

國立彰化高中 113 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	陳建勳	使用書籍	泰宇版 物理(全)	年級 一年級 組別 不分組
週次	日期起迄	教學內容		學習講義		備註	
一	02/10~02/14	1-1~1-4 物理學簡介		1-1~1-4 物理學簡介		2/11 開學日	
二	02/17~02/21	2-1~2-2 原子的尺度與結構		2-1~2-2 原子的尺度與結構			
三	02/24~02/28	2-3 基本交互作用		2-3 基本交互作用		2/28 放假	
四	03/03~03/07	2-3 基本交互作用		2-3 基本交互作用			
五	03/10~03/14	3-1~3-3 牛頓運動定律		3-1~3-3 牛頓運動定律			
六	03/17~03/21	3-3~3-4 生活中常見的力		3-3~3-4 生活中常見的力			
七	03/24~03/28	期中考週		期中考週		3/24、3/25 期中考	
八	03/31~04/04	3-5~4-1 電流的磁效應		3-5~4-1 電流的磁效應		4/3 放假 4/4 兒童清明節	
九	04/07~04/11	4-2 電磁感應		4-2 電磁感應		4/8 模擬考	
十	04/14~04/18	4-3 電與磁的統整		4-3 電與磁的統整			
十一	04/21~04/26	4-4 光與電磁波		4-4 光與電磁波		4/24 高三期末考 4/26 校慶	
十二	04/28~05/02	4-4 光與電磁波		4-4 光與電磁波			
十三	05/05~05/9	4-4~4-5		4-4~4-5		5/7 模擬考、 5/9 高三補考	
十四	05/12~05/16	期中考週		期中考週		5/14. 15. 16 高一二第 二次期中考	
十五	05/19~05/23	5-1 功與能量的形式		5-1 功與能量的形式			
十六	05/26~05/30	5-2 微觀尺度下的能量		5-2 微觀尺度下的能量		5/30 放假	
十七	06/02~06/06	5-3 能量間的轉換與能量守恆		5-3 能量間的轉換與能量守恆		6/3 畢業典禮	
十八	06/9~06/13	5-4 質能轉換與核能		5-4 質能轉換與核能			
十九	06/16~06/20	6-1~6-4 物質波與波粒二象性		6-1~6-4 物質波與波粒二象性			
二十	06/23~06/27	期末考週		期末考週		6/26. 27 高一二期末考	
二十一	06/30~07/04	期末考週		期末考週		6/30 高一二期末考	