**Phụ lục II**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

(*Kèm theo Công văn số 184/SGDĐT-THCS ngày 30 tháng 8 năm 2021 của Phòng GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGUYỄN DU**  **TỔ: LÝ – HÓA – SINH – CN-TD**  Họ và tên giáo viên: ĐOÀN NGỌC HÂN | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC KHTN, LỚP 7,PHÂN MÔN HOÁ**

(Năm học 2023 - 2024)

**I. Kế hoạch dạy học**

**\* Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| 1 | Bài 1: Phương pháp và kĩ năng học tập môn KHTN | 5 | Tuần 1,2,3,4,5 | - Các dụng cụ đo lường cơ bản đã học.   * - Cổng quang điện, đồng hồ điện tử hiện số và các phụ kiện kèm theo.   - Giá đỡ thí nghiệm.  - Màn hình trình chiếu. | Phòng thực hành KHTN, Phòng học |
| 2 | Bài 2: Nguyên tử. | 5 | Tuần 6,7,8,9,10 | - Bìa carton, giấy màu vàng, các viên bi nhựa to màu đỏ và các viên bi nhỏ màu xanh.  - Tranh ảnh mô hình nguyên tử carbon, nitrogen, oxygen. Hình 2.5 SGK | Phòng học |
| 3 | Bài 3: Nguyên tố hoá học | 3 | Tuần 11,12,13 | -12 tấm thẻ ghi thông tin nguyên tử ( số proton, số neutron)   * -Phiếu học tập   -Các mẫu đồ vật : hộp sữa, lon nước ngọt, hộp bánh, dược phẩm... | Phòng học |
| 4 | Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học | 7 | Tuần 14,15,16,17, 19,20,21 | -Hoạt động Sắp xếp các nguyên tố hoá học: 18 thẻ ghi thông tin về 18 nguyên tố đầu tiên theo mẫu ở Hình 4.1 SGK; bảng theo mẫu dưới đây.  -Hoạt động Tìm hiểu mối quan hệ giữa số lớp electron của nguyên tử các nguyên tố với số thứ tự của chu kì: 6 mô hình sắp xếp electron ở vỏ nguyên tử của sáu nguyên tố H, He, Li, Be, C, N theo mẫu như Hình 4.4 SGK. | Phòng học |
| 5 | Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất | 4 | Tuần 22,23,24,25 | - Mô hình hạt thể rắn của đồng, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxide và muối ăn ở thể rắn như hình 5.1 SGK.  - Hình ảnh 5.2, 5.3, hoặc mô hình phân tử của một số chất.  - Hình ảnh, video ứng dụng một số đơn chất và hợp chất.  - Phiếu học tập.  - Video thí nghiệm: hoà tan thuốc tím vào nước | Phòng học |
| 6 | Bài 6: Giới thiệu về liên kết hoá học | 5 | Tuần 26,27,28,29,30 | - Phiếu học tập theo nội dung các hoạt động.  - Video giới thiệu về liên kết hóa học.  - Hình ảnh mô hình, sơ đồ hình thành liên kết: hình 6.1,2,3,4,5,6 SGK | Phòng học |
| 7 | Bài 7: Hoá trị và công thức hoá học | 4 | Tuần 31,32,33,34 | - Phiếu học tập  - Mô hình phân tử nước, nitrogen, hydrogen chloride, carbon đioxide  - Bảng tìm hiểu về quy tắc hoá trị, bảng 7.2, 7.3 | Phòng học |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

................................................KHTN 7...........................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  *NGUYỄN THỊ HẰNG NY* |  | *Đại QUANG ngày 10 tháng 9 năm 2023*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  ĐOÀN NGỌC HÂN |