**臺北市立大直高級中學111學年度第一學期**

**高中部 \_\_\_\_物理\_\_\_ 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | H305H306H307H310 | **任課老師****姓 名** | 林准儂 |
| **一、教學目標** | 選修物理二-力學二與熱學 |
| **二、教材內容** | 選修物理二-力學二與熱學 |
| **三、作業內容** | 講義課後習題 |
| **四、平時成績評量方法** | 作業成績50%與小考成績50% |
| **五、學期成績計算** | 三次段考20%20%30% 平時成績30% |
| **六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品** | 可自行選定和課程相關的讀書心得報告 |
| **七、個人教學理念** | 能體會自然科學的內涵並掌握數學規律，能實際處理問題 |
| **八、擬請家長協助事項** | 協助小孩正常作息，適當使用手機 |
| **九、聯絡方式** | 學校分機218 |

**【教學進度表】(請特別確認是否有性別平等相關單元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 融入議題 | 1.品德教育 | 2.環境教育 | 3.法治教育　 | 4.永續發展　 | 5.海洋教育 | 6.[人權教育](http://www.edu.tw/files/site_content/B0055/5%E4%BA%BA%E6%AC%8A%E6%95%99%E8%82%B2%E8%AD%B0%E9%A1%8C1000111.pdf) | 7.生命教育 |
| 8.同志教育 | 9.家庭教育 | 10.[多元文化教育](http://www.edu.tw/files/site_content/B0055/6%E7%94%9F%E6%B6%AF%E7%99%BC%E5%B1%95%E6%95%99%E8%82%B2%E8%AD%B0%E9%A1%8C991229.pdf) | 11.性別平等教育 | 12.生涯發展教育 | 13.消費者保護教育 |
| 14. 新移民多元文化教育 | 15. 家庭暴力及性侵性騷教育　 | 16. 其他(請說明) 如:國際教育….等 |
| 月份 | 週次 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 預定進度 | 資訊融入 | 議題融入 | 重要行事 |
| 範例(請將本列刪除) | 5-2常見的有機化合物 | o | 2,4 |  |
| **八**月 | **暑** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |  |  |  | 備課週 |
| **一** | 28 | 28 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 |  |  |  | 30開學、正式上課16:00放學30高二多元選修選課結果公告與上課31-10/12高一微課程(106-109)31高三輔導課、晚自習開始31高二自主學習編班公告1高二自主學習開始1高一多元選修選課結果公告與上課2高二校訂必修選課結果公告與上課 |
| 九月 | **二** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 第1章　波動 |  |  | 5高一二輔導課開始5-6高三第1次模擬考8教學大綱及班級經營上傳截止9中秋節補假10中秋節 |
| **三** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 第2章聲波 2-1聲波的傳播 2-2空腔中的聲音第2章聲波 實驗 2：氣柱的共鳴2-3聲音的共鳴 |  |  | 14數理學科能力競賽報名截止15防災演練預演16 110學年度學習歷程檔案課程學習成果、多元表現勾選(17:00截止)17學校日 |
| **四** | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 第4章物理光學 4-1光的波動說第4章物理光學 4-2光的干涉現象 |  |  | 22-23高一新生健檢23數理學科能力競賽校內初賽 |
| **五** | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 第4章物理光學 4-3光的繞射現象 |  |  | 28教師節29-10/6高二充實補強課程 |
| 十月 | **六** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 段考 |  |  | 3-13高一二晚自習 |
| **七** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 第3章幾何光學 3-1光的反射3-2 光的折射 |  |  | 10國慶日10第1111010梯次讀書心得比賽12:00截稿11校內科展開始報名13-14第1次期中考15第1111015梯次小論文12:00截稿 |
| **八** | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 第3章幾何光學 3-3薄透鏡第3章幾何光學 實驗 5：折射率的測定及薄透鏡的成像 |  |  | 17高一新生胸部X光檢查17-26高一拔河比賽19田徑單項計時決賽19-11/23高一自主學習先備課程(106-110)20-11/10高二自主學習20 19:00大學多元入學家長說明會21全校大隊接力預賽22大考中心英聽測驗1 |
| **九** | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 第1章靜電學1-1 電荷與庫侖定律1-2 電場與電力線 |  |  | 24-11/4公開授課週 |
| 十一月 | **十** | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 模考複習 |  |  | 1-2高三第2次模擬考4 59週年校慶預演5 59週年校慶暨園遊會、班際大隊接力決賽 |
| **十****一** | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 第1章靜電學1-3 電位能與電位 |  |  | 7校慶補假9全校學生流感疫苗接種(暫定) |
| **十****二** | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 第2章電流的磁效應2-1 電流與磁場 |  |  | 17-24高二充實補強課程 |
| **十****三** | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 第2章電流的磁效應2-2 載流導線產生的磁場 |  |  | 21-29高一二晚自習 |
| **十****四** | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 期中考 |  |  | 29-30第2次期中考 |
| 十二月 | **十****五** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 第2章電流的磁效應2-3 載流導線所受的磁力 |  |  | 6學生上傳學習歷程課程成果開始6教師認證學習歷程課程成果開始7-1/11高一微課程(106-110)10大考中心英聽測驗2 |
| **十****六** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 模考 |  |  | 12-16國語文競賽14-15高三第3次模擬考 |
| **十****七** | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 第2章電流的磁效應2-4 帶電質點在磁場中的運動 |  |  | 19-20英語文競賽19-23公開授課週19-29作業抽查週 |
| **十****八** | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 期末考 |  |  | 26高三輔導課結束26高一 106-110自主學習計畫繳件截止27-28高三期末考29高一多元選修發表會 |
| 110元月 | **十****九** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 複習 |  |  | 1開國紀念日2元旦補假3-7高一二下學期多元選修選課5-12高二充實補強課程7補行1/20上班上課 |
| **二****十** | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 複習 |  |  | 9-17高一二晚自習11高三晚自習結束12 15:00高三看考場12高一二輔導課結束13-15大學學科能力測驗 |
| **廿一** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |  |  |  | 17-18高一、二期末考19休業式；10:10校務會議20寒假開始 |