**臺北市立大直高級中學111學年度第2學期**

**高中部 化學 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | H103、H104、H105 | **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 白天學校電話：25334017-217 外出行動電話：0955598566 |

**【教學進度表】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **月份** | **週次** | **日** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **預定進度** | **重要行事** |
| 二月份 | **一** | 12 | 13 | **14** | 15 | 16 | 17 | 18 | 配合引航講義進度 | 13開學、大掃除、導師時間、開學典禮、正式上課、16:00放學18補行2/27上班上課、16：00放學 |
| **二** | 19 | 20 | **21** | 22 | 23 | 24 | 25 | 1-1~1-2 | 20高一二輔導課開始 |
| **三** | 26 | 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1-3 | 27調整放假28和平紀念日4 學校日 |
| 三月 | 四 | 5 | 6 | **7** | 8 | 9 | 10 | 11 | 2-1 |  |
| 五 | 12 | 13 | **14** | 15 | 16 | 17 | 18 | 2-2 | 13-24高一二晚自習16高二充實補強課程17 KO拉卡初賽 |
| 六 | 19 | 20 | **21** | 22 | **23** | **24** | 25 | 複習 | 23高二充實補強課程23-24 高中第1次期中考25 補行4/3上班上課 |
| 七 | 26 | 27 | **28** | 29 | 30 | 31 | 1 | 2-2~實驗1 |  |
| 四月 | 八 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 2-3 | 3 調整放假4-5兒童節、民族掃墓節 |
| 九 | 9 | 10 | **11** | **12** | **13** | **14** | 15 | 3-0~3-1 | 11-14 高二畢業旅行 |
| 十 | 16 | 17 | **18** | 19 | 20 | 21 | 22 | 3-1 | 17-21高二籃球比賽 |
| 十一 | 23 | 24 | **25** | 26 | 27 | 28 | 29 | 3-2 | 27高二充實補強課程28 KO拉卡決賽29 春季舞會 |
| 五月 | 十二 | 30 | 1 | **2** | 3 | 4 | 5 | 6 | 3-3 | 1-10高一二晚自習4高二充實補強課程 |
| 十三 | 7 | 8 | **9** | **10** | **11** | 12 | 13 | 複習 | 10-11高一二第2次期中考12便服日 |
| 十四 | 14 | 15 | **16** | 17 | 18 | 19 | 20 | 3-4 | 15-7/14高一、二學生學習歷程檔案111-2課程成果上傳開始19 擔任會考考場，11：00大掃除12:00放學 |
| 十五 | 21 | 22 | **23** | 24 | 25 | 26 | 27 | 3-4~4-1 | 22-26 科學週 |
| 十六 | 28 | 29 | **30** | 31 | 1 | 2 | 3 | 4-2 |  |
| 六月 | 十七 | 4 | 5 | **6** | 7 | 8 | 9 | 10 | 4-3 | 5-9作業抽查9高二校訂必修成果發表會 |
| 十八 | 11 | 12 | **13** | 14 | 15 | 16 | 17 | 4-4 | 15高二充實補強課程15高一二輔導課結束15高二自主學習成果發表會17 補行6/23上班上課 |
| 十九 | 18 | 19 | **20** | 21 | 22 | 23 | 24 | 5-1~5-4 | 19-28高一二晚自習22 端午節23 調整放假 |
| 二十 | 25 | 26 | **27** | **28** | **29** | 30 | 1 | 複習 | 27-29 高一二期末考29 高一高二期末大掃除30 休業式、校務會議 |