**臺北市立大直高級中學107學年度第二學期**

**高中部 高二化學科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任教班級 | **H206、H207、H208** | 任課老師姓 名 | **洪緗媛** |
| 1. 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 | 以高二基礎化學（三）和選修化學（上）內容範圍為主，並複習之前曾經學過的化學課程。 |
| 三、作業內容 | 龍騰版：基礎化學（三）講義和選修化學（上）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：25% 2.課堂表現：5%3.兩次期中考：40% 4.期末考：30% |
| 六、個人教學理念 | 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 |
| 七、擬請家長 協助事項 | 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 |
| 八、聯絡方式 | 學校：（02）2533-4017＃230 |

**【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%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.[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)　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 |
| 二月 |  ㄧ | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 基化三 1-4 氣體的分壓 |  |  | 11開學、正式上課11-1416:10-18:00高三補考13高一多元選修跑班開始14高二多元選修跑班開始15公布高一二補考成績 |
| 二 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 基化三 2-1 反應速率定律 |  |  | 18高一二輔導課開始20公布高三補考成績21-22高三第一次指考模考23補行3/1上課16:00放學 |
| 三 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1 | 2 | 基化三 2-1 反應速率定律基化三 2-2 碰撞理論 |  |  | 28 228放假1彈性放假 |
| 三月 | 四 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 基化三 2-3 影響反應速率的因素 |  |  | 4高三輔導課、晚自習開始709:21-10:00校園防災演習5岐阜聖德學園大學參訪8高國中學校日9高中職升學博覽會 |
| 五 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 基化二實驗全 |  |  |  |
| 六 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 基化三 2-4 催化反應模段考 |  |  |  |
| 七 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 檢討段考考卷 |  |  | 25-26高中第一次期中考29便服日 |
| 四月 | 八 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 實驗9 秒錶反應 |  |  | 4兒童節5清明節 |
| 九 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 實驗9 秒錶反應3-1 化學平衡 |  |  |  |
| 十 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 3-2 平衡常數 |  |  | 19高一英語歌唱比賽 |
| 十一 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 3-2 平衡常數3-3 影響平衡的因素 |  |  | 22-26國語文競賽 |
| 十二 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3-3 影響平衡的因素 |  |  | 30高中課發會29-30高三第二次指考模考3高三輔導課結束 |
| 五月 | 十三 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 模段考段考考卷檢討 |  |  | 8-9高三期末考、高一二第二次期中考10便服日 |
| 十四 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 3-4 溶解平衡 |  |  | 16公布高三補考名單 |
| 十五 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 3-4 溶解平衡實驗10 平衡常數與勒沙特列原理 |  |  | 20-21英語文競賽、高一排球比賽22高三補考23高中資優專研成果發表 |
| 十六 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 實驗10 平衡常數與勒沙特列原理實驗11 溶度積測定 |  |  |  |
| 六月 | 十七 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 5-1 布－洛酸鹼理論 |  |  | 3-28高三重修課程4畢業典禮5-28高三指考衝刺班7端午節 |
| 十八 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 5-2 酸鹼度 |  |  | 11週記抽查14高一二輔導課結束 |
| 十九 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 模段考 |  |  | 19-21高二期末考 |
| 二十 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | HAPPY~~~~~~ |  |  | 24-27高二畢業旅行25-27高一期末考28高三晚自習結束28休業式 |