

## 國立彰化高中 111 學年度第 1 學期一年級物理科 教學計畫

<b>一、學習目標</b>		以國中理化為基礎，增強對於物理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，期許學生能於生活中應用所學的物理知識，培養個人對於科學的瞭解與素養。					
<b>二、評量方式</b>		紙筆測驗，作業，分組實作，個人報告					
<b>三、成績計算</b>		第一次期中考 20% + 第二次期中考 20% + 期末考 30% + 平時成績 30%					
<b>四、對學生的期望</b>		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。					
<b>五、教學進度</b>							
每週節數	2	編定教師	張博彥	使用書籍	翰林版 物理〈全〉	年級 學群	一年級 不分學群
週次	日期起迄	教學內容			學習講義(頁)	備註	
一	8/29~9/02	1-1 科學的態度、1-2 科學的方法			p.3-9		
二	9/05~9/10	1-2 科學的方法、1-3 物理學簡介			p.10-23	9/5-9/6 高三模擬考 9/9 補假	
三	9/12~9/16	2-1 物質的組成、2-2 原子的尺度與結構			p.24-41		
四	9/19~9/23	2-3 物質間的基本交互作用			p.42-63		
五	9/26~9/30	3-1 對物體運動的研究歷程、 3-2 牛頓運動定律			p.64-73		
六	10/03~10/07	3-2 牛頓運動定律			p.73-89		
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 天體運動			p.90-103		
九	10/24~10/28	4-1 波與光			p.104-110		
十	10/31~11/04	4-1 波與光			p.111-118		
十一	11/07~11/11	4-2 電流磁效應			p.119-128	11/11 校運會	
十二	11/14~11/18	4-3 電磁感應			p.129-139		
十三	11/21~11/25	4-4 電與磁的整合			p.140-159		
十四	11/28~12/02	期中考週				11/28~11/30 期中考	
十五	12/05~12/09	5-1 能量的形式			p.160-171		
十六	12/12~12/16	5-2 微觀尺度的能量 5-3 能量間的轉換與能量守恆			p.172-195	12/14~12/15 模擬考	
十七	12/19~12/23	5-4 質能互換與核能			p.196-214		
十八	12/26~12/30	6-1 光電效應			p.215-226	12/30 高三期末考	
十九	1/02~1/06	6-2 波粒二象性			p.227-233	1/02 元旦補假	
二十	1/09~1/13	6-3 原子光譜			p.234-246		
二十一	1/16~1/20	期末考週				1/17~1/19 高一二期期末考	