

國立彰化高中 113 學年度第 1 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)	<div>年級</div> <div>一年級</div> <div>組別</div> <div>不分組</div>
週次	日期起迄	教學內容		學習講義		備註	
一	8/26~8/30	1-1~1-4 物理學簡介		1-1~1-4 物理學簡介		8/30 開學日	
二	9/02~9/06	2-1~2-2 原子的尺度與結構		2-1~2-2 原子的尺度與結構		9/4-9/5 高三模擬考	
三	9/09~9/13	2-3 基本交互作用		2-3 基本交互作用			
四	9/16~9/20	2-3 基本交互作用		2-3 基本交互作用		9/17 中秋節	
五	9/23~9/27	3-1~3-3 牛頓運動定律		3-1~3-3 牛頓運動定律			
六	9/30~10/04	3-3~3-4 生活中常見的力		3-3~3-4 生活中常見的力			
七	10/07~10/11	期中考週		期中考週		10/7-10/8 第一次期中考 10/10 國慶日	
八	10/14~10/18	3-5~4-1 電流的磁效應		3-5~4-1 電流的磁效應			
九	10/21~10/25	4-2 電磁感應		4-2 電磁感應			
十	10/28~11/01	4-3 電與磁的統整		4-3 電與磁的統整		10/28-29 模擬考	
十一	11/04~11/08	4-4 光與電磁波		4-4 光與電磁波		11/8 運動會	
十二	11/11~11/15	4-4 光與電磁波		4-4 光與電磁波			
十三	11/18~11/22	4-4~4-5		4-4~4-5			
十四	11/25~11/29	期中考週		期中考週		11/26-11/28 期中考	
十五	12/02~12/06	5-1 功與能量的形式		5-1 功與能量的形式			
十六	12/09~12/13	5-2 微觀尺度下的能量		5-2 微觀尺度下的能量			
十七	12/16~12/20	5-3 能量間的轉換與能量守恒		5-3 能量間的轉換與能量守恒		12/16-12/17 模擬考	
十八	12/23~12/27	5-4 質能轉換與核能		5-4 質能轉換與核能		12/30 高三期末考	
十九	12/30~1/03	6-1~6-2 光電效應與光的波粒二象性		6-1~6-2 光電效應與光的波粒二象性		1/1 元旦 1/2-3 高三期末考	
二十	1/06~1/10	6-3~6-4 物質波與波粒二象性		6-3~6-4 物質波與波粒二象性			
二十一	1/13~1/17	期末考週		期末考週		1/16-1/17 高一二期末考	
二十二	1/20~1/24	期末考週		期末考週		1/20 高一二期末考	