

教學計畫書

高雄高中 115學年度 第一學期 一年級 必修生物 教學計畫

一、教學目標			一、引導學生了解生物學知識，進而探討各種生命現象及其原理，培養生物學素養，奠定探究生物學的基礎。 二、培養學生具備鑑賞與尊重生命的情操，以及正確的生態保育和永續發展理念。 三、培養學生科學探究、批判思考、溝通、論證與解決問題的能力，以發展從事生命科學研究的相關技能。				
二、評量方式			以紙筆測驗與作業撰寫為主，輔以分組討論、實作測驗或操作型評量並根據各任課老師的規劃進行調整				
三、成績計算			包含期考與平時成績兩部分，其佔學期總成績比例依校規成績計算方法				
四、教學進度							
每週節數	2 節	編定教師	高一授課教師群	使用書籍	生物(泰宇版)	年級	一
						組別	12-21
週次	日期起訖		教學內容			備註	
2	08/31 - 09/04		課程說明、成績計算方式介紹			31 日開學	
3	09/07 - 09/11		1-1 細胞學說的發展歷程				
4	09/14 - 09/18		延伸：細胞的化學組成				
5	09/21 - 09/24		1-2 細胞構造與功能			25日中秋節	
6	09/29 - 10/02		1-3 細胞與能量			28日教師節補假	
7	10/05 - 10/08		延伸：物質進出細胞的方式			9日國慶日補假	
8	10/12 - 10/16		考前複習、隨堂測驗			14、15日第一次期中考	
9	10/19 - 10/22		1-4 細胞分裂			23、24 日校慶運動會	
10	10/28 - 10/30		探討活動：顯微測量技術、細胞觀察			26 日光復節補假	
11	11/02 - 11/06		2-1 遺傳法則				
12	11/09 - 11/13		2-2 遺傳的染色體學說之發展歷程				
13	11/16 - 11/20		2-3 遺傳物質				
14	11/23 - 11/27		考前複習、隨堂測驗			24、25、26 日第二次期中考	
15	11/30 - 12/04		2-4 基因轉殖及其應用				
16	12/07 - 12/11		探討活動：DNA 粗萃取				
17	12/14 - 12/18		3-1 演化觀念的發展				
18	12/21 - 12/24		3-2 演化概念對生物分類系統的影響			25 日行憲紀念日	
19	12/28 - 12/31		探討活動：環境影響生物的演變			1 日元旦	
20	01/04 - 01/08		探討活動：病毒的介紹				
21	01/11 - 01/15		考前複習、隨堂測驗			15、18、19 日期末考	