

公開授課 年 班	8 年 4 班	公開授課 教 師	徐孟達		
公開授課 科 目	八年級自然科	公開授課 日 期	2023.01.10	公開授課 時 間	14:15- 15:00
教材來源	康軒版-八年級	第?節 / 總節數		1/1	
授課單元 名 稱	6-3 原子概念的發展				
教學目標	教導學生質量數與原子序等原子的基本概念				
教學活動流程(簡案)				時間	評量方式
一、班級經營				5 分	無
二、帶領學生學生複習原子說理論與其重要地位；後世科學家如何推翻原本學說內容並建立當代完整學術理論。				10 分	口頭提問
三、進行質量數、原子序教學，內容包含定義、應用、例外與補充。				15 分	無
四、課程抽問：				5 分	口頭提問
五、紙筆測驗				10 分	紙筆測驗

◆ 共備紀錄表

共備日期	111年1月9日(星期一)	共備地點	專任教師室(二)
共備討論內容	<p>一、課程內容為質量數定義(原子之質子數+中子數)，其代表意義圍其大小約可決定原子質量；原子數可表示為該原子所含質子數與原子狀態時所含有的電子數。</p> <p>二、原子說：相同種類之原子具有相同的質量會，因發現同位素存在而打破。(補充：氫、氘、氚)</p> <p>三、此觀念為重要觀念，建議可於課程中進行口頭提問加強觀念，並於課程結束前進行簡單隨堂測驗。</p>		

◆ 共備教師姓名：

1	林麗瑩	2	
3		4	