

明德中學104學年度第二學期一年級物理科教學計畫

一、教學目標	1.介紹物理學的基本原理及物理學的範圍，喚起學生對大自然的好奇，激發學生追求事物原理的興趣。 2.藉由師生互動與實驗活動，養成學生良好的科學態度，使其熟悉科學方法，提升學生縝密思考、探索真理及解決問題的能力。							
二、評量方式	1.紙筆作業 2.隨堂小考 3.第一次段考，第二次段考，期末考 4.上課學習態度							
三、成績計算	1.作業及平時小考：30% 2.第一次段考 20%，第二次段考 20%，期末考 20% 3.課程參與程度與學習態度：10%							
四、對學生的期望	1、定性及定量的分析能力。 2、以歸納及演繹的方法，培養獨立思考及解決問題的能力。 3、安排及執行實驗的能力。							
五、教學進度								
每週節數	1節	編定教師	陳珮欣	老師	使用書籍	基礎物理(一) (翰林出版)	年級 組別	普通科一年級 不分組
週次	日期起訖	教學內容		作業		備註		
一	2/08~2/14	檢討第一學期期末考試卷						
二	2/15~2/21	6-4光						
三	2/22~2/28	6-5電磁波		第6章作業				
四	2/29~3/06	7-1能量的基本形式						
五	3/07~3/13	7-2能量間的轉換與能量守恆						
六	3/14~3/20	7-3核能						
七	3/21~3/27	7-4能源的有效利用與節約		第7章作業				
八	3/28~4/03	複習第一次段考範圍				3/31. 4/1日第一次段考		
九	4/04~4/10	8-1光電效應與光子						
十	4/11~4/17	8-1光電效應與光子						
十一	4/18~4/24	8-2物質波						
十二	4/25~5/01	8-3原子光譜		第8章作業				
十三	5/02~5/08	9-1星體觀測及哈伯定律						
十四	5/09~5/15	9-2宇宙起源		第9章作業				
十五	5/16~5/22	複習第二次段考範圍				5/17. 18日第二次段考		
十六	5/23~5/29	(二)A1-1位置、路徑長與位移						
十七	5/30~6/05	(二)A1-2速度與速率						
十八	6/06~6/12	(二)A1-3加速度						
十九	6/13~6/19	(二)A1-4等加速度運動						
廿	6/20~6/26	(二)A1-4等加速度運動						
廿一	6/27~7/03	複習期末考範圍				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。