**臺北市立大直高級中學107學年度第一學期 教學活動計畫書**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **H106-109** | 任課老師  姓 名 | **洪緗媛** | 科目 | **高一基礎化學** |
| 一、教學目標 | 藉由生活化的教學內容與實驗活動，瞭解化學與環境、科技、人生的相關性，認識自然界的多元性和一致性，以及化學帶給人類與地球的影響。 | | | | |
| 二、教材內容 | 1. 紙本教材：基礎化學(一) (龍騰版)、自編補充教材。 2. 教具：相關影片、投影片、電腦及投影機。 | | | | |
| 三、作業內容 | 基礎化學(一)講義 | | | | |
| 四、平時成績  評量方法 | 1.學生間的討論/回答老師的提問  2.平時小考  3.報告與作業  4.定期考查 | | | | |
| 五、成績計算 | 1.作業與平時小考：20%  2.課堂表現：10%  3.兩次期中考：40%  4.期末考：30% | | | | |
| 六、個人教學理念 | 奠定良好的化學基礎，並培養探究、解決問題的能力，進而產生對化學的興趣。 | | | | |
| 七、擬請家長協助事項 | 1. 請注意孩子回家後如何分配時間，希望孩子能自我負責，且更有效率地學習，包括生活以及課業。 2. 若有指派圖書館查資料或科學參觀，希望家長能夠配合。 | | | | |
| 八、聯絡方式 | 學校：（02）2533-4017＃217 | | | | |

**【教學進度表】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.[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)　9.性別平等教育　10.消費者保護教育　　　　　　　11.同志教育　　　12.家庭教育  13.家庭暴力及性侵性騷教育　　　14.新移民多元文化教育　　　　　15.生涯發展教育 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 | **暑** | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |  |  |  |  |
| **一** | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 1-0 化學發展簡史  1-1 物質的分類 |  | 2,4 | 30開學、正式上課16:00放學 |
| 九  月 | **二** | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | * 1. 物質的分類   1-2 原子與分子 |  | 2,4 | 3高三輔導課開始  5-6高三第一次模擬考 |
| **三** | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | * 1. 原子與分子   2. 原子量與分子量 |  | 2,4 | 10高一二輔導課開始  14唐美雲歌仔戲團蒞校演出 |
| **四** | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 1-3原子量與分子量  1-4 溶液 |  | 2,4 | 18、19高一福音園探索教育 |
| **五** | | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1-4 溶液 |  | 2,4 | 24中秋節  29學校日 |
| 九  月  十  月 | **六** | | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 第一次期中考複習 |  | 2 | 1-11高一二晚自習 |
| **七** | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 第1次期中考:  第一章 物質的組成與性質 (全) |  |  | 10國慶日  11-12第1次期中考 |
| **八** | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 2-1原子構造  2-2 原子中電子的排列 |  | 7 | 15-24高一拔河比賽  19全校大隊接力預賽 |
| **九** | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 2-2 原子中電子的排列  2-3 元素性質的規律性  及元素週期表 | \* |  | 26高二舞蹈比賽 |
| 十  一  月 | **十** | | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 2-3元素性質的規律性  及元素週期表 |  |  | 1-2高三第2次模擬考  355週年校慶暨園遊會 |
| **十**  **一** | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 3-1 化學式 |  |  | 5校慶補假 |
| **十**  **二** | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 3-2 化學反應式與平衡 |  |  |  |
| **十**  **三** | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 3-3 化學計量 |  | 3 |  |
| **十**  **四** | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 第二次期中考複習 | \* |  | 26-12/4高一二晚自習 |
| 十  二  月 | **十**  **五** | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 第2次期中考:  2-1~3-3 |  |  | 4-5第2次期中考  7送戲入校園(臺灣京崑劇團) |
| **十**  **六** | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 3-4 化學反應中的能量變化 |  |  | 15大考中心英聽測驗2 |
| **十**  **七** | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 4-1 化石燃料 |  | 5 | 18-19高三第3次模擬考  22補行12/31上課16:00放學 |
| **十**  **八** | | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 4-2 電池 |  |  | 24-28作業抽查週  25校內科展比賽評審 |
| 108  元  月 | **十**  **九** | | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4-3 常用的能源與替代能源 |  | 2,4 | 31彈性放假  1開國紀念日  2週記抽查  2-3高三期末考  3高三包高中 |
| **二**  **十** | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 期末考複習 |  |  | 7-16高一二班級晚自習  11高一二輔導課結束 |
| **廿一** | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 期末考  3-4~4-3 |  |  | 15-17高一二期末考  18休業式  19寒假開始 |