

# 2015 年海峽兩岸教學觀摩研討會

王維邦 老師教學設計

教學主題	病毒&細菌	教學年級	國中一年級
設計者	王維邦老師	教學者	王維邦老師
教學目標	01、認識病毒&細菌的型態、生活史。 02、了解病毒&細菌和人類日常生活的關聯性。 03、探索病毒&細菌發展出的生物科技。		
設計理念	透過日常生活的經驗，能夠認識平常肉眼看不到的病毒與細菌，知道牠們的型態、生活史，進而了解牠們與人類生活的關聯，並善用智慧，開創生物科技的新局面。		
教材來源	康軒版國中自然與生活科技第四章 地球上的生物 P. 80 ~ P. 83		
教 學 活 動			
配合之教學目標	教學流程	教學資源	評量基準
01、認識病毒&細菌的型態、生活史。	學生分組。 引起動機，從一瓶優酪乳包裝說起。 小組討論發表。 型態、生活史的介紹。	市售優酪乳、PPT、單槍投影機。	小組發表。 問題回答。
02、了解病毒&細菌和人類日常生活的關聯性。	病毒&細菌與人類生活的關聯性介紹。 常識大PK。 動手實驗，優格製作。	PPT、單槍投影機。 優格、鮮乳、保鮮膜	分組競賽。 實作技巧。
03、探索病毒&細菌發展出的生物科技。	與生物科技的課程連結，探討病毒&細菌發展出的生物科技與其未來的應用。		小組發表。
本節結束			