

彰化高中 114 學年度第 1 學期 一年級 生物科 教學計畫

一、教學目標			透過多元化的教學策略，引導學生掌握細胞、遺傳與演化等核心生物科學概念，培養學生的科學素養與尊重生命的價值觀。				
二、評量方式			1. 定期與隨堂紙筆測驗 2. 學習單與書面報告 3. 課堂隨機問答 4. 學習態度觀察				
三、成績計算			1. 平時成績：30%(含筆記、平時測驗、報告、學習態度等) 2. 期中測驗：40%(二次期中(段)考各 20%) 3. 期末測驗：30%				
四、對學生的期望			1. 學習態度認真 2. 具備懷疑與求知精神 3. 主動關懷生命				
五、教學進度			如下表				
每週節數	2 節	編定教師	涂好宣	使用書籍	翰林版 生物 全一冊	年級 組別	一年級 全體學生
週次	日期起訖	教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	9/01~9/05	課程要求與成績評量說明				9/1 開學日	
二	9/08~9/12	1-1 細胞學說的發展歷程		課本 p1~13			
三	9/15~9/19	組成細胞的有機分子		課本 p14~15			
四	9/22~9/26	1-2 細胞的構造與功能		課本 p16~23			
五	9/29~10/03	1-3 細胞與能量		課本 p24~30		9/29 補假	
六	10/06~10/10	1-1、1-2 探討活動		課本 p40~53		10/06 中秋節 10/10 雙十節	
七	10/13~10/17	第一次期中考				10/15、16 第一次期中考	
八	10/20~10/24	1-4 細胞分裂		課本 p31~39		10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/27~10/31	2-1.1 孟德爾遺傳法則		課本 p70~79		10/29~30 模擬考	
十	11/03~11/07	2-1 孟德爾遺傳法則延伸		課本 p80~82		11/07 全校運動會	
十一	11/10~11/14	2-2 遺傳的染色體學說		課本 p83~91			
十二	11/17~11/21	2-3 遺傳物質		課本 p92~100			
十三	11/24~11/28	1-3、2-1 探討活動		課本 p54~55 課本 p106~108			
十四	12/01~12/05	第二次期中考				12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12	2-4 基因轉殖及其應用		課本 p101~105			
十六	12/15~12/19	3-1 演化觀念的發展		課本 p120~133			
十七	12/22~12/26	3-1 探討活動		課本 p150~153		12/25 行憲紀念日	
十八	12/29~1/02	3-2 演化概念對生物分類系統的影響		課本 p134~141		1/1 元旦	
十九	1/05~1/09	3-2 演化概念對生物分類系統的影響		課本 p142~149			
二十	1/12~1/16	3-2 探討活動 病毒		課本 p154~155		1/16 高一二期末考	
二十一	1/19~1/23	準備期末考與第二學期課程				1/19-20 高一二期末考 1/21-23 第二學期課程	