

桃園市立大溪高級中學 108 學年度第 2 學期 生物科 科 教學活動計畫書

課程名稱		生物科		教學目標		讓學生了解生物構造與功能，探討各種生命現象及其原理，培養學生生物學素養。					
每週時數	4小時	教材	選修生物	出版社	翰林	班級	309-311	教師	309 林以荷 310-311 陳必豪		
教學進度及內容											
週次	日期	預定進度	內容摘要	相關議題融入教學	預定作業及批閱次數(平時考)	重要紀事					
1	109/2/25 109/2/27	11-1 染色體與遺傳	5-2-2 遺傳計算 5-2-3 人類的遺傳	生命教育	作業	2/25 正式上課 2/28 放假					
2	109/3/2 109/3/7	11-2 核酸與遺傳	5-3-2 核酸的種類與構造 5-3-3 DNA 的複製	生命教育	作業						
3	109/3/9 109/3/15	11-3 基因表現	5-4-1 轉錄與轉譯 5-4-2 基因表現的調控	生命教育	作業						
4	109/3/16 109/3/22	12-1 遺傳變異與演化	6-1-2 天擇與適應 6-1-4 族群遺傳	生命教育	作業、平時考						
5	109/3/23 109/3/29	12-2 物種形成	6-3-1 生殖隔離 6-3-2 異域種化與同域種化	生命教育	作業						
6	109/3/30 109/4/5	13 生物多樣性與保育	遺傳多樣性 生物保育策略	生命教育、永續發展、環保教育	作業、平時考	4/2~4/3 清明節連假					
7	109/4/6 109/4/12	段考複習	段考複習	生命教育	平時考	4/7-4/9 第一次段考					
8	109/4/13 109/4/19	生物科學與農業	1-1 生物品系的培育 1-2 生物病蟲害及疫病的防治 1-3 基因改造生物	生命教育	作業、平時考	4/17 溪高體育日					
9	109/4/20 109/4/26	生物科學與食品	微生物在食品上的應用	生命教育	作業、平時考	4/20-4/22 畢業旅行					
10	109/4/27 109/5/3	生物科學與食品	酵素在食品上的應用	生命教育	作業、平時考						
11	109/5/4 109/5/10	生物科學與食品	基因改造食品	生命教育	作業、平時考						
12	109/5/11 109/5/17	高三畢業考		生命教育	作業、平時考	5/12-5/13 高三畢業考					

同學須完成自己的筆記
並積極參與課堂活動

教學要求

筆記
平時考
學習態度

評量方法

13	109/5/18 109/5/24	生物科學與醫藥	抗生素與疫苗	生命教育	作業、平時考		
14	109/5/25 109/5/31	生物科學與醫藥	遺傳疾病的篩檢	生命教育	作業、平時考	5/25-5/27 第二次段考	成績計算 平時成績 40% 段考成績 60%
15	109/6/1 109/6/7	生物科學與醫藥	生殖輔助醫學	生命教育	作業、平時考		
16	109/6/8 109/6/14	生物科學與環境	生物修復	生命教育	作業、平時考		
17	109/6/15	生物科學與環境	生物資源	生命教育	作業、平時考	6/15畢業典禮	
18							
19							
20							親師配合 無
21							

※1.本表每科**每班**各印二份，一份於開學後第2週送教務處彙整公佈網頁，一份教師留存自用。請依照所授教材，將章節或大單元、小單元及題目填列，勿只填寫頁數。

2.請依課程標準或課程綱要填寫，並依進度教學。

3.各教學科目視課程內容及目標，盡量擇選課程相關議題(2~3則)，適時安排融入課程教學，相關議題如下：人權教育、性別平等教育、生命教育、法治教育、環保教育、資訊教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、生活教育(品德教育、教養)、安全教育(危機處理)。