

## 明德中學104學年度第二學期二年級基礎物理(二)B科教學計畫

一、教學目標	1.深入探索力學，使學生藉由力學得以理解物理學的基本精神及架構，培養學生定量分析能力，奠定學生研習高三選修物理的基礎。 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	3節	編定教師	陳珮欣	老師	使用書籍	基礎物理(二)B 下冊(翰林出版)	年級 普通科二年級
							組別 自然組
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卷					
二	2/15~2/21	6-1等速圓周運動					
三	2/22~2/28	6-2簡諧運動					
四	2/29~3/06	6-3角動量					
五	3/07~3/13	6-4物理量的因次 7-1萬有引力定律		第6章作業			
六	3/14~3/20	7-2地球表面的重力與重力加速度					
七	3/21~3/27	7-3行星與人造衛星		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定力所作的功					
十	4/11~4/17	8-2變力所作的功					
十一	4/18~4/24	8-3功能定理與動能					
十二	4/25~5/01	8-3功能定理與動能					
十三	5/02~5/08	8-4 功率		第8章作業			
十四	5/09~5/15	9-1 位能 9-2 保守力					
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	9-3重力位能的普遍形式					
十七	5/30~6/05	9-4彈性能					
十八	6/06~6/12	9-5力學能守恆律		第9章作業			
十九	6/13~6/19	10-1彈性碰撞					
廿	6/20~6/26	10-2非彈性碰撞		第10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。