

國立彰化高中 111 學年度第 2 學期一年級物理科 教學計畫

一、學習目標		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。					
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	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	02/13~02/18	1-1 科學的態度、1-2 科學的方法			p.3-9	2/13 開學日 2/18 補班	
二	02/20~02/24	1-3 物理學簡介、2-1 物質的組成			p.10-23		
三	02/27~03/03	2-2 原子的尺度與結構			p.24-41	2/27.28 放假	
四	03/06~03/10	2-3 物質間的基本交互作用、 3-1 對物體運動的研究歷程、			p.42-63 p.64-73		
五	03/13~03/17	3-2 牛頓運動定律			p.73-89		
六	03/20~03/25	期中考週				3/24.25(補班) 第一次期中考	
七	03/27~03/31	3-3 天體運動			p.90-103		
八	04/03~04/07	4-1 波與光			p.104-110	4/4 兒童節 4/5 清明節	
九	04/10~04/14	4-1 波與光			p.111-118		
十	04/17~04/22	4-2 電流磁效應			p.119-128	4/22 校慶	
十一	04/24~04/28	4-3 電磁感應			p.129-139	4/24 補假 4/27	
十二	05/01~05/05	4-4 電與磁的整合			p.140-159		
十三	05/08~05/12	5-1 能量的形式			p.160-171	5/9 分科模擬考	
十四	05/15~05/19	期中考週				5/17-19 第二次期中考	
十五	05/22~05/26	5-2 微觀尺度的能量 5-3 能量間的轉換與能量守恆 5			p.172-195		
十六	05/29~06/02	5-4 質能互換與核能			p.196-214	6/1 畢業典禮	
十七	06/05~06/09	6-1 光電效應			p.215-226		
十八	06/12~06/17	6-2 波粒二象性			p.227-233	6/17 補班	
十九	06/19~06/23	6-3 原子光譜			p.234-246	6/22 端午節 6/23 放假	
二十	06/26~06/30	期末考週				6/28-30 期末考	