

明德中學104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	2/08~2/14	檢討第一學期期末考考卷					
二	2/15~2/21	3-3等速圓周運動					
三	2/22~2/28	3-3等速圓周運動		第 3 章作業			
四	2/29~3/06	4-1萬有引力定律					
五	3/07~3/13	4-1萬有引力定律					
六	3/14~3/20	4-2地球表面的重力與重力加速度					
七	3/21~3/27	4-2地球表面的重力與重力加速度					
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	4-3行星與人造衛星					
十	4/11~4/17	4-3 行星與人造衛星		第 4 章作業			
十一	4/18~4/24	5-1 力與功					
十二	4/25~5/01	5-1 力與功					
十三	5/02~5/08	5-2動能與功能定理					
十四	5/09~5/15	5-2動能與功能定理					
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	5-3重力位能					
十七	5/30~6/05	5-4力學能守恆					
十八	6/06~6/12	5-4力學能守恆		第 5 章作業			
十九	6/13~6/19	6-1碰撞與動量守恆					
廿	6/20~6/26	6-2彈性碰撞與非彈性碰撞		第 6 章作業			
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。