

明德高中105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	8/29~9/04	1-1位置、路徑長與位移					
二	9/05~9/11	1-2速度與速率					
三	9/12~9/18	1-2速度與速率				15-18中秋連假	
四	9/19~9/25	1-3加速度					
五	9/26~10/02	1-3 加速度					
六	10/03~10/09	1-4等加速度運動					
七	10/10~10/16	複習段考範圍				11.12日第一次段考	
八	10/17~10/23	1-4等加速度運動					
九	10/24~10/30	1-5自由落體運動					
十	10/31~11/06	1-5自由落體運動			第1章習題		
十一	11/07~11/13	2-1牛頓第一運動定律－狀態與慣性					
十二	11/14~11/20	2-2牛頓第二運動定律－狀態的改變與力					
十三	11/21~11/27	2-2 牛頓第二運動定律－狀態的改變與力					
十四	11/28~12/04	複習段考範圍				29.30日第二次段考	
十五	12/05~12/11	2-3 牛頓第三運動定律－作用力與反作用力					
十六	12/12~12/18	2-3牛頓第三運動定律－作用力與反作用力					
十七	12/19~12/25	2-4摩擦力					
十八	12/26~01/01	2-4摩擦力			第2章習題		
十九	01/02~01/08	3-1動量					
廿	01/09~01/15	3-1動量					
廿一	01/16~01/22	複習期末考範圍				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。