

國立彰化高中 112 學年度第 1 學期二年級物理科 教學計畫

一、學習目標		以高一必修物理的第 1、2、3 章為基礎，增強對於物理「力學」領域瞭解的深度與廣度，提升抽象思考、計算以及實驗實作的能力。							
二、評量方式		紙筆測驗，作業，分組實作，個人報告							
三、成績計算		開學複習考 10% + 第一次期中考 20% + 第二次期中考 20% + 期末考 30% + 平時成績 20%							
四、對學生的期望		能建立基本的物理素養，培養解讀、判斷、簡單應用物理的能力。							
五、教學進度									
每週節數	2	編定教師	張博彥	使用書籍	翰林版 選修物理〈力學 1〉	年級 學群	二年級 理工科技/生科醫農		
週次	日期起迄	教學內容			教學講義(頁)		備註		
一	8/28~9/01	1-1 不確定度與有效數字			p.4-8		8/30 開學日		
二	9/04~9/08	1-2 不確定度組合、1-3 因次分析			p.9-16		9/5-9/6 高三模擬考		
三	9/11~9/15	2-1~2-3 位置、速度與加速度			p.18-37				
四	9/18~9/22	2-4 等加速度運動、2-5 自由落體運動			p.38-53		9/23 補課班		
五	9/25~9/29	2-6 相對運動			p.54-61		9/29 中秋節		
六	10/02~10/06	3-1 平面向量、3-2 平面運動物理量			p.72-85				
七	10/09~10/13	期中考週					10/9 放假 10/12-13 第一次期中考		
八	10/16~10/20	3-3 水平拋射			p.86-95				
九	10/23~10/27	3-4 斜向拋射			p.96-108				
十	10/30~11/03	4-1 力的基本概念			p.110-117		10/30-31 模擬考 11/3 校運會		
十一	11/06~11/10	4-2~4-3 牛頓第一、第二運動定律			p.118-125				
十二	11/13~11/17	4-3 牛頓第二定律			p.125~135、補充教材				
十三	11/20~11/24	4-3~4-4 牛頓第二、第三運動定律			p.136-144				
十四	11/27~12/01	期中考週					11/27~11/29 期中考		
十五	12/04~12/08	【實驗】牛頓第二運動定律			p.175-180				
十六	12/12~12/16	4-5 等速圓周運動			p.145-159		12/13~12/14 模擬考		
十七	12/18~12/22	4-6 簡諧運動			p.160-174				
十八	12/25~12/29	5-1 萬有引力定律、5-2 地球表面重力			p.182-194				
十九	1/01~1/05	5-3 行星與人造衛星			p.195-197		1/1 元旦 1/3 高三期末考		
二十	1/08~1/12	5-4 克卜勒行星運動定律			p.198-211				
二十一	1/15~1/19	期末考週					1/17~1/19 高二期末考		

