**臺北市立大直高級中學112學年度第2學期**

**高中部 化學 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | H306 | **任課老師**  **姓 名** | 陳煌仁 |
| **一、教學目標** | 1.繼續高中三年級上學期的化學內容，增進學生對「有機化  合物與聚合物」的認識，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** | 龍騰 選修化學V  龍騰 選修化學V 學習講義/習作/素養題本  龍騰 選修化學V實驗活動手冊  自編講義與補充教材 | | |
| **三、作業內容** | 學習講義、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：30% 期末考：30%  平時成績：40% | | |
| **六、可上傳學習歷程檔案課程學習成果之作品** | 視各單元內容調整 | | |
| 1. **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** | (02)25334017#217 | | |

**【教學進度表】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月  份 | 週  次 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 預定進度 | 重要行事 |
|  | **一** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | **複習卷1：物質反應規律**  **複習卷2：氣體** | 16正式上課  17補行2/15課程 |
| **二** | 18 | 19 | 20 | 21 | **22** | 23 | 24 | **1-3 烷類與環烷類**  **分科模考歷屆試題檢討** | 22高三多元選修選課公告  22高三第一次分科模擬考  23公布高中補考成績 |
| **三** | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1 | 2 | **1-4 烯類與炔類**  **複習卷3：溶液的性質**  **自製複習卷1：必修~選I (HW)** | 26高中部輔導課開始  27學測成績公告  **1學校日** |
| 三  月 | **四** | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | **1-5 芳香烴**  **1-6 官能基與有機鹵化烴**  **複習卷4：原子結構與週期表** | 4-4/7高三學生學習歷程檔案112-2課程成果上傳開始 |
| **五** | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | **1-7醇、醚、酚**  **複習卷5：化學鍵結** | 11高三晚自習開始 |
| **六** | 17 | 18 | 19 | 20 | **21** | **22** | 23 | **月考練習卷**  **複習卷6：化學反應速率** | **21-22高中第1次期中考** |
| **七** | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | **1-8 醛與酮**  **1-9羧酸與酯**  **複習卷7：化學平衡**  **自製複習卷2：必修~選II (HW)** | **25-4/12公開授課週** |
| 四  月 | **八** | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | **1-10 胺與醯胺**  **複習卷8：酸鹼反應(HW)**  **複習卷9：氧化還原反應(HW)** | 4-5兒童節、民族掃墓節 |
| **九** | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | **2-1聚合物的分類與性質**  **2-2 ~2-3天然/人工聚合物**  **CH3化學與社會**  **複習卷10：有機化合物**  **自製複習卷3：必修~選III (HW)** | 7高三學生學習歷程上傳截止  8高三教師學習歷程認證截止  9高三學生學習歷程檔案課程成果、多元表現勾選截止 |
| **十** | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | **選化IV 金屬與非金屬/過渡金屬**  **複習卷11：聚合物與先進材料**  **自製複習卷6：必修~選V烃 (HW)** | 19高三輔導課結束 |
| **十**  **一** | 21 | **22** | **23** | **24** | **25** | 26 | 27 | **月考練習卷**  **複習卷12：無機化合物(HW)**  **自製複習卷7：必修~選V醇醚酚 (HW)**  **自製複習卷8：必修~選V (HW)** | 22-25全中運停課 |
| 五  月 | **十**  **二** | 28 | 29 | **30** | **1** | 2 | 3 | 4 | **月考練習卷**  **自製複習卷4：必修~選IV氧還** | **30-5/1高三期末考** |
| **十**  **三** | 5 | 6 | 7 | **8** | 9 | 10 | 11 | **自製複習卷5：必修~選IV**  **分科模考歷屆試題** | 8高三第二次分科測驗模擬考  8公告高三補考名單 |
| **十**  **四** | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | **選化V實驗**(3個) | 17準備會考工作12:00放學 |
| **十**  **五** | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | **分科模考歷屆試題** | 21高三補考 |
| **十**  **六** | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | **分科模考歷屆試題** | **27-6/7公開授課週**  28公告高三重修名單  29-30高三重修申請繳費 |
| 六  月 | **十**  **七** | 2 | 3 | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | **04畢業典禮** | 3畢業典禮預演  4畢業典禮  5-30高三重修課程 |
| **十**  **八** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  | 10端午節放假 |
| **十九** | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |  |  |
| **廿** | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |  | **25-27高一、二期末考**  27高三晚自習結束  28休業式；10:10校務會議 |