

國立臺灣師大附中 113 學年度第 1 學期教學進度表

學科：物理 年級：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		選修物理第一冊		二、教科書版本		龍騰版
三、評量方式		三次段考成績、實驗報告、作業練習、課堂表現				
四、成績計算		段考成績 70%、實驗報告 10%、作業練習 10%、課堂表現 10%				
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	8/26-8/30	8/30 開學、正式上課、開學考試				
2	9/2-9/6	9/4-5 第一次學測模擬考	第二章 直線運動	1. 物體的位置 2. 位置的變化 3. 速度與速率 4. 速度的變化與加速度		K
3	9/9-9/13		第二章 直線運動	1.物體運動狀態對時間的關係圖 2.等加速度運動 3.微積分在運動學的應用 實驗：自由落體測量		K
4	9/16-9/20	9/17 中秋節	第一章 測量與不確定度(實驗) 第二章 直線運動	相對運動 實驗：單擺與數據處理		K
5	9/23-9/27	9/27 全校英文競試	第三章 平面運動	1. 平面向量 2. 平面運動的描述		K
6	9/30-10/4		第三章 平面運動	3. 平拋運動 實驗：折射率測定(三角函數應用)		J.
7	10/7-10/11	10/10 國慶日	第三章 平面運動	4. 斜拋運動 5. 相對運動		K
8	10/14-10/18	10/14-15 第一次期中考 10/19 高中英語聽力測驗第一次考試	第三章 平面運動	第一次段考複習		J.
9	10/21-10/25		第四章 牛頓運動定律	1. 向量的合成與分解 2. 慣性與牛頓第一運動定律		J.
10	10/28-11/1	10/29-30 第二次學測模擬考	第四章 牛頓運動定律	3. 牛頓第二運動定律 實驗：牛頓運動定律		J
11	11/4-11/8		第四章 牛頓運動定律	4. 牛頓第三運動定律 5. 摩擦力 實驗：摩擦係數測定		K
12	11/11-11/15		第五章 週期性運動	1 等速圓周運動		K
13	11/18-11/22		第五章 週期性運動	2 簡諧運動 實驗：虎克定律(力常數測定)		J.
14	11/25-11/29	11/27-28 第二次期中考	段考範圍： 第四章、第五章 (含實驗)	第二次段考複習		K
15	12/2-12/6		第五章 週期性運動	2 簡諧運動 實驗：簡諧運動週期		J.
16	12/9-12/13	12/14 高中英語聽力測驗第二次考試	第六章 萬有引力運動	1.克卜勒行星運動 2.萬有引力公式		J.
17	12/16-12/20	12/16-17 第三次學測模擬考	第六章 萬有引力運動	2.萬有引力公式 實驗：斜拋運動(tracker 軟體應用)		K
18	12/23-12/27		第六章 萬有引力運動	3.地表重力場		K
19	12/30-1/3	12/30-31 高三期末考 1/1 元旦	第六章 萬有引力運動	4. 人造衛星		J. K
20	1/6-1/10		第一章 測量與不確定度(實驗)	段考複習 不確定度的組合 實驗：游標尺		K
21	1/13-1/17	1/15-17 高一、二期末考 1/18-20 學科能力測驗	段考範圍： 第一章、第六章 (含實驗)	期末考複習		K

--	--	--	--	--	--

※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