

明德中學104學年度第二學期普通科一年級生物科教學計畫

一、教學目標		一、認識動物體之器官系統的構造，並了解其生理功能。 二、了解生物遺傳與生命延續之物質、現象及原理。 三、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)	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	2/08~2/14	準備週					
二	2/15~2/21	3-2 消化		講義 3-2			
三	2/22~2/28	3-2 消化		習作 3-2			
四	2/29~3/06	3-3 呼吸與排泄		講義 3-3			
五	3/07~3/13	3-3 呼吸與排泄		習作 3-3			
六	3/14~3/20	3-4 防禦		講義 3-4、習作 3-4			
七	3/21~3/27	複習段考範圍					
八	3/28~4/03	第一次段考				3/31. 4/1日第一次段考	
九	4/04~4/10	3-5 感應與協調		講義 3-5			
十	4/11~4/17	3-5 感應與協調		習作 3-5			
十一	4/18~4/24	3-6 生殖		講義 3-6		性別平等教育	
十二	4/25~5/01	3-6 生殖		習作 3-6		生命教育	
十三	5/02~5/08	4-1 染色體與細胞分裂		講義 4-1、習作 4-1		性別平等教育	
十四	5/09~5/15	複習段考範圍					
十五	5/16~5/22	第二次段考				5/17. 18日第二次段考	
十六	5/23~5/29	4-2 性狀的遺傳		講義 4-2、習作 4-2			
十七	5/30~6/05	4-3 遺傳物質		講義 4-3			
十八	6/06~6/12	4-3 遺傳物質		習作 4-3			
十九	6/13~6/19	4-4 基因轉殖技術及其應用		講義 4-4、習作 4-4			
廿	6/20~6/26	複習段考範圍					
廿一	6/27~7/03	第三次段考				6/28. 29. 30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。