

國立彰化高中 114 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	蔣盛融	使用書籍	泰宇版 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(頁)		備註	
一	9/01~9/05	1-1 不確定度與有效數字		1-1 不確定度與有效數字		9/1 開學日	
二	9/8~9/12	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		9/8-9/9 高三模擬考	
三	9/15~9/19	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	9/22~9/26	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			
五	9/29~10/03	2-6 相對運動		2-6 相對運動		9/29 補假	
六	10/06~10/10	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		10/06 中秋節 10/10 雙十節	
七	10/13~10/17	期中考週		期中考週		10/15.16 第一次期中考	
八	10/20~10/24	3-3 水平拋射		3-3 水平拋射		10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/27~10/31	3-4 斜向拋射		3-4 斜向拋射		10/29-30 模擬考	
十	11/03~11/07	4-1 力的基本概念		4-1 力的基本概念		11/07 全校運動會	
十一	11/10~11/14	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			
十二	11/17~11/21	4-3 牛頓第二定律		4-3 牛頓第二定律			
十三	11/24~11/28	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	12/01~12/05	期中考週		期中考週		12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12	4-5 等速圓周運動		4-5 等速圓周運動		12/9-10 模擬考	
十六	12/15~12/19	4-6 簡諧運動		4-6 簡諧運動			
十七	12/22~12/26	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		12/25 行憲紀念日	
十八	12/29~1/02	5-3 行星與人造衛星		5-3 行星與人造衛星		1/1 元旦 1/2 高三期末考	

十九	1/05~1/09	5-4 克卜勒行星運動定律	5-4 克卜勒行星運動定律	
二十	1/12~1/16	4-5 等速圓周運動	4-5 等速圓周運動	1/16 高一二期末考
二十一	1/19~1/23	期末考週	期末考週	1/16-17 高一二期末考 1/21-23 第二學期課程