|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN****TỔ: HÓA -SINH****Họ và tên giáo viên: PHAN THỊ THANH HIỀN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: HÓA HỌC, LỚP 10**

(Năm học 2024- 2025)

**I. Kế hoạch dạy học**

**Phân phối chương trình + Chuyên đề lựa chọn**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học****(1)** | **Số tiết****(2)** | **Tiết PPCT****(3)** | **Thời điểm****(4)** | **Thiết bị dạy học****(5)** | **Địa điểm dạy học****(6)** |
| **HỌC KÌ 1 (18 tuần × 3 tiết = 54 tiết)** |
| 1 | Bài 1. Nhập môn Hóa học | **2** | 1; 2 | Tuần 1 | Máy chiếu hoặc smart TV kết nối máy tính | Lớp học |
| 2 | **Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (6 tiết)** | **1** | 3 | Tuần 1 |  |  |
| 3 | Bài 2. Thành phần của nguyên tử (3 tiết) | **2** | 4; 5 | Tuần 2 |  |  |
| 4 | **Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (tt)** | **1** | 6 | Tuần 2 |  |  |
| 5 | Bài 2. Thành phần của nguyên tử (tt) | **1** | 7 | Tuần 3 |  |  |
| 6 | Bài 3. Nguyên tố hoá học (3 tiết) | **1** | 8 | Tuần 3 |  |  |
| 7 | **Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (tt)** | **1** | 9 | Tuần 3 |  |  |
| 8 | Bài 3. Nguyên tố hoá học (tt) | **2** | 10; 11 | Tuần 4 |  |  |
| 9 | **Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (tt)** | **1** | 12 | Tuần 4 |  |  |
| 10 | Bài 4. Cấu trúc lớp vỏ electron nguyên tử (5 tiết) | **2** | 13; 14 | Tuần 5 |  |  |
| 11 | **Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (tt)** | **1** | 15 | Tuần 5 |  |  |
| 12 | Bài 4. Cấu trúc lớp vỏ electron nguyên tử (tt) | **2** | 16; 17 | Tuần 6 |  |  |
| 13 | Bài 4. Cấu trúc lớp vỏ electron nguyên tử (tt) | **1** | 18 | Tuần 6 |  |  |
| 14 | **Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (tt)** | **1** | 19 | Tuần 7 |  |  |
| 15 | Ôn tập chương 1 | **1** | 20 | Tuần 7 |   |  |
| 16 | Bài 5. Cấu tạo của bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học (2 tiết) | **1** | 21 | Tuần 7 |  |  |
| 17 | Bài 5. Cấu tạo của bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học (tt) | **1** | 22 | Tuần 8 |  |  |
| 18 | **Bài 2. Phản ứng hạt nhân (4 tiết)** | **1** | 23 | Tuần 8 |  |  |
| 19 | **Ôn tập kiểm tra giữa kì 1** | **1** | 24 | Tuần 8 |  |  |
| 20 | **Bài 2. Phản ứng hạt nhân (tt)** | **1** | 25 | Tuần 9 |  |  |
| 21 | **Kiểm tra giữa kì 1** | **1** | 26 | Tuần 9 |  |  |
| 22 | Bài 6. Xu hướng biến đổi một số tính chất của nguyên tử các nguyên tố, thành phần và một số tính chất của hợp chất trong một chu kì và nhóm (3 tiết) | **1** | 27 | Tuần 9 |  |  |
| 23 | Bài 6. Xu hướng biến đổi một số tính chất của nguyên tử các nguyên tố, thành phần và một số tính chất của hợp chất trong một chu kì và nhóm (tt) | **2** | 28; 29 | Tuần 10 |  |  |
| 24 | **Bài 2. Phản ứng hạt nhân (tt)** | **1** | 30 | Tuần 10 |  |  |
| 25 | Bài 7. Định luật tuần hoàn - ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học  | **2** | 31; 32 | Tuần 11 |  |  |
| 26 | Ôn tập chương 2 | **1** | 33 | Tuần 11 |  |  |
| 27 | Bài 8. Quy tắc octet | **1** | 34 | Tuần 12 |  |  |
| 28 | Bài 9. Liên kết ion  | **2** | 35; 36 | Tuần 12 |  |  |
| 29 | **Bài 2. Phản ứng hạt nhân (tt)** | **1** | 37 | Tuần 13 |  |  |
| 30 | Bài 10. Liên kết cộng hoá trị (5 tiết) | **2** | 38; 39 | Tuần 13 |  |  |
| 31 | **Bài 8. Vẽ cấu trúc phân tử (4 tiết)** | **1** | 40 | Tuần 14 |  |  |
| 32 | Bài 10. Liên kết cộng hoá trị (tt) | **2** | 41; 42 | Tuần 14 |  |  |
| 33 | **Bài 8. Vẽ cấu trúc phân tử (tt)** | **1** | 43 | Tuần 14 |  |  |
| 34 | Bài 10. Liên kết cộng hoá trị (tt) | **1** | 44 | Tuần 15 |  |  |
| 35 | **Bài 8. Vẽ cấu trúc phân tử (tt)** | **1** | 45 | Tuần 15 |  |  |
| 36 | **Ôn tập kiểm tra cuối kì 1 (2 tiết)** | **2** | 46; 47 | Tuần 16 |  |  |
| 37 | **Bài 8. Vẽ cấu trúc phân tử (tt)** | **1** | 48 | Tuần 16 |  |  |
