學進入到幾何範疇以後更為顯著。

傳統授課與現代科技並陳的教學模式，讓抽象的內容一切更為真實。

備註:修改自孫劍秋教師閱讀教師團隊製作(<http://reading.ntue.edu.tw>) 之 2015 海峽兩岸語文教學觀摩研討會觀課紀錄表。