

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：高一 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		物理		二、教科書版本		翰林
三、評量方式		段考、小考、作業、筆記				
四、成績計算		第一次段考 20%、第二次段考 20%、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	直線運動	位移與路徑長、速度與速率、加速度 數學工具：多項式的微分		
2	9/8-9/12		直線運動	等加速運動公式 函數圖形的應用		
3	9/15-9/19		直線運動	自由落體 鉛直上拋		
4	9/22-9/26		直線運動 平面運動	相對運動 數學工具：三角函數		
5	9/29-10/3	9/28 教師節 9/29 教師節補假	平面運動	數學工具：向量 平面運動的位移、速度與加速度		
6	10/6-10/10	10/6 中秋節 10/10 國慶日	平面運動	水平拋射 斜向拋射		
7	10/13-10/17	10/15-16 第一次期中考		第一次期中考週		
8	10/20-10/24	10/24 臺灣光復暨金門古寧頭大捷紀念日	平面運動 靜力平衡	專題討論：斜向拋射技巧 虎克定律與彈簧組合		
9	10/27-10/31		靜力平衡	力的基本概念 力圖與移動平衡		
10	11/3-11/7		靜力平衡	力矩與轉動平衡 靜力平衡		
11	11/10-11/14		靜力平衡	靜摩擦力 重心與質心		
12	11/17-11/21		靜力平衡	專題討論：物體的堆疊與平衡 專題討論：拉密定律與靜力平衡技巧		
13	11/24-11/28		牛頓運動定律	牛頓第一運動定律 牛頓第三運動定律		
14	12/1-12/5	12/1-2 第二次期中考		第二次期中考週		
15	12/8-12/12		牛頓運動定律	牛頓第二運動定律 動摩擦力	B	
16	12/15-12/19		牛頓運動定律	專題討論：連結體 專題討論：滑輪	B	
17	12/22-12/26		牛頓運動定律	專題討論：終端速度 專題討論：視重與失重		
18	12/29-1/2	12/29-30 高三期末考 1/1 元旦	圓周運動與簡諧運動	等速率圓周運動 專題討論：錐動擺 專題討論：轉彎問題		
19	1/5-1/9		圓周運動與簡諧運動	簡諧運動：位置、速度與加速度 簡諧運動：證明與週期		
20	1/12-1/16	1/14-16 高一二期末考		期末考週		
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		下學期課程範圍		

※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