

# 臺北市立復興高級中學112學年度2學期教學進度表

| 學科/科目                                      |   | 選修化學II                               | 任課教師    | 黃蕙君     | 適用版本、教材      | 泰宇版 選修化學I |  |
|--|---|--------------------------------------|---------|---------|--------------|-----------|--|
| 線上教學平臺<br>Google Classroom<br>(如有需要, 自行填寫) | 任課班級  | 202                                  | 205     | 207     | 208          |           |  |
|  | 代碼  | ywnkjoq                              | fj75vsp | 6r25464 | 6ohgmg3      |           |  |
|  | 任課班級  |                                      |         |         |              |           |  |
|  | 代碼  |                                      |         |         |              |           |  |
| 教學目標                                       | 讓學生了解更深入的化學課程內容, 並與生活經驗連結, 加深印象。  |                                      |         |         |              |           |  |
| 教學方式                                       | 利用平板及板書授課、每堂課堂小考、實驗   |                                      |         |         |              |           |  |
| 成績計算比例                                     | 定期考試佔50%、課堂小考5%、作業筆記20%、實驗報告5%、上課表現(出缺席)20%   |                                      |         |         |              |           |  |
| 線上學習資源                                     | google classroom上的相關資訊、DeltaMOOCx影片、因材網影片   |                                      |         |         |              |           |  |
| 週次   | 日期  | 教學進度                                 |         |         | 學生可自學的學習內容   |           |  |
| 1  | 01/19~01/25<br><small>(1/19補4/22(一)班<br/>1/23補4/23(二)班<br/>1/24補4/24(三)班<br/>1/25補4/25(四)班)</small> | 1-1.1 電磁波<br>1-1.2 芮得柏方程式            |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |
| 2  | 02/16~02/17<br><small>(2/17補2/15(四)班)</small>   | 1-1.3 波耳氫原子模型                        |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |
| 3  | 02/19~02/23<br><small>(2/22第1次分科測驗模擬考)</small>  | 1-2.1 量子力學的原子模型<br>1-2.2 軌域          |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |
| 4  | 02/26~03/01<br><small>(2/28和平紀念日放假)</small>   | 1-3.1 電子填充的規則<br>1-3.2 多電子原子的電子組態    |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |
| 5  | 03/04~03/08   | 1-3.3 離子的電子組態<br>1-4.1 週期表與電子組態      |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |
| 6  | 03/11~03/15   | 1-4.2 原子及離子半徑的週期性<br>1-4.3 元素游離能的週期性 |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |
| 7  | 03/18~03/22<br><small>(3/21~3/22第1次段考(高三考3/21一天))</small>   | 1-4.4 元素電負度的週期性<br><b>第一次段考</b>      |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |
| 8  | 03/25~03/29<br><small>(3/26~3/29高二教育旅行)</small>   | 檢討考卷<br><b>高二畢旅</b>                  |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |
| 9  | 4/01~4/05<br><small>(4/4、4/5 兒童節、掃墓放假)</small>  | 2-1.1 離子鍵<br>2-1.2 金屬鍵               |         |         | 課本、講義、相關教學影片 |           |  |

|    |  |                                      |              |
|----|--|--------------------------------------|--------------|
| 10 | 4/08~4/12  | 2-2.1 共價鍵的類型<br>2-2.2 混成軌域鍵結         | 課本、講義、相關教學影片 |
| 11 | 4/15~4/19  | 選修化學II 實驗                            | 課本、講義、相關教學影片 |
| 12 | 4/22~4/26<br>(4/22~4/25全國中等學校運動會停課, 1/19~1/25補課) | 2-2.3 共振結構                           | 課本、講義、相關教學影片 |
| 13 | 4/29~5/03<br>(4/30高三期末考)                         | 2-3.1 價殼層電子對互斥理論                     | 課本、講義、相關教學影片 |
| 14 | 5/06~5/10<br>(5/8第2次分科測驗模擬考)                     | 2-4.1 分子極性<br>2-4.2 分子間作用力           | 課本、講義、相關教學影片 |
| 15 | 5/13~5/17<br>(5/13~5/14高一高二第2次段考)                | <b>第二次段考</b>                         | 課本、講義、相關教學影片 |
| 16 | 5/20~5/24  | 3-1.1 化學反應速率定律<br>3-1.2 零級反應         | 課本、講義、相關教學影片 |
| 17 | 5/27~6/01<br>(6/1校慶(6/11補假))                     | 3-1.3 一級反應和半生期的應用<br>3-2.1 碰撞學說      | 課本、講義、相關教學影片 |
| 18 | 6/03~6/07<br>(6/3畢典)                             | 3-2.2 活化能與活化複合體<br>3-2.3 反應機構與速率決定步驟 | 課本、講義、相關教學影片 |
| 19 | 6/10~6/14<br>(6/10端午節放假<br>6/11補假(6/1校慶))        | 3-3.1 反應物本質                          | 課本、講義、相關教學影片 |
| 20 | 6/17~6/21  | 3-3.2 濃度、壓力與接觸面積<br>3-3.3 反應溫度       | 課本、講義、相關教學影片 |
| 21 | 6/24~6/28<br>(6/26~6/27高一高二期末考)                  | 3-3.4 催化劑<br><b>期末考</b>              | 課本、講義、相關教學影片 |