

| 泰山高中113學年度第2學期教學計畫 | | | | | | | | | | | 教科書名：化學(全) | | |
|--------------------|------|------|-----|-----|------------------------------|--|--------|--------------|--------|--------------|------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | 出版書局：翰林 | | |
| 班別 | | 科目 | | | 編寫進度教師 | | 共同科目教師 | | | 共同任課 教師簽章 | 教師邱大育 | | |
| 一甲~一戊、 一誠 | | 化學 | | | 邱大育 | | 邱大育 | | | | | | |
| 週 | 起 | 迄 | 頁碼 | | 單元名稱 | 講授重點 | 備註 | 講授方法 | 教 具 | 作 業 | 進 度 | | |
| | | | 起 | 迄 | | | | | | | | | |
| 1 | 2/10 | 2/14 | 0 | 0 | 週期表與化學式 | 化學式寫法 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 2 | 2/17 | 2/21 | 1 | 17 | 1-1 物質的分類與分離 | 純物質與混合物 混合物的分離方法 物質的狀態 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 3 | 2/24 | 2/28 | 18 | 23 | 1-2 化學的基本定律與 莫耳 | 化學的基本定律 莫耳 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 4 | 3/3 | 3/7 | 24 | 32 | 1-3 原子結構與元素週 期表 | 原子結構 原子與離子中的電子排列 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 5 | 3/10 | 3/14 | 33 | 36 | 1-3 原子結構與元素週 期表 | 元素週期表 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 6 | 3/17 | 3/21 | 37 | 40 | 1-4 物質的化學鍵、構 造及特性 | 離子鍵與離子化合物 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 7 | 3/24 | 3/28 | | | 第一次段考 | | | | | | | | |
| 8 | 3/31 | 4/4 | 41 | 43 | 1-4 物質的化學鍵、構 造及特性 | 共價鍵與分子物質 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 9 | 4/7 | 4/11 | 44 | 57 | 1-4 物質的化學鍵、構 造及特性 | 共價鍵與網狀物質 金屬鍵與金屬 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 10 | 4/14 | 4/18 | 58 | 69 | 2-1 化學式與百分組成 | 實驗式、分子式、結構式、式性 式 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 11 | 4/21 | 4/25 | 70 | 75 | 2-2 化學反應式 2-3 化學計量 | 化學反應表示法、係數平衡 莫耳數與質量間的轉換、限量試 劑 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 12 | 4/28 | 5/2 | 76 | 93 | 2-4 化學反應中的能量 變化 | 放熱反應與吸熱反應、熱化學反 應式 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 13 | 5/5 | 5/9 | 94 | 103 | 3-1 溶液的種類與特性 | 溶液的分類及濃度表示法 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 14 | 5/12 | 5/16 | | | 第二次段考 | | | | | | | | |
| 15 | 5/19 | 5/23 | 104 | 107 | 3-2 溶解度 | 溶解度定義、未飽和溶液、飽和 溶液、過飽和溶液 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 16 | 5/26 | 5/30 | 108 | 117 | 3-3 酸鹼反應 | 酸鹼的通性與阿瑞尼斯的酸鹼學 說、水的解離與PH值、酸鹼指示 劑 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 17 | 6/2 | 6/6 | 118 | 129 | 3-4 氧化還原反應 4-1 生活中常見的有機物質 | 氧化還原定義、氧化劑與還原劑 醣類、蛋白質 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 18 | 6/9 | 6/13 | 130 | 148 | 4-1 生活中常見的有機物質 4-2 科學與人文 | 油脂、核酸、界面活性劑 常用的藥品、奈米科技、水的淨 化 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 19 | 6/16 | 6/20 | 149 | 162 | 4-2 科學與人文 4-3 資源與永續發展 | 空氣汙染與防治、土壤汙染 科技與社會的關係、能源的開發 與利用 | | 講述法、教學媒 體 | | | | | |
| 20 | 6/23 | 6/27 | | | 期末考 | | | | | | | | |
| 21 | 6/30 | 7/4 | | | 期末考 | | | | | | | | |

1．擔任編寫進度之老師於各該科教學研究會開會後一週內將本表填妥並會同科目所有教師簽名後送交教學組，謝謝。

2．同一科目同一年級請各任課老師於教學研究會時協商統一進度。

3．敬請各科任課老師務必按預定進度逐週教學俾便命題。

教師邱大育

1. 擔任編寫進度之老師於各該科教學研究會開會後一週內將本表填妥並會同科目所有教師簽名後送交教學組，謝謝。
2. 同一科目同一年級請各任課老師於教學研究會時協商統一進度。
3. 敬請各科任課老師務必按預定進度逐週教學俾便命題。