

## 國立彰化高中 111 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	龍騰版 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		學習講義(頁)		備註	
一	8/29~9/02	1-1 簡介不確定度		p.4~13			
二	9/05~9/10	1-2 不確定度組合、1-3 物理量因次		p.14-27		9/5-9/6 高三模擬考 9/9 補假	
三	9/12~9/16	2-1 運動學簡介、2-2 物體的運動圖形		p.28-51			
四	9/19~9/23	2-3 等加速度運動		p.52-69			
五	9/26~9/30	2-4 相對運動		p.70-79			
六	10/03~10/07	3-1 平面向量、3-2 平面運動的描述		p.80-86			
七	10/10~10/13	期中考週				10/10 國慶日 10/12-13 期中考	
八	10/17~10/21	3-3 水平拋射		p.87-92			
九	10/24~10/28	3-4 斜向拋射		p.93-104			
十	10/31~11/04	4-1 力的性質與測量		p.108-118			
十一	11/07~11/11	4-2~4-3 牛頓第一/第二運動定律		p.119-130		11/11 校運會	
十二	11/14~11/18	4-3 牛頓第二定律		p.130~135、補充教材			
十三	11/21~11/25	4-3~4-4 牛頓第二/第三運動定律		p.136-146			
十四	11/28~12/02	期中考週				11/28~11/30 期中考	
十五	12/05~12/09	【實驗】牛頓第二運動定律		p.147-161			
十六	12/12~12/16	5-1 等速圓周運動		p.162-174		12/14~12/15 模擬考	
十七	12/19~12/23	5-1 等速圓周運動、5-2 簡諧運動		p.175-185			
十八	12/26~12/30	5-2 簡諧運動		p.186-195		12/30 高三期末考	
十九	1/02~1/06	6-1 萬有引力定律、6-2 地球表面重力		p.196-210		1/02 元旦補假	
二十	1/09~1/13	6-3 行星與人造衛星		p.211-224			
二十一	1/16~1/20	期末考週				1/17~1/19 高一二期末考	