

明德高中104學年度第一學期普通科二年級基礎物理(二)A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 普通科二年級 組別 社會組
週次	日期起訖	教學內容		作業		備註	
一	8/31~9/06	1-1位置、路徑長與位移					
二	9/07~9/13	1-2速度與速率					
三	9/14~9/20	1-2速度與速率					
四	9/21~9/27	1-3加速度					
五	9/28~10/04	1-3 加速度					
六	10/05~10/11	1-4等加速度運動				07.08日第一次段考	
七	10/12~10/18	複習段考範圍					
八	10/19~10/25	1-4等加速度運動					
九	10/26~11/01	1-5自由落體運動					
十	11/02~11/08	1-5自由落體運動		第1章習題			
十一	11/09~11/15	2-1牛頓第一運動定律—狀態與慣性					
十二	11/16~11/22	2-2牛頓第二運動定律—狀態的改變與力					
十三	11/23~11/29	2-2 牛頓第二運動定律—狀態的改變與力					
十四	11/30~12/06	複習段考範圍				30.01日第二次段考	
十五	12/07~12/13	2-3 牛頓第三運動定律—作用力與反作用力					
十六	12/14~12/20	2-3牛頓第三運動定律—作用力與反作用力					
十七	12/21~12/27	2-4摩擦力					
十八	12/28~01/03	2-4摩擦力		第2章習題			
十九	01/04~01/10	3-1動量					
廿	01/11~01/17	3-1動量					
廿一	01/18~01/24	複習期末考範圍				18.19.20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。