

彰化縣私立精誠高中自然領域公開觀議課教案

教學單元		自然科學第三冊上 第一章直線運動之 自由落體	授課教師	曾園富
教學時間		2021/09/30	教學對象	國三學生
教學研究	教學理念	以輕鬆活潑生動有趣的方式帶入課程，並且帶入生活中的範例，使學生清楚掌握何謂自由落體		
	教學目標	使學生瞭解自由落體與重力加速的觀念、定義，以及計算與演練		
	教學方法	引導法、講述法		
	評量方式	筆試、學習單、上台演練		
教學活動	教學流程及內容設計		時間	教學資源
	1. 引述生活中的自由落體的現象		10 分	講義，筆記，PPT
	2. 介紹重力加速度		5 分	
	3. 定義【自由落體】，並且推導相關公式		12 分	
	4. 定義【重力加速度】		12 分	
	5. 自由落體與重力加速度範例演練		11 分	
參考資料				

