

# 國立彰化高中 114 學年度第 2 學期 一年級 物理科 教學計畫

一、教學目標		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	蔣盛融	使用書籍	翰林版物理(全)	年級 組別	一年級 不分組
週次	日期起訖	教學內容		學習講義(頁)		備註	
一	02/09~02/13	1-1~1-4 物理學簡介		1-1~1-4 物理學簡介			
二	02/16~02/20	春節放假		春節放假		2/16~2/20 春節放假	
三	02/23~02/27	2-1~2-2 原子的尺度與結構		2-1~2-2 原子的尺度與結構		2/27 放假	
四	03/02~03/06	2-3 基本交互作用		2-3 基本交互作用			
五	03/09~03/13	3-1~3-3 牛頓運動定律		3-1~3-3 牛頓運動定律			
六	03/16~03/20	3-3~3-4 生活中常見的力		3-3~3-4 生活中常見的力			
七	03/23~03/27	期中考週		期中考週		3/23、3/24 第一次期中考	
八	03/30~04/03	3-5~4-1 電流的磁效應		3-5~4-1 電流的磁效應		4/3 放假	
九	04/06~04/10	4-2 電磁感應		4-2 電磁感應		4/6 放假 4/9 模擬考	
十	04/13~04/17	4-3 電與磁的統整		4-3 電與磁的統整			
十一	04/20~04/24	4-4 光與電磁波		4-4 光與電磁波		4/23 高三期末考 4/25 校慶	
十二	04/27~05/01	4-4 光與電磁波		4-4 光與電磁波		4/27 補假 5/1 勞動節放假	
十三	05/04~05/8	4-4~4-5		4-4~4-5		5/6 模擬考、5/8 高三補考	
十四	05/11~05/15	期中考週		期中考週		5/13~15 高一~二第二次期中考	
十五	05/18~05/22	5-1 功與能量的形式		5-1 功與能量的形式			
十六	05/25~05/29	5-2 微觀尺度下的能量		5-2 微觀尺度下的能量			
十七	06/01~06/05	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		6/2 畢業典禮	
十八	06/08~06/12	5-4 質能轉換與核能		5-4 質能轉換與核能			
十九	06/15~06/19	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		6/19 端午節	
二十	06/22~06/26	期末考週		期末考週		6/26 高一二期末考	
二十一	06/29~07/03	期末考週		期末考週		6/29~30 高一二期末考	