

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：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 | | 選修物理 III、選修物理 IV | | 二、教科書版本 | 泰宇 |
|---------|-------------|--|------------------------|--------------------|---------------|
| 三、評量方式 | | 紙筆測驗、上課問答、課程實驗 | | | |
| 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 | 8/26-8/30 | 8/30 開學、正式上課、開學考試 | 選修物理三 1-1 選修物理三 1-2 | 波的性質與傳播 週期波 | |
| 2 | 9/2-9/6 | 9/4-5 第一次學測模擬考 | 選修物理三 1-3 選修物理三 1-4 | 波的反射與透射 波的疊加與干涉 | |
| 3 | 9/9-9/13 | | 選修物理三 1-5 | 駐波 | |
| 4 | 9/16-9/20 | 9/17 中秋節 | 選修物理三 1-6 選修物理三 1-7 | 基音與泛音 聲音的共鳴 | |
| 5 | 9/23-9/27 | 9/27 全校英文競試 | 選修物理三 1-8 | 惠更斯原理 | G |
| 6 | 9/30-10/4 | | 選修物理三 1-9 | 水波的干涉與繞射 | G |
| 7 | 10/7-10/11 | 10/10 國慶日 | 選修物理三 2-1 | 光的反射 | |
| 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 | | 第一次期中考 | |
| 9 | 10/21-10/25 | | 選修物理三 2-2 | 光的折射 | |
| 10 | 10/28-11/1 | 10/29-30 第二次學測模擬考 | 選修物理三 2-3 | 全反射與應用 | |
| 11 | 11/4-11/8 | | 選修物理三 2-4 | 薄透鏡成像 | G |
| 12 | 11/11-11/15 | | 選修物理三 3-1 選修物理三 3-2 | 光的波動說 光的雙狹縫干涉 | D |
| 13 | 11/18-11/22 | | 選修物理三 3-3 | 光的單狹縫繞射 | |
| 14 | 11/25-11/29 | 11/27-28 第二次期中考 | | 第二次期中考 | |
| 15 | 12/2-12/6 | | 選修物理四 1-1 | 庫倫定律 | |
| 16 | 12/9-12/13 | 12/14 高中英語聽力測驗第二次考試 | 選修物理四 1-2 | 電場與電力線 | B |
| 17 | 12/16-12/20 | 12/16-17 第三次學測模擬考 | 選修物理四 1-3 | 電位能 | B |
| 18 | 12/23-12/27 | | 選修物理四 1-4 | 電位與電位差 | B |
| 19 | 12/30-1/3 | 12/30-31 高三期末考 1/1 元旦 | | 期末考 | |
| 20 | 1/6-1/10 | | | 學測複習 | |
| 21 | 1/13-1/17 | 1/15-17 高一、二期末考 1/18-20 學科能力測驗 | | 學測複習 | |

※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