

彰化縣私立精誠高中自然領域公開觀議課教案

教學單元	必修生物 1-2 細胞的構造	授課教師	邱鴻毅
教學時間	2022 年 09 月 12 日	教學對象	高中部一年級 410 班
教學研究	教學理念	<p>本次教學以雙語進行。</p> <p>以細胞模型的填圖讓同學回顧細胞內部構造的名稱與功能。</p> <p>接著便以小組抽籤方式，每一組以英語介紹一個細胞胞器的名稱與功能。</p> <p>而全班同學可以學會細胞內部構造中英文名稱，同時了解細胞構造的功能。</p> <p>同時能以英語方式表達。進行達到雙語教學的目的。</p>	
	教學目標	<p>1.了解真核細胞內具有多樣的構造，以進行不同的功能。</p> <p>2.細胞質內有許多具特殊功能的小構造，稱為胞器，包括粒線體、內質網及高基氏體等；有些則不具有膜，例如核糖體等。</p> <p>3.老師能以雙語進行教學。</p> <p>4.學生能在雙語教學環境中學會本章節的知識。</p>	
	教學方法	<p>1.問題教學法</p> <p>2.發表教學法</p>	
	評量方式	<p>1.小組報告成績。</p>	
教學活動	教學流程及內容設計		時間
	上課前 1400~1410 準備細胞模型小組海報、彩色筆		10 分鐘
	上課中 1410~1425 老師請同學填寫在細胞模型上的空白名稱		15 分鐘
	1425~1440 進行小組介紹構造抽籤，引導學生以雙語進行討論細胞構造與功能		15 分鐘
	1440~1455 小組以英語報告細胞構造與功能		15 分鐘
1455~1500 老師進行總結			
	參考資料：		