

明德高中104學年度第一學期普通科一年級基礎生物科教學計畫

一、教學目標	一、了解生命現象，以及認識生物體基本構造(細胞)的組成與功能。 二、認識植物體的型態、構造和功能；並了解植物的生殖作用和對環境刺激的反應。 三、認識動物體之器官系統的構造，並了解其生理功能。 四、培養學生的觀察、推理、操作實驗等科學過程技能，發展批判思考、溝通、論證、團隊合作等能力，以應用於解決日常生活中所遭遇的問題。						
二、評量方式	1. 學習態度 2. 紙筆作業 3. 紙筆測驗 4. 全校性定期評量 5. 實驗操作能力						
三、成績計算	第一、二段考及期末考各占 20%，平時評量占 40%。						
四、對學生的期望	透過對科學知識、探究技能與科學本質的了解，希望學生能有獨立思考判斷的能力，以處理未來生活中與科學相關的問題，成為具有自然素養的社會公民。						
五、教學進度							
每週節數	3 節	編定教師	陳宜暄	老師	使用書籍	基礎生物(龍騰出版)	年級 普通科一年級 組別 不分組
週次	日期起訖	教學內容		作業		備註	
一	8/31~9/06	1-1生命現象		講義 1-1、習作 1-1			
二	9/07~9/13	1-2 細胞的構造		講義 1-2			
三	9/14~9/20	1-3 細胞的生理		習作 1-2			
四	9/21~9/27	1-3 細胞的生理		講義 1-3、習作 1-3			
五	9/28~10/04	複習段考範圍					
六	10/05~10/11	第一次段考				07.08日第一次段考	
七	10/12~10/18	1-4 細胞及能量		講義 1-4			
八	10/19~10/25	1-4 細胞及能量		習作 1-4			
九	10/26~11/01	2-1 植物的營養構造與功能		講義 2-1			
十	11/02~11/08	2-1 植物的營養構造與功能		習作 2-1			
十一	11/09~11/15	2-2植物的生殖構造與功能		講義 2-2			
十二	11/16~11/22	2-2植物的生殖構造與功能		習作 2-2			
十三	11/23~11/29	複習段考範圍					
十四	11/30~12/06	第二次段考				30.01日第二次段考	
十五	12/07~12/13	2-3 植物對環境刺激的反應		講義 2-3			
十六	12/14~12/20	2-3 植物對環境刺激的反應		習作 2-3			
十七	12/21~12/27	3-1 循環		講義 3-1			
十八	12/28~01/03	3-1 循環		習作 3-1			
十九	01/04~01/10	3-2 消化		習作 3-2、講義			
廿	01/11~01/17	複習期末考範圍					
廿一	01/18~01/24	期末考				18.19.20期末考	

※備註欄可填寫有關重大議題融入(所謂重大議題包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項)及其他重要活動。