**臺北市立大直高級中學111學年度第二學期**

**高中部 化學 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | H310 | **任課老師****姓 名** | 蔡雨萍 |
| 1. **教學目標**
 | 1.增進學生對「有機化學與聚合物」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** | 翰林 選修化學V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** | 聚合物或有機化學於生活上的應用 |
| **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** | rain6628@gmail.com |

**【高三多元選修教學進度表】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 第1次分科測驗模擬考複習1-6 官能基與有機鹵化烃 | 13開學、16:00放學16高三多元選課結果公告18補行2/27上班上課 |
| **二** | 19 | **20** | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 1-7 醇、醚、酚進度小考：1-1~1-2複習考：物質反應規律 | 20公布高中補考成績20高三第一次分科測驗模擬考21高三輔導課開始23學測成績公告24寄發學測成績單24高三升學管道說明會 |
| **三** | 26 | 27 | 28 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1-7 醇、醚、酚進度小考：1-3+ 有機反應填空(I)週考：氣體 | 27調整放假28和平紀念日109:20防災疏散預演2大學個人申請校內報名作業開始3高三申請入學校系選擇講座(學生)3高三申請入學校系選擇家長說明會4 學校日 |
| 三月 | 四 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1-8 醛、酮1-9 酸、酯進度小考：1-4週考：溶液的性質 | 6-4/6高三學生學習歷程檔案111-2課程成果上傳開始(4/6 17：00截止)7 校內繁星撕榜99:20防災疏散正式演練 |
| 五 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 1-9 酸、酯1-10胺、醯胺進度小考：1-5+1-6週考：原子結構與週期表 | 13高三晚自習開始15 大學個人申請校內報名作業止 |
| 六 | 19 | 20 | 21 | 22 | **23** | **24** | 25 | 第1次期中考複習週考：化學鍵結(03/25) | 21 繁星推薦1-7類放榜21 大學個人申請校內加退選作業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 | 第1次期中考檢討2-1 聚合物的分類與性質進度小考：1-7週考：化學反應速率 | 30 大學個人申請第一階段篩選公告 |
| 四月 | 八 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 進度小考：1-8週考：化學平衡 | 3 調整放假4-5兒童節、民族掃墓節6高三學生學習歷程檔案111-2課程成果上傳截止(3/6~4/6 17：00) |
| 九 | 9 | 10 | **11** | **12** | **13** | 14 | 15 | 2-2天然聚合物2-3人工聚合物3-1環境汙染與防治3-2永續發展與新能源進度小考：1-8週考：酸鹼反應 | 10高三學生學習歷程檔案111課程成果、多元表現勾選截止(3/6~4/10 17：00)14高三申請入學面試準備講座 |
| 十 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 進度小考：1-9+1-10 / 2-1~2-2週考：氧化還原反應 | 22申請入學模擬面試 |
| 十一 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 進度小考：2-3 / 3-1~3-2(不考?)高三期末考複習週考：無機化合物 | 27 高三輔導課結束 |
| 五月 | 十二 | 30 | **1** | **2** | 3 | 4 | 5 | 6 | 第2次分科測驗模擬考複習 | 1-2 高三期末考 |
| 十三 | 7 | 8 | **9** | 10 | 11 | 12 | 13 | 選化V：實驗2~4 | 9 高三第二次分科測驗模擬考9 公告高三補考名單 |
| 十四 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 選化V：實驗5寫歷屆模考題 | 16 高三補考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 | 寫歷屆模考題 | 23 公告高三重修名單24-26高三重修申請繳費 |
| 十六 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 寫歷屆模考題 | 1-30高三重修課程 |
| 六月 | 十七 | 4 | **5** | **6** | 7 | 8 | 9 | 10 |  | 5畢業典禮(暫定預演)6畢業典禮(暫定)5-6 高三分科測驗校內報名繳費7-7/11高三分科測驗衝刺班7 繁星推薦第8類放榜 |
| 十八 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |  | 14 個人申請統一分發結果公告14-15 高三分科測驗報名加退選繳費17 補行6/23上班上課、16：00放學 |
| 十九 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |  | 22 端午節23 調整放假 |
| 二十 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | **30** | 1 |  | 30 休業式、10：10校務會議 |

7/12-13 大學分科測驗