**臺北市立大直高級中學110學年度第2學期**

**高中部 化學 科教學活動計畫書**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **任教班級** | H305、H309、H310 | **任課老師**  **姓 名** | 陳煌仁 |
| 1. **教學目標** | 1. 繼續三上化學教育，增進學生對「有機化學」以及「應用科技」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** | 南一 選修化學V 學習講義/習作/素養題本/實驗手冊 | | |
| **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** | 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】**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) 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 | **一** | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | **11** | 12 | | 1-1有機化合物的組成與結構 | | |  |  | 11開學、正式上課、16:00放學 | | |
| **二** | | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 | 18 | 19 | | 1-2 烴的分類與鍵-線圖  1-3 烷類與環烷類 | | |  |  | 14高中導師會議  14高二、110輔導課開始  14-18期初教學研究會  15高二多元選修選課結果公告與上課  15-18高二多元選修加退選  16高一自主學習開始  17高一自主學習開始  17高一、高三多元選修選課結果公告  17-21高一多元選修加退選  18公布高中補考成績 | | |
| **三** | | 20 | 21 | **22** | **23** | | 24 | 25 | 26 | | 1-3 烷類與環烷類 | | |  |  | **22-23高三第一次分科測驗模擬考**  25教學大綱及班級經營上傳截止 | | |
| **四** | | 27 | 28 | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | | 1-4 烯類與炔類  1-5 芳香烴 | | |  |  | 28和平紀念日  1高三晚自習開始  **1學測成績公告**  2寄發學測成績單  4高三課諮師宣導  **5學校日** | | |
| 三  月 | **五** | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | | 1-6 官能基與有機鹵化烴  1-7醇、醚、酚 | | |  |  | **7高三學生學習歷程檔案110-2課程成果上傳開始(3/7~4/6 17:00截止)**  10中學生讀書心得比賽投稿截止(12:00截止) | | |
| **六** | | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 | 18 | 19 | | 期中考複習 | | |  |  | 15領航者會議  **14-4/8高三游泳課(暫訂)**  16高一探索教育  15中學生小論文比賽投稿截止(12:00) | | |
| **七** | | 20 | 21 | **22** | **23** | | 24 | 25 | 26 | | 檢討考卷  1-8 醛與酮 | | |  |  | 21-29高一二晚自習  23高一充實補強課程  24高二充實補強課程  **22-23高三第1次期中考** | | |
| **八** | | 27 | 28 | 29 | 30 | | 31 | 1 | 2 | | 1-8 醛與酮  1-9羧酸與酯 | | |  |  | 28高一二導師會議  29-30高一二第1次期中考 | | |
| 四  月 | **九** | | 3 | 4 | 5 | **6** | | 7 | 8 | 9 | | 1-10 胺與醯胺 | | |  |  | 4-5兒童節、民族掃墓節  **6高三學生學習歷程檔案110-2課程成果上傳截止(3/7~4/6 17:00)**  8高三教師學習歷程檔案110-2課程成果認證截止(3/7~4/8) | | |
| **十** | | 10 | 11 | 12 | 13 | | 14 | 15 | 16 | | 2-1聚合物的分類與性質  2-2 天然聚合物  2-3 人工聚合物  CH.3化學與社會 | | |  |  | **11-15公開授課週**  **11高三學生學習歷程檔案110課程成果、多元表現勾選截止(3/7~4/11 17:00)**  12領航者會議  12-15高二畢業旅行  15高一英語歌唱比賽 | | |
| **十**  **一** | | 17 | 18 | 19 | 20 | | 21 | 22 | 23 | | 選化III、 IV實驗 | | |  |  | 18-22期中教學研究會  18-22高二籃球比賽  22KO拉卡決賽  23春季舞會 | | |
| **十**  **二** | | 24 | 25 | 26 | 27 | | **28** | **29** | 30 | | 選化V實驗 | | |  |  | 28-5/5高二充實補強課程  **28-29高三第二次分科測驗模擬考** | | |
| 五  月 | **十**  **三** | | 1 | **2** | **3** | 4 | | 5 | 6 | 7 | | 複習分科測驗 | | |  |  | **2-3高三期末考**  2-12高一二晚自習  4-5/10高一充實補強課程  6專任教師會議 | | |
| **十**  **四** | | 8 | 9 | 10 | **11** | | 12 | 13 | 14 | | 複習分科測驗 | | |  |  | 9高三德行審查會議  **11公告高三補考名單**  12-13第2次期中考  14-19高一升高二微課程選課 | | |
| **十**  **五** | | 15 | 16 | 17 | 18 | | **19** | **20** | 21 | | 複習分科測驗 | | |  |  | **16-20公開授課週**  16高一、二學生學習歷程檔案110-2課程成果上傳開始(5/16~7/15 17:00截止)  16-20高一排球比賽  17領航者會議  **19高三補考**  20自主學習申請開始  20全校大掃除11:00  **20擔任會考考場，全校12:00放學** | | |
| **十**  **六** | | 22 | 23 | 24 | 25 | | 26 | 27 | 28 | | 複習分科測驗 | | |  |  | 23-27期末教學研究會週  23-27科學週  23高一二德行審查會議  24高二數理資優班獨研成發  25公告高三重修名單  27高一二課諮師入班宣導 | | |
| **十**  **七** | | 29 | 30 | 31 | 1 | | 2 | 3 | 4 | | 複習分科測驗 | | |  |  | 2-7/10高三分科測驗衝刺班  3自主學習申請截止  3端午節 | | |
| 六  月 | **十**  **八** | | 5 | 6 | 7 | **8** | | 9 | 10 | 11 | | 複習分科測驗 | | |  |  | 6-7/1高三重修課程  7領航者會議  7畢業典禮預演  **8畢業典禮**  8高一自主學習成果發表  9高二自主學習成果發表  10智慧鐵人 | | |
| **十**  **九** | | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 17 | 18 | |  | | |  |  | 14高中課程評鑑小組會議  15-22高一充實補強課程  16-23高二充實補強課程 | | |
| **二**  **十** | | 19 | 20 | 21 | 22 | | 23 | 24 | 25 | |  | | |  |  | 20-28高一二晚自習  21高中課發會  23高二、110輔導課結束  24自主學習申請結果公告 | | |
| **廿一** | | 26 | **27** | **28** | **29** | | **30** | 1 | 2 | |  | | |  |  | **27-29高一、二期末考**  30休業式；10:10校務會議  1暑假開始 | | |