

國立臺灣師大附中 111 學年度第 2 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 | | 泰宇版 | |
|---------|-----------|---|---------|-----------------------------|---------------|-----|--|
| 三、評量方式 | | 紙筆測驗、上課筆記、上課問答、作業 | | | | | |
| 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 | 2/13-2/18 | 2/13 開學、正式上課、開學考試 2/18 和平紀念日補課班(2/27) | 第 1 章 | 1-1 科學的態度 1-2 科學的方法 | D | | |
| 2 | 2/20-2/24 | 2/20 高三分科測驗模擬考 | 第 1 章 | 1-3 物理學簡介 | DK | | |
| 3 | 3/1-3/3 | | 第 2 章 | 2-1 物質的組成 | DK | | |
| 4 | 3/6-3/10 | | 第 2 章 | 2-2 原子的尺度與內部結構 | DK | | |
| 5 | 3/13-3/17 | | 第 2 章 | 2-3 物質間的基本交互作用 | DK | | |
| 6 | 3/20-3/25 | 3/25 兒童節、民族掃墓節補課班(4/3) | 第 2 章 | 2-3 物質間的基本交互作用 | DK | | |
| 7 | 3/27-3/31 | 3/27-28 第一次期中考 | 第 3 章 | 3-1 對物體運動的研究歷程 | DK | | |
| 8 | 4/6-4/8 | 4/8 校慶 | 第 3 章 | 3-2 牛頓運動定律 | DK | | |
| 9 | 4/11-4/14 | | 第 3 章 | 3-2 牛頓運動定律 3-3 天體運動 | K | | |
| 10 | 4/17-4/21 | | 第 4 章 | 4-1 電流的磁效應 | K | | |
| 11 | 4/24-4/28 | | 第 4 章 | 4-2 電磁感應 | K | | |
| 12 | 5/1-5/5 | 5/3-4 高三畢業考 | 第 4 章 | 4-3 電與磁的統整 4-4 光與電磁波 | K | | |
| 13 | 5/8-5/12 | 5/9 高三分科測驗模擬考 | 第 4 章 | 4-4 光與電磁波 | K | | |
| 14 | 5/15-5/19 | 5/17-18 高一、高二第二次期中考 | 第 5 章 | 5-1 能量的形式 5-2 能量間的轉換 | BK | | |
| 15 | 5/22-5/26 | | 第 5 章 | 5-2 能量間的轉換 5-3 微觀尺度下的能量 | BK | | |
| 16 | 5/29-6/2 | | 第 5 章 | 5-3 微觀尺度下的能量 5-4 質能互換與核能 | BK | | |
| 17 | 6/5-6/9 | | 第 5 章 | 5-4 質能互換與核能 6-1 前言 | BK | | |
| 18 | 6/12-6/17 | 6/17 端午節彈性放假補上課上班(6/23) 6/17 高一、高二體育期末考(班會課) | 第 6 章 | 6-2 光電效應 6-3 粒子的波動性 | K | | |
| 19 | 6/19-6/21 | | 第 6 章 | 6-4 波粒二象性 6-5 原子光譜 | K | | |
| 20 | 6/26-6/30 | 6/28-29 高一、高二期末考 6/30 休業式 | 第 6 章 | 6-5 原子光譜 | 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