

國立臺灣師大附中 114 學年度第 1 學期教學進度表

學科：物理 年級：高三 班級：音樂班 美術班 語資班 數資班 科學班 資訊科學班 普通班

一、課程名稱		高三物理		二、教科書版本		龍騰版
三、評量方式		隨堂測驗、定期考試、作業				
四、成績計算		期中考 20%*2、期末考 30%、平時成績 30%				
教 學 進 度						
週次	日期起訖	本週記要	教 學 內 容		議題融入 (填代號)	
			章 節	內 容		
1	9/1-9/5	9/1 開學、正式上課、開學考試	選修物理四 Ch.1-1	電荷與庫侖定律		
2	9/8-9/12		Ch.1-2	電場與電力線		
3	9/15-9/19		Ch.1-3	電位能與電位		
4	9/22-9/26		選修物理五 Ch.1-1	電阻與歐姆定律		
5	9/29-10/3	9/28 教師節 9/29 教師節補假	Ch.1-2 Ch.1-3	電路分析 電功率		
6	10/6-10/10	10/6 中秋節 10/10 國慶日		實驗：等位線與電場 實驗：歐姆定律與電路		
7	10/13-10/17	10/15-16 第一次期中考		第一次期中考		
8	10/20-10/24	10/24 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	選修物理四 Ch.2-1 Ch.2-2	電流與磁場 載流導線產生的磁場		
9	10/27-10/31		Ch.2-3	載流導線所受的磁力	J	
10	11/3-11/7		Ch.2-4	帶電質點在磁場中的運動		
11	11/10-11/14		Ch.3-1	法拉第定律		
12	11/17-11/21		Ch.3-2 Ch.3-3	電磁感應的應用 電磁波	H	
13	11/24-11/28			實驗：電流天平 實驗：認識電磁波		
14	12/1-12/5	12/1-2 第二次期中考		第二次期中考		
15	12/8-12/12		選修物理三 Ch.1-1 Ch.1-2 Ch.1-3 Ch.1-4	波動的性質 週期波 波的反射與透射 波的疊加原理與駐波	K	
16	12/15-12/19		Ch.1-5 Ch.1-6 Ch.2-1 Ch.2-2	惠更斯原理 水波 聲波的傳播 基音與泛音	G	
17	12/22-12/26		Ch.2-3	聲音的共振 實驗：水波槽實驗 實驗：氣柱的共鳴	I	
18	12/29-1/2	12/29-30 高三期末考 1/1 元旦		高三期末考		
19	1/5-1/9					
20	1/12-1/16	1/14-16 高一二期末考				

21	1/19-1/23	1/19 線上上課 1/20 休業式 1/21-23 補行上課(補第 2 學期 2/11-13) 1/24 寒假開始			
----	-----------	---	--	--	--

※議題代號：A.人權暨道德法治教育 B.永續發展 C.生命教育 D.生涯發展 E.多元文化 F.性別平等教育 G.海洋教育 H.消費者保護教育
I.國家安全通識教育 J.創造力教育 K.環境教育