

彰化縣立埔鹽國中 113 學年度觀議課三部曲

表 1、教學觀察－觀察前會談紀錄表

授課教師：	張家豪	任教年級：	二年級	任教領域/科目：	數學領域		
回饋人員：	李芳如	任教年級：	二	任教領域/科目：	數學領域		
教學單元：	3-2 基本尺規作圖						
觀察前會談(備課)日期：	113	年	4	月	8 日	地點：	小會議室
預定入班教學觀察(公開授課)日期：	113	年	4	月	9 日	地點：	202 教室
一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)： (一)、學習表現： (二)、學習內容：等線段作圖、等角作圖 (三)、學習目標：1.能了解尺規作圖的意義。 2.能利用尺規作圖作出：等線段、等角。 (四)、核心素養： 總綱：A3 規劃執行與創新應變 C2 人際關係與團隊合作 領綱：數-J-A3 具備識別現實生活問題和數學的關聯的能力，可從多元、彈性角度擬訂問題解決計畫，並能將問題解答轉化於真實世界 數-J-C2 樂於與他人良好互動與溝通以解決問題，並欣賞問題的多元解法。 二、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性…等)： 能正確使用圓規，了解線段與角的定義。 三、教師教學預定流程與策略： 1.提出問題並讓學生思考。 2.親自示範。 3.讓學生練習、巡視並提供協助。 四、學生學習策略或方法： 專注聽講、認真觀看老師示範，實際操作尺規作圖。							

五、教學評量方式（請呼應學習目標，說明使用的評量方式）：

學習單、提問、發表、實作評量、小組討論

六、觀察工具(可複選)：

☒表 2-1、觀察紀錄表

☐表 2-2、軼事紀錄表

☐表 2-3、語言流動量化分析表

☐表 2-4、在工作中量化分析表

☐表 2-5、教師移動量化分析表

☐表 2-6、佛蘭德斯（Flanders）互動分析法量化分析表

☐其他：_____

七、回饋會談日期與地點：（建議於教學觀察後三天內完成會談為佳）

日期： 113 年 4 月 15 日

地點： 小會議室

彰化縣立埔鹽國中 113 學年度觀議課三部曲

表 2、觀察紀錄表

授課教師：張家豪 任教年級：二年級 任教領域/科目：數學					
回饋人員：李芳如 任教年級：二 任教領域/科目：數學					
教學單元：3-2 基本尺規作圖					
教學節次：共 四 節，本次教學為第 一 節					
觀察日期：113 年 4 月 9 日					
層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)	評量 (請勾選)		
			優良	滿意	待成長
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。		V		
	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。	(請文字敘述，至少條列三項具體事實摘要) 1.能利用教具教導學生作圖。 2.說明一個概念後，會讓學生動手畫畫看。 3.下課前除了指派回家作業之外，還能幫學生再複習一次整堂課的重點內容，並做下次上課課程內容預告。			
	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。				
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。				
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。				
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。		V		
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	(請文字敘述，至少條列二項具體事實摘要) 1.在複習上節課內容時，能搭配口頭問答，增進學生的專注力。 2.在學生動手畫畫看時，會走動巡視並指導學生作圖。			
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。				
	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。				
	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。		V		
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。	(請文字敘述，至少條列三項具體事實摘要) 1.根據學生口頭回答錯誤的地方，給予解答及觀念澄清。 2.根據學生課堂練習錯誤的地方，給予回饋以及說明。 3.課堂結束前，做總結時，能搭配口頭問答了解學生對此堂課哪個地方的觀念不清楚。			
	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。(選用)				

授課教師：張家豪 任教年級：二年級 任教領域/科目：數學
 回饋人員：李芳如 任教年級：二 任教領域/科目：數學
 教學單元：3-2 基本尺規作圖
 教學節次：共 四 節，本次教學為第 一 節
 觀察日期：113 年 4 月 9 日

層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)	評量（請勾選）		
			優良	滿意	待成長
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。		V		
	B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。	（請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要） 1.學生會舉手發問，並給予回答的同學正向的回饋。 2.學生遇到疑問時，若舉手提出，授課教師會立即給予協助。			
	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。				
	B-2 安排學習情境，促進師生互動		V		
	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。	（請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要） 授課教師利用本身的幽默拉近與學生的距離，並抓回學生對課堂的注意力。			
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。				

彰化縣立埔鹽國中 113 學年度觀議課三部曲

表 3、觀察後回饋會談紀錄表

授課教師：張家豪 任教年級：二 任教領域/科目：數學領域
回饋人員：李芳如 任教年級：二 任教領域/科目：數學領域
教學單元：3-2 基本尺規作圖
教學節次：共 四 節，本次教學為第 一 節
回饋會談日期：113 年 4 月 15 日 地點：小會議室

請依據觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後填寫：

一、教與學之優點及特色（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

- 1.授課教師與學生互動良好，學生也能做出適切的反應及回答。
- 2.授課教師能善用教具教學，並讓學生在練習中更加清楚尺規作圖的基本概念及原則。

二、教與學待調整或改變之處（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

- 1.講解後，建議給學生更多的時間完成題目的繪製。
- 2.前段、中等學生在課堂中適應良好，但後段學生對於作圖順序反應較慢，建議往後在這個部份放慢速度，或利用小組討論方式進行，讓學習速度慢的學生能有較多時間完成作圖。

三、回饋人員的學習與收穫：

進行觀議課三部曲後，自己得到不少收穫。在對話、討論教學流程時，會提出一些疑問，藉此能更加瞭解授課教師的流程安排以及檢核機制。觀課後，在進行建議以及回饋時，深深覺得要再好好精進自己的觀課、議課技巧，才能給予授課教師更大的幫助。