

111學年度彰化縣北斗國民中學教師公開授課方案

表1、教學觀察/公開授課－觀察前會談紀錄表

回饋人員 (認證教師)	<u>趙貞琦</u>	任教 年級	<u>七</u>	任教領域/ 科目	<u>數學</u>
授課教師	<u>洪堯銘</u>	任教 年級	<u>八</u>	任教領域/ 科目	<u>數學</u>
備課社群(選填)		教學單元		<u>中位數與平均數</u>	
觀察前會談 (備課)日期及時間	112年5月16日 <u>12:00至12:10</u>		地點	<u>輔導室</u>	
預定入班教學觀察/公 開授課日期及時間	112年5月19日 <u>12:00至12:10</u>		地點	<u>輔導室</u>	
一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)： <u>核心素養：</u> A1.身心素質與自我精進 B1.符號運用與溝通表達 C2.人際關係與團隊合作 <u>學習目標：</u> 瞭解二次方根的意義，並做根式的化簡和運算。(n-IV-5、n-IV-6、n-IV-9、N-8-1、N-8-2、J2)					
二、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性...等)： 學生為學習障礙類學生，在訊息處理、計算歷程和記憶廣度較一般學生弱，需要提供學習策略和調整教材					
三、教師教學預定流程與策略： 1.介紹什麼是「中位數」、「平均數」 2.教導找兩個統計數據的步驟 3.進行練習後，與同組同學討論方法的正確與否					
四、學生學習策略或方法： 1.學生依步驟整理數據 2.到黑板練習習題，討論計算過程是否正確					

五、教學評量方式（請呼應學習目標，說明使用的評量方式）：

（例如：實作評量、檔案評量、紙筆測驗、學習單、提問、發表、實驗、小組討論、自評、互評、角色扮演、作業、專題報告或其他。）

1.同組同學互評，找出需要修改之處

2.下課前繳交學習單，由教師批改。

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、回饋會談預定日期與地點：（建議於教學觀察後三天內完成會談為佳）

日期及時間：112年5月22日 12：00至12：10

地點：輔導室

111學年度彰化縣北斗國民中學教師公開授課方案

表2-1、觀察紀錄表

回饋人員 (認證教師)	<u>趙貞琦</u>	任教 年級	<u>七</u>	任教領域/ 科目	<u>數學</u>
授課教師	<u>洪堯銘</u>	任教 年級	<u>八</u>	任教領域/ 科目	<u>數學</u>
教學單元	<u>中位數與平均數</u>	教學節次	共 <u>1</u> 節 本次教學為第 <u>1</u> 節		
教學觀察/公開授課 日期及時間	112年5月19日 11:15至12:00	地點	<u>學輔教室2</u>		
層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (可包含教師教學行為、 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
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。				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並對應三個檢核重點) 1.能複習舊經驗 2.提供調整後的教材 3.上課中提供練習並即時回饋		
	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並對應二個檢核重點) 1.提供適當的討論活動 2.口語、肢體動作充足		
	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並對應三個檢核重點) 1.評量方式包括：問題、實作 2.根據學生反應討論可能的學習問題 3.提供足夠的練習及複習資料		
	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)	
--	--------------------------------	--

111學年度彰化縣北斗國民中學教師公開授課方案

表3、教學觀察/公開授課－觀察後回饋會談紀錄表

回饋人員 (認證教師)	<u>趙貞琦</u>	任教 年級	<u>七</u>	任教領域/ 科目	<u>數學</u>
授課教師	<u>洪堯銘</u>	任教 年級	<u>八</u>	任教領域/ 科目	<u>數學</u>
教學單元	中位數與平均數	教學節次	共 <u>1</u> 節 本次教學為第 <u>1</u> 節		
回饋會談日期及時間	112年5月22日 12:00至12:10	地點	<u>輔導室</u>		
請依據教學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.師生互動良好，學生有足夠的討論時間 2.教師對於教材掌握程度良好					
二、教與學待調整或精進之處（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.同組學生能力落差大，需要更細膩的安排。					

三、授課教師預定專業成長計畫（於回饋人員綜合觀察前會談紀錄及教學觀察工具之紀錄分析內容，並與授課教師討論共同擬定後，由回饋人員填寫）：

專業成長指標	專業成長方向	內容概要說明	協助或合作人員	預計完成日期
C-1-2	☐ 1.優點及特色 ☒ 2.待調整或精進之處	<u>參與教師研習</u>		111年6月
	☐ 1.優點及特色 ☐ 2.待調整或精進之處			
	☐ 1.優點及特色 ☐ 2.待調整或精進之處			

備註：

1. 專業成長指標可參酌搭配教師專業發展規準 C 層面「專業精進與責任」，擬定個人專業成長計畫。
2. 專業成長方向包括：
 - (1) 授課教師之「優點或特色」，可透過「分享或發表專業實踐或研究的成果」等方式進行專業成長。
 - (2) 授課教師之「待調整或精進之處」，可透過「參與教育研習、進修與研究，並將所學融入專業實踐」等方式進行專業成長。
3. 內容概要說明請簡述，例如：
 - (1) 優點或特色：於校內外發表分享或示範教學、組織或領導社群研發、辦理推廣活動等。
 - (2) 待調整或精進之處：研讀書籍或數位文獻、諮詢專家教師或學者、參加研習或學習社群、重新試驗教學、進行教學行動研究等。
4. 可依實際需要增列表格。

四、回饋人員的學習與收穫：

良好的課程活動氣氛、充份的練習機會。