

# 臺北市立大直高級中學 113 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、H306、H308  | 任課老師<br>姓 名 | 鄭兆珍 |
| 一、教學目標                   | <p>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。</p> <p>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。</p>      |             |     |
| 二、教材內容                   | <p>龍騰 選修化學 IV、V 教科書</p> <p>龍騰 選修化學 IV、V 學習講義/習作/素養題本</p> <p>龍騰 選修化學 IV、V 實驗活動手冊</p> <p>自編講義與補充教材</p>  |             |     |
| 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               | <p>1.老師提問與學生口頭問答 2.隨堂小考</p> <p>3.報告與作業 4.實驗操作</p>   |             |     |
| 五、學期成績計算                 | <p>第一次期中考：30% 期末考：30%</p> <p>平時成績：40%</p>   |             |     |
| 六、可上傳學習歷程檔案<br>課程學習成果之作品 | 視各單元內容調整  |             |     |
| 七、個人教學理念                 | <p>1.以多元的教學活動激發學生的學習動機。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.培養學生溝通、合作、創造、獨立思考等關鍵素養。</p> |             |     |
| 八、擬請家長協助事項               | <p>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。</p> <p>2.若有指派圖書館查資料或科學參觀，希望家長能夠配合。</p>  |             |     |
| 九、聯絡方式                   | 25334017 轉 229 或 230  |             |     |

## 【高三下選化教學進度表】

| 月份 | 週次 | 日  | 一  | 二  | 三  | 四  | 五  | 六  | 預定進度  | 重要行事  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| 二月 | 一  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 1-3 烷類與環烷類<br>1-4 烯類與炔類   | 11 開學<br>14 高三多元選修選課結果公告與上課   |
|    | 二  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 分科模模考<br>1-4 烯類與炔類<br>1-5 芳香烴                                       | 17-21 期初教學研究會<br>19 公布高中補考成績<br>20 高三第一次分科測驗模擬考<br>21 高三課諮詢入班宣導   |
|    | 三  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1  | 1-5 芳香烴<br>1-6 官能基與有機鹵化烴<br>複習卷 1：物質反應規律<br>複習卷 2：氣體                | 24 高三輔導課開始<br>25 學測成績公告<br>27 教學大綱及班級經營上傳截止<br>28 和平紀念日   |
| 三月 | 四  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 1-6 官能基與有機鹵化烴<br>1-7 醇、醚、酚<br>複習卷 3：溶液的性質<br>自製複習卷 1：必修~選 I (HW)    | 3-3/30 高三學生學習歷程檔案 113-2 課程成果上傳開始 (17:00 止)<br>7 學校日   |
|    | 五  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 1-7 醇、醚、酚<br>1-8 醛與酮<br>複習卷 4：原子結構與週期表<br>複習卷 5：化學鍵結                |   |
|    | 六  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 月考練習卷<br>[自製複習卷 6：必修~選 V 煙 (HW)<br>自製複習卷 7：必修~選 V 醇醚酚 (HW)]         | 17 高三晚自習開始  |
| 四月 | 七  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 月考練習卷<br>複習卷 6：化學反應速率(HW)<br>複習卷 7：化學平衡(HW)<br>自製複習卷 2：必修~選 II (HW) | 25-26 高中第 1 次期中考  |
|    | 八  | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 1-9 羥酸與酯<br>複習卷 8：酸鹼反應(HW)<br>複習卷 9：氧化還原反應(HW)                      | 30 高三學生學習歷程檔案 113-2 課程成果上傳截止 (17:00 止)<br>1 高三學生學習歷程檔案 113 課程成果、多元表現勾選截止 (17:00 止)<br>3 調整放假<br>4 兒童節、民族掃墓節 |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
| 五月 | 九  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1-10 肽與醯胺<br>複習卷 10：有機化合物<br>自製複習卷 3：必修~選 III (HW)                                | 7-11 期中教學研究會   |
|    | 十  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 2-1 聚合物的分類與性質<br>2-2 ~2-3 天然/人工聚合物<br>CH3 化學與社會                                   |  |
|    | 十一 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 選化 IV 金屬與非金屬/過渡金屬/先進材料  | 25 高三輔導課結束<br>25 KO 拉卡決賽<br>26 春季舞會                        |
|    | 十二 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 2  | 3  | 月考練習卷<br>複習卷 11：聚合物與先進材料<br>複習卷 12：無機化合物(HW)                                      | 30-5/1 高三期末考   |
|    | 十三 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | [自製複習卷 6：必修~選 V 煙 (HW)<br>自製複習卷 7：必修~選 V 醇醚酚 (HW)]<br>自製複習卷 8：必修~選 V (HW)<br>分科模考 | 5 高三德行審查會議<br>6 高三老師上傳學期成績<br>7 高三第二次分科測驗模擬考<br>8 公告高三補考名單 |
|    | 十四 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 選化 IV 實驗<br>自製複習卷 4：必修~選 IV 氧還<br>分科模考歷屆試題  | 15 高三補考<br>16 準備會考工作 12:00 放學                              |
|    | 十五 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 選化 V 實驗<br>自製複習卷 5：必修~選 IV<br>分科模考歷屆試題  | 19-23 期末教學研究會<br>22 公告高三重修名單                               |
|    | 十六 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 分科模考歷屆試題  | 26-27 高三重修申請繳費<br>30 端午節放假                                 |
|    | 十七 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 03 畢業典禮<br>分科模考歷屆試題   | 2 畢業典禮預演<br>3 畢業典禮<br>4-30 高三重修課程<br>4-7/11 高三分科測驗衝刺       |
|    | 十八 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 分科歷屆試題<br>衝！衝！衝！  |  |
| 六月 | 十九 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 分科歷屆試題<br>衝！衝！衝！  |  |
|    | 廿  | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 分科歷屆試題<br>衝！衝！衝！  | 27 高三晚自習結束   |
|    | 廿一 | 29 | 30 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 分科歷屆試題<br>衝！衝！衝！  | 30 休業式；10:10 校務會議<br>1 暑假開始                                |
|    | 廿二 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 調整作息&分科戰士即將高唱凱歌   | 11-12 大學分科測驗   |

