

明德女中105學年度第一學期一年級生物科教學計畫

一、教學目標	搭配普通高級中學必修科目「基礎生物(1)」欲達成之目標如下： 一、引導學生經由探討各種生命現象及生物之共同性和多樣性，理解生物體的構造和功能，以培養基本生物學素養，激發其探究生物學的興趣。 二、引導學生認識現代生物學知識的發展，了解生物與環境之間的關係，體會保護生態環境及永續發展的重要性，以培養尊重生命與愛護自然的情操，強化永續發展的理念。 三、培養學生的觀察、推理和理性思辨等技能以及批判思考能力，以應用於解決日常生活中所遭遇的問題。						
二、評量方式	1.紙筆測驗 2.全校統一的段考測驗 3.實驗操作能力 4.上課、學習態度 5.紙筆作業						
三、成績計算	第一、二、三次定期考查各占 20%，日常平時考查占 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，希望在與科學相關的問題解決及決策上，朝向培養學生作為未來準社會公民所應具有的思考判斷能力的方向來努力。						
五、教學進度							
每週節數	3 節	編定教師	劉欣榮 老師		使用書籍	龍騰 基礎生物(上)	年級 高一
週次	日期起訖	教學內容			作業	備註	
一	8/29~9/04	1-1生命現象			習作 1-1、講義		
二	9/05~9/11	1-2細胞的構造			習作 1-2、講義		
三	9/12~9/18	1-3細胞的生理				15-18中秋連假	
四	9/19~9/25	1-3 細胞的生理			習作 1-3、講義		
五	9/26~10/02	1-4細胞及能量			習作 1-4、講義		
六	10/03~10/09	1-4細胞及能量			習作 1-4、講義		
七	10/10~10/16	第一次段考				11.12日第一次段考	
八	10/17~10/23	2-1植物的營養構造與功能 2-2植物的生殖構造與功能			習作 2-1、講義 習作 2-2、講義		
九	10/24~10/30	2-3植物對環境刺激的反應			習作 2-3、講義		
十	10/31~11/06	3-1循環			習作 3-1 講義		
十一	11/07~11/13	3-1循環			習作 3-1、講義		
十二	11/14~11/20	3-2消化			習作 3-2、講義		
十三	11/21~11/27	3-2 消化			習作 3-2、講義		
十四	11/28~12/04	第二次段考				29.30日第二次段考	
十五	12/05~12/11	3-3呼吸與排泄			習作 3-3		
十六	12/12~12/18	3-4防禦			習作 3-4、講義		
十七	12/19~12/25	3-4防禦			習作 3-4、講義		
十八	12/26~01/01	3-5感應與協調			習作 3-5		
十九	01/02~01/08	3-6生殖			習作 3-6、講義		
廿	01/09~01/15	3-6生殖			習作 3-6、講義		
廿一	01/16~01/22	期末考				17.18.19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。