

國立彰化高中 113 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		第一次期中考 20% + 第二次期中考 20% + 期末考 30% + 平時成績 30%					
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	陳建勳	使用書籍	龍騰版 選修物理 1	年級 二年級 組別 理工科技/ 生科醫農
週次	日期起迄	教學內容		學習講義		備註	
一	8/26~8/30	1-1 不確定度與有效數字		1-1 不確定度與有效數字		8/30 開學日	
二	9/02~9/06	1-2 不確定度組合、1-3 因次分析		1-2 不確定度組合、1-3 因次分析		9/4-9/5 高三模擬考	
三	9/09~9/13	2-1~2-3 位置、速度與加速度		2-1~2-3 位置、速度與加速度			
四	9/16~9/20	2-4 等加速度運動、2-5 自由落體運動		2-4 等加速度運動、2-5 自由落體運動		9/17 中秋節	
五	9/23~9/27	2-6 相對運動		2-6 相對運動			
六	9/30~10/04	3-1 平面向量、3-2 平面運動物理量		3-1 平面向量、3-2 平面運動物理量			
七	10/07~10/11	期中考週		期中考週		10/7-10/8 第一次期中考 10/10 國慶日	
八	10/14~10/18	3-3 水平拋射		3-3 水平拋射			
九	10/21~10/25	3-4 斜向拋射		3-4 斜向拋射			
十	10/28~11/01	4-1 力的基本概念		4-1 力的基本概念		10/28-29 模擬考	
十一	11/04~11/08	4-2~4-3 牛頓第一、第二運動定律		4-2~4-3 牛頓第一、第二運動定律		11/8 運動會	
十二	11/11~11/15	4-3 牛頓第二定律		4-3 牛頓第二定律			
十三	11/18~11/22	4-3~4-4 牛頓第二、第三運動定律		4-3~4-4 牛頓第二、第三運動定律			
十四	11/25~11/29	期中考週		期中考週		11/26~11/28 期中考	
十五	12/02~12/06	4-5 等速圓周運動		4-5 等速圓周運動			
十六	12/09~12/13	4-6 簡諧運動		4-6 簡諧運動			
十七	12/16~12/20	5-1 萬有引力定律、5-2 地球表面重力		5-1 萬有引力定律、5-2 地球表面重力		12/16~12/17 模擬考	
十八	12/23~12/27	5-3 行星與人造衛星		5-3 行星與人造衛星		12/30 高三期末考	
十九	12/30~1/03	5-4 克卜勒行星運動定律		5-4 克卜勒行星運動定律		1/1 元旦 1/2-3 高三期末考	
二十	1/06~1/10	4-5 等速圓周運動		4-5 等速圓周運動			
二十一	1/13~1/17	期末考週		期末考週		1/16~1/17 高一二期末考	
二十二	1/20~1/24	期末考週		期末考週		1/20 高一二期末考	