

明德中學103學年度第二學期二年級社會組物理科教學計畫

一、教學目標	1. 介紹力學的基本知識，使學生藉由力學得以認識物理學的基本精神與架構。 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、增加操作實驗及處理數據的能力。							
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(二)A (翰林出版)	年級 組別	普通科二年級 社會組
週次	日期起訖	教學內容			作業	備註		
一	1/21~1/25	檢討第一學期期末考考卷						
二	1/26~1/31	3-1動量						
三	2/24~2/28	3-2動量守恆律						
四	3/02~3/08	3-2動量守恆律						
五	3/09~3/15	3-3等速圓周運動						
六	3/16~3/22	3-3等速圓周運動			第 3 章作業			
七	3/23~3/29	4-1萬有引力定律						
八	3/30~4/05	複習第一次段考範圍				3/30. 31日第一次段考		
九	4/06~4/12	4-2地球表面的重力與重力加速度						
十	4/13~4/19	4-2地球表面的重力與重力加速度						
十一	4/20~4/26	4-3行星與人造衛星						
十二	4/27~5/03	4-3行星與人造衛星			第 4 章作業			
十三	5/04~5/10	5-1 力與功						
十四	5/11~5/17	複習第二次段考範圍				5/13. 14日第二次段考		
十五	5/18~5/24	5-1 力與功						
十六	5/25~5/31	5-2動能與功能定理						
十七	6/01~6/07	5-3重力位能						
十八	6/08~6/14	5-4力學能守恆			第 5 章作業			
十九	6/15~6/21	6-1碰撞與動量守恆						
廿	6/22~6/28	6-2彈性碰撞與非彈性碰撞			第 6 章作業			
廿一	6/29~7/05	複習期末考範圍				6/26. 29. 30期末考		
廿二								

※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。