

萬興國中教師公開授課教學活動設計

公開授課 年 班	8 年 2 班	公開授課 教 師	蕭美雯		
公開授課 科 目	自然	公開授課 日 期	113.11.11	公開授課 時 間	1020--1105
教材來源	翰林版	第?節 / 總節數		1/2	
授課單元 名 稱	4-1 光的傳播				
教學目標	透過 POEC 策略協助學生試著透過實作理解針孔成像的性質。				
	核心素養	學習表現		學習內容	
	自-J-A3	po-IV-1 pe-IV-1		Ka-IV-6	
教學活動流程				時間	評量方式
一、教師提問（描圖紙上看到的影像會如何？） 請學生進行預測（Prediction）				5 mins	1. 學習單 寫作
二、教師說明實作步驟（如課本 P86 探討活動） 請學生進行觀察（Observation）				15mins	2. 小組合 作
三、教師適度引導並做簡單示範 請學生向小組夥伴解釋說明觀察到的現象（Explanation）				10mins	3. 實作
四、教師適度引導並進行小組分享 請學生試著比較各小組的發現與異同（Comparison）				10mins	4. 口語表 達
五、教師總結				5mins	5. 課室常 規