**臺北市立大直高級中學111學年度第一學期 理化科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **807** | | 任課老師  姓 名 | **吳昇達** |
| 1. 學期學習目標 | | 1. 養成正確使用器材,學習實驗方法與態度。 2. 培養學生學習自然科學的興趣、獨立思考能力。 3. 建立正確的科學知識與概念及能解決問題的能力。 | | |
| 1. 教材內容 | | 1.實驗與測量、認識物質  2.波動與聲音、光、影像與顏色  3.溫度與熱、 物質的基本結構 | | |
| 三、 作業內容 | | ＊ 各單元的自我評量和隨堂練習。  ＊ 各實驗單元的實驗報告。  ＊ 上課重點筆記 | | |
| 四、 平時成績  評量方法 | | 1. 考試 40% 2. 作業 35% 3. 學習態度 25% | | |
| 五、學期成績計算 | | 1. 平時評量: 佔60% 2. 定期評量：佔40% | | |
| 六、個人教學理念 | | ＊ 鼓勵學生思考科學問題，學習用科學方法解決問題  ＊ 鼓勵學生勇於在課堂上提出問題  ＊ 將日常生活中的科學現象融入教學中 | | |
| 七、擬請家長  協助事項 | | 1. 上課帶課本,實驗時加帶實驗紀錄本。  2. 交付之日常作業務必於指定時間完成。  3. 請家長注意學生是否認真做作業及確實訂正考卷。  4. 鼓勵學生平日多思考,上課多發問。 | | |
| 八、聯絡方式 | | 聯絡電話：02-25334017轉220 | | |

**【教學進度表】**

**(請特別確認各單元是否有議題融入，比如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人權教育議題1000111.pdf) | 7.生命教育 |
| 8.家庭教育 | | | | | 9.勞動教育 | | | | 10.[多元文化教育](http://www.edu.tw/files/site_content/B0055/6生涯發展教育議題991229.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) 道德教育….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 | | |
| 八  月 | 一 | | 28 | 29 | 30 | 31 | | 1 | 2 | 3 | | 實驗室常用器材 | | | v |  | 30 開學、正式上課、16:00放學  08:00-08:50大掃除  09:00-09:50導師時間  10:10開學典禮  30國八本位選課說明會  30-9/1幹部訓練  30-9/1國八本位線上選課  31國九輔導課開始  2國中聯課介紹 | | |
| 九  月 | 二 | | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | | 長度質量時間  測量與估計 | | | v |  | 5國八輔導課開始  5國中電子生涯手冊暨特教知能研習  6體育委員會  6國八本位選課結果公告與上課  6-7國九第1次複習考  7 國八校外教學  8教學大綱及班級經營上傳截止  9中秋節補假  10中秋節  10校內轉介國中特教鑑定截止 | | |
| 三 | | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | 16 | 17 | | 體積與密度 | | | v |  | 12國中導師會議  15 9:21-10:00防災演練預演  16學輔聯繫會議  17技職教育課程家長說明會  17學校日 | | |
| 四 | | 18 | 19 | 20 | 21 | | 22 | 23 | 24 | | 認識物質 | | | v |  | 20 領航者會議  21 9:21-10:00國家防災日校園防災演練  23國七新生健檢  23國九多元能力開發班始業式  24家長代表大會 | | |
| 五 | | 25 | 26 | 27 | 28 | | 29 | 30 | 1 | | 溶液與濃度 | | | v |  | 27期初特教推行委員會  28教師節  28-30 國九教育旅行  1校內轉介高中特教鑑定截止 | | |
| 十  月 | 六 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | | 混合物分離 | | | v |  | 3國九晚自習開始  6性別平等教育委員會  7輔導六合一會議(含生涯發展教育工作執行委員會) | | |
| 七 | | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | | 複習 | | | v |  | 10國慶日  12認輔老師會議  13親師家庭教育研習  13交通安全委員會  13-14第1次期中考  14-11/4年度學生音樂比賽 | | |
| 八 | | 16 | 17 | 18 | 19 | | 20 | 21 | 22 | | 波的傳播與特徵 | | | v |  | 17全校導師會議  17-21特教線上知能研習  17-21期中教學研究會週  19田徑單項計時決賽  21全校大隊接力預賽 | | |
| 九 | | 23 | 24 | 25 | 26 | | 27 | 28 | 29 | | 聲音形成  多變聲音 | | | v |  | 24-11/4公開授課週  24生涯輔導知能研習  25 領航者會議  27國七健身操比賽  28國八啦啦隊比賽 | | |
| 十 | | 30 | 31 | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | 聲波的傳播與應用  光的傳播 | | | v |  | 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  月 | 十一 | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | | 光的反射與面鏡成像 | | | v |  | 7校慶補假  9全校學生流感疫苗施打(暫定)  10親師家庭教育研習  11專任老師座談會 | | |
| 十二 | | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 | 18 | 19 | | 光的折射  透鏡成像 | | | v |  | 14-18 國語文競賽 | | |
| 十三 | | 20 | 21 | 22 | 23 | | 24 | 25 | 26 | | 透鏡成像  色散與顏色 | | | v |  | 25多元能力開發班結業式 | | |
| 十四 | | 27 | 28 | 29 | 30 | | 1 | 2 | 3 | | 複習 | | | v |  | 28國中導師會議  29領航者社群校際參訪  29-30第2次期中考  30國八社區高級中等學校專業群科參訪活動 | | |
| 十  二  月 | 十五 | | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | | 溫度與溫度計  熱量 | | | v |  | 5-9期末教學研究會週  5-9八九年級職群試探活動  8親師心理健康研習  9職場參訪體驗活動 | | |
| 十  六 | | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | 16 | 17 | | 比熱 | | | v |  |  | | |
| 十  七 | | 18 | 19 | 20 | 21 | | 22 | 23 | 24 | | 熱對物質的影響  熱的傳播方式 | | | v |  | 19國中德行審查暨期末高關懷會議  19-23作業抽查週  19-29公開授課週  20國中課程核心小組會議  22感飢日  22-23國九第2次模擬考 | | |
| 十  八 | | 25 | 26 | 27 | 28 | | 29 | 30 | 31 | | 元素與化合物  生活中常見的元素 | | | v |  | 26英語文競賽  27領航者會議  27期末特教推行委員會  28高三包高中 | | |
| 111  元  月 | 十  九 | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | | 物質結構與原子  週期表 | | | v |  | 1開國紀念日  2元旦補假  3國中課發會  3-13身障生IEP會議  4期末生涯發展教育工作執行委員會  7補行1/20上班上課 | | |
| 二  十 | | 8 | 9 | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | | 分子與化學式 | | | v |  | 10-13國八下學期本位選課  12國八輔導課結束 | | |
| 廿一 | | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | 21 | | 複習 | | | v |  | 19休業式、10:10校務會議  20調整放假、寒假開始  21-29春節假期 | | |