

國立彰化高中 114 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	蔣盛融	使用書籍	翰林版 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(頁)		備註	
一	9/01~9/05		1-1~1-4 物理學簡介		1-1~1-4 物理學簡介		9/1 開學日	
二	9/8~9/12		2-1~2-2 原子的尺度與結構		2-1~2-2 原子的尺度與結構		9/8-9/9 高三模擬考	
三	9/15~9/19		2-3 基本交互作用		2-3 基本交互作用			
四	9/22~9/26		2-3 基本交互作用		2-3 基本交互作用			
五	9/29~10/03		3-1~3-3 牛頓運動定律		3-1~3-3 牛頓運動定律		9/29 補假	
六	10/06~10/10		3-3~3-4 生活中常見的力		3-3~3-4 生活中常見的力		10/06 中秋節 10/10 雙十節	
七	10/13~10/17		期中考週		期中考週		10/15、16 第一次期中考	
八	10/20~10/24		3-5~4-1 電流的磁效應		3-5~4-1 電流的磁效應		10/24 聯合國日/光復節補假	
九	10/27~10/31		4-2 電磁感應		4-2 電磁感應		10/29-30 模擬考	
十	11/03~11/07		4-3 電與磁的統整		4-3 電與磁的統整		11/07 全校運動會	
十一	11/10~11/14		4-4 光與電磁波		4-4 光與電磁波			
十二	11/17~11/21		4-4 光與電磁波		4-4 光與電磁波			
十三	11/24~11/28		4-4~4-5		4-4~4-5			
十四	12/01~12/05		期中考週		期中考週		12/1-12/3 第二次期中考	
十五	12/08~12/12		5-1 功與能量的形式		5-1 功與能量的形式		12/9-10 模擬考	
十六	12/15~12/19		5-2 微觀尺度下的能量		5-2 微觀尺度下的能量			
十七	12/22~12/26		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		12/25 行憲紀念日	
十八	12/29~1/02		5-4 質能轉換與核能		5-4 質能轉換與核能		1/1 元旦 1/2 高三期末考	
十九	1/05~1/09		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			
二十	1/12~1/16		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		1/16 高一二期末考	
二十一	1/19~1/23		期末考週		期末考週		1/16-17 高一二期末考 1/21-23 第二學期課程	

