**臺北市立大直高級中學111學年度第1學期**

**高中部 化學 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | H108、H109、H110 | **任課老師**  **姓 名** | 陳煌仁 |
| 1. **教學目標** | 1. 繼續國中科學教育，探索化學基本原理，獲得化學實驗操作之技能，以奠定學習專門知能之基礎。 2. 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，成為具有科學素養的國民。 | | |
| **二、教材內容** | 南一 化學/習作/素養題本/實驗手冊  引航講義 | | |
| **三、作業內容** | 引航講義、習作、實驗活動手冊、學習單、課堂任務 | | |
| **四、平時成績評量方法** | 1.老師提問與學生口頭問答 2.隨堂小考  3.報告與作業 4.實驗操作 | | |
| **五、學期成績計算** | 第一次期中考：20% 、第二次期中考：20%  期末考：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** | 與教材內容相關的讀書心得報告 | | |
| **七、個人教學理念** | 1. 以多元的教學活動激發學生的學習動機。 2. 藉由生活化的教學內容與實驗活動，培養化學興趣，進而提高學習力。 3. 以啟發式教學法，輕鬆幽默的上課過程，希望能將學生的化學概念奠定良好基礎。 4. 培養學生溝通、合作、創造、獨立思考等關鍵素養。 | | |
| **八、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。 | | |
| **九、聯絡方式** | [ericchen0206@tp.edu.tw](mailto:ericchen0206@tp.edu.tw)  白天學校電話：25334017-217  外出行動電話：0955598566 | | |

**【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 | |
| **八**  月 | **暑** | | 21 | 22 | 23 | 24 | | 25 | 26 | 27 |  |  |  | 備課週 | |
| **一** | | 28 | 28 | 30 | 31 | | 1 | 2 | 3 | 配合引航講義進度 |  |  | 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 | 1-1~1-2 |  |  | 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 | 1-3 |  |  | 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 | 2-1 |  |  | 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 | 2-2 |  |  | 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 | 2-2~實驗1 |  |  | 3-13高一二晚自習 | |
| **七** | | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 複習 |  |  | 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 | 2-3 |  |  | 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 | 3-0~3-1 |  |  | 24-11/4公開授課週 | |
| 十  一  月 | **十** | | 30 | 31 | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 3-1 |  |  | 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 | 3-2 |  |  | 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 | 3-3 |  |  | 17-24高二充實補強課程 | |
| **十**  **三** | | 20 | 21 | 22 | 23 | | 24 | 25 | 26 | 複習 |  |  | 21-29高一二晚自習 | |
| **十**  **四** | | 27 | 28 | 29 | 30 | | 1 | 2 | 3 | 3-4 |  |  | 29-30第2次期中考 | |
| 十  二  月 | **十**  **五** | | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | 3-4~4-1 |  |  | 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 | 4-2 |  |  | 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 | 4-3 |  |  | 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 | 4-4 |  |  | 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 | 5-1~5-4  實驗2 |  |  | 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  實驗3  實驗4 |  |  | 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 | 期末考 |  |  | 17-18高一、二期末考  19休業式；10:10校務會議  20寒假開始 | |