**臺北市立大直高級中學107學年度第一學期**

**高中部 化學科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **H205** | 任課老師  姓 名 | **鄭兆珍** |
| 1. 一、教學目標 | 培養化學興趣，熟悉科學方法，增進個人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力，以適應社會變遷，成為具有科學素養的國民。 | | |
| 二、教材內容 | 以泰宇版高二基礎化學（二）及基礎化學（三）內容範圍為主，並複習高一曾經學過的化學課程。 | | |
| 三、作業內容 | 泰宇版：基礎化學(二) (三)講義&實驗紀錄本 | | |
| 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、學期成績計算 | 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＃230 | | |

**【教學進度表】**

| 月  份 | 週  次 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 預定進度 | 重要行事 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 八  月 | **一** | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 課程說明及師生相互認識 | 30開學、正式上課16:00放學 |
| 九  月 | **二** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1-1 反應的分類 |  |
| **三** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 1-1 反應的分類  1-2 酸鹼反應 | 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 | 1-2 酸鹼反應  1-3 氧化還原反應 |  |
| **五** | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1-3 氧化還原反應  2-1 八隅體與路易斯結構 | 24中秋節  29學校日 |
| **六** | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2-1 八隅體與路易斯結構  2-2 離子化合物 | 1-11高一二晚自習 |
| 十  月 | **七** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 模段考 | 10國慶日  11-12第1次期中考 |
| **八** | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 檢討段考考卷  2-3 共價鍵與共價分子、網狀固體  2-4 金屬 | 19全校大隊接力預賽 |
| **九** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 2-4 金屬  3-1 烴類 | 26高二舞蹈比賽 |
| **十** | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 3-1 烴類 | 3 55週年校慶暨園遊會 |
| 十  一  月 | **十**  **一** | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 3-1 烴類  3-2 常見的有機化合物 | 5校慶補假 |
| **十**  **二** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 3-2 常見的有機化合物 |  |
| **十**  **三** | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 3-2 常見的有機化合物  3-3 生物體中的有機物質 |  |
| **十**  **四** | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 3-3 生物體中的有機物質  4-1 生活中的化學 | 26-12/4高一二晚自習 |
| 十  二  月 | **十**  **五** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 模段考  檢討段考考卷 | 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 | 4-2 化學與永續發展  4-3 化學與先進科技 | 15大考中心英聽測驗2 |
| **十**  **七** | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 基化三 1-1氣體的性質 | 22補行12/31上課16:00放學 |
| **十**  **八** | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 基化三 1-2氣體的基本定律 | 24-28作業抽查週  25校內科展比賽評審 |
| **十**  **九** | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 基化三 1-2氣體的基本定律  基化三 1-3理想氣體 | 31彈性放假  1開國紀念日  2週記抽查 |
| 108  元  月 | **二**  **十** | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 基化三 1-3理想氣體 | 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 | 模段考 | 15-17高一二期末考  18休業式  19寒假開始 |