| 38 | **Bài 1. Liên kết hoá học (4 tiết)** | **2** | 49; 50 | Tuần 17 |  |  |
| 39 | **Kiểm tra cuối kì 1** | **1** | 51 | Tuần 17 |  |  |
| 40 | Bài 11. Liên kết hydrogen và tương tác van der Waals | **2** | 52; 53 | Tuần 18 |  |  |
| 41 | Ôn tập chương 3 | **1** | 54 | Tuần 18 |  |  |
| **HỌC KÌ 2 (17 tuần × 3 tiết = 51 tiết)** |
| 42 | Bài 12. Phản ứng oxi hoá – khử và ứng dụng trong cuộc sống (3 tiết) | **3** | 55; 56; 57 | Tuần 19 |  |  |
| 43 | Ôn tập chương 4 | **1** | 58 | Tuần 20 |  |  |
| 44 | **Bài 1. Liên kết hoá học (tt)** | **1** | 59 | Tuần 20 |  |  |
| 45 | Bài 13. Enthalpy tạo thành và biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học (4 tiết) | **1** | 60 | Tuần 20 |  |  |
| 46 | Bài 13. Enthalpy tạo thành và biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học (tt) | **3** | 61; 62; 63 | Tuần 21 |  |  |
| 47 | **Bài 1. Liên kết hoá học (tt)** | **1** | 64 | Tuần 22 |  |  |
| 48 | Bài 14. Tính biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học | **2** | 65; 66 | Tuần 22 |  |  |
| 49 | **Bài 4. Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs (4 tiết)** | **2** | 67; 68 | Tuần 23 |  |  |
| 50 | Ôn tập chương 5 | **1** | 69 | Tuần 23 |  |  |
| 51 | Bài 15. Phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng | **2** | 70; 71 | Tuần 24 |  |  |
| 52 | **Bài 4. Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs (tt)** | **1** | 72 | Tuần 24 |  |  |
| 53 | Bài 16. Các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng hóa học  | **3** | 73; 74; 75 | Tuần 25 |  |  |
| 54 | **Bài 4. Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs (tt)** | **1** | 76 | Tuần 26 |  |  |
| 55 | Ôn tập chương 6 | **1** | 77 | Tuần 26 |  |  |
| 56 | **Ôn tập kiểm tra giữa kì 2** | **1** | 78 | Tuần 26 |  |  |
| 57 | **Bài 3. Năng lượng hoạt hoá** **(3 tiết)** | **2** | 79; 80 | Tuần 27 |  |  |
| 58 | **Kiểm tra giữa kì 2** | **1** | 81 | Tuần 27 |  |  |
| 59 | Bài 17. Tính chất vật lí và hoá học các đơn chất nhóm VIIA (5 tiết) | **2** | 82; 83 | Tuần 28 |  |  |
| 60 | **Bài 3. Năng lượng hoạt hoá** **(tt)** | **1** | 84 | Tuần 28 |  |  |
| 61 | Bài 17. Tính chất vật lí và hoá học các đơn chất nhóm VIIA (tt) | **2** | 85; 86 | Tuần 29 |  |  |
| 62 | **Bài 5. Sơ lược về phản ứng cháy và nổ (3 tiết)** | **1** | 87 | Tuần 29 |  |  |
| 63 | Bài 17. Tính chất vật lí và hoá học các đơn chất nhóm VIIA (tt) | **1** | 88 | Tuần 30 |  |  |
| 64 | **Bài 5. Sơ lược về phản ứng cháy và nổ (tt)** | **2** | 89; 90 | Tuần 30 |  |  |
| 65 | Bài 18. Hydrogen halide và một số phản ứng của ion halide (4 tiết) | **2** | 91; 92 | Tuần 31 |  |  |
| 66 | **Bài 6. Điểm chớp cháy (Nhiệt độ chớp cháy), nhiệt độ tự bốc cháy và nhiệt độ cháy (3 tiết)** | **1** | 93 | Tuần 31 |  |  |
| 67 | Bài 18. Hydrogen halide và một số phản ứng của ion halide (tt) | **2** | 94; 95 | Tuần 32 |  |  |
| 68 | **Bài 6. Điểm chớp cháy (Nhiệt độ chớp cháy), nhiệt độ tự bốc cháy và nhiệt độ cháy (tt)** | **1** | 96 | Tuần 32 |  |  |
| 69 | **Ôn tập chương 7** | **1** | 97 | Tuần 33 |  |  |
| 70 | **Bài 6. Điểm chớp cháy (Nhiệt độ chớp cháy), nhiệt độ tự bốc cháy và nhiệt độ cháy (tt)** | **1** | 98 | Tuần 33 |  |  |
| 71 | **Ôn tập kiểm tra cuối học kì 2 (2 tiết)** | **1** | 99 | Tuần 33 |  |  |
| 72 | **Ôn tập kiểm tra cuối học kì 2 (tt)** | **1** | 100 | Tuần 34 |  |  |
| 73 | **Bài 7. Hoá học về phản ứng cháy, nổ (4 tiết)** | **1** | 101 | Tuần 34 |  |  |
| 74 | **Kiểm tra cuối học kì 2** | **1** | 102 | Tuần 34 |  |  |
| 75 | **Bài 7. Hoá học về phản ứng cháy, nổ (tt)** | **3** | 103; 104; 105 | Tuần 35 |  |  |

**II. Nhiệm vụ khác:**

**1. Hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG***(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *….., ngày tháng năm***GIÁO VIÊN***(Ký và ghi rõ họ tên)* |