**Phụlục III**

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

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrHngày 18 tháng 12 năm 2020 củaBộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LƯƠNG VĂN CHÁNH****TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8 – PHẦN KIẾN THỨC VẬT LÝ**

**(Năm học 2023 - 2024)**

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

**Cả năm: 35 tuần (35 tiết)**

**Trongđó: \* Học kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiết**

 **\* Học kì II: 17 tuần x 1tiết/tuần = 17 tiết**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Tiết chương trình** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| **HỌC KÌ I** |
| **CHƯƠNG III. KHỐI LƯỢNG RIÊNG VÀ ÁP SUẤT (12 TIẾT)** |
| 1 | Bài 13. Khốilượngriêng | 2 | 1, 2 | Tuần 1, 2 | - Cân điện tử, sơ đồ mô tả khối lượng riêng một số chất. | Lớp học |
| 2 | Bài 14. Thực hành xác định khối lượng riêng  | 2 | 3, 4 | Tuần 3, 4 | - Cân điện tử, ống đong.- Thước đo độ dài, khối gỗ hình hộp. | Phòng thực hành KHTN |
| 3 | Bài 15. Áp suất trên một bề mặt  | 2 | 5, 6 | Tuần 5, 6 | -Tranh mô phỏng thí nghiệm hình 15.2. | Lớp học |
| 4 | Bài 16. Áp suất chất lỏng. Áp suất khí quyển | 4 | 7, 8, 9, 10 | Tuần 7, 8, 9, 10 | - Cốc thủy tinh, khai nhựa đụng dung cụ.- Một bình trụ có đáy C và các lỗ A, B; bình chứa nước.- Mô hình cấu tạo tai người. | Lớphọc |
| 5 | Bài 17. Lực đẩy Archimedes  | 2 | 11, 12 | Tuần11, 12 | - Cốc thủy tinh, lực kế.- Cân điện tử, bình tràn.- Quả nặng bằng nhựa.- Giá đỡ thí nghiệm. | Phòng thực hành KHTN |
| **CHƯƠNG IV. TÁC DỤNG LÀM QUAY CỦA LỰC (6 TIẾT)** |
| 6 | Bài 18. Tác dụng làm quay lực. Moment lực | 3 | 13, 14, 15 | Tuần 13, 14, 15 | - Giá đỡ thí nghiệm, thanh nhựa cứng.- Các quả nặng có móc treo. | Lớphọc |
| 7 | Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng  | 4 | 16, 17, 18 | Tuần 16, 17, 18 | - Giá đỡ thí nghiệm, thanh nhựa cứng.- Các quả nặng có móc treolực kế.-Tranh, ảnh mô tả ứng dụng của đòn bẩy. | Lớphọc |
| **HỌC KỲ II** |
| **CHƯƠNG V. ĐIỆN (12 TIẾT)** |
| 8 | Bài 20. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát  | 2 | 19, 20 | Tuần 19, 20 | - Chiếc đũa nhựa, đũa thủy tinh, vải.- Giá thí nghiệm và dây treo. | Lớphọc |
| 9 | Bài 21. Dòng điện, nguồn điện  | 2 | 21, 22 | Tuần 21, 22 | - Nguồn điện, công tác, bóng đèn, dây nối, kẹp, hộp pin 3V. | Lớphọc |
| 10 | Bài 22. Mạch điện đơn giản  | 2 | 23, 24 | Tuần 23, 24 | -Nguồn điện, công tác, bóng đèn, dây nối, kẹp, hộp pin 3V. | Lớphọc |
| 11 | Bài 23. Tác dụng của dòng điện  | 2 | 25, 26 | Tuần 25,26 | Tranh, ảnh mô tả tác dụng của dòng điện. | Lớphọc |
| 12 | Bài 24. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế  | 2 | 27, 28 | Tuần 27, 28 | -Sơ đồ mạch điện. | Lớphọc |
| 13 | Bài 25. Thực hành do cường độ dòng điện và hiệu điển thế  | 2 | 29, 30 | Tuần 29, 30 | - Nguồn điện.- Bóng đèn.- Ampe kế, vôn kế, công tắc, dây nối. | Phòng thực hành KHTN |
| **CHƯƠNG VI. NHIỆT (9 TIẾT)** |
| 14 | Bài 26. Năng lượng nhiệt và nội năng  | 2 | 31, 32 | Tuần 31, 32 | - Giá đỡ thí nghiệm.- Cốc thủy tinh, nhiệt kế. | Lớp học |
| 15 | Bài 27. Thực hành đo năng lượng nhiệt bằng joulemter  | 2 | 33, 34 | Tuần 33, 34 | - Bình nhiệt lượng, dây đốt, nhiệt kế.- Dụng cụ đo năng lượng điện- Nguồn điện, dây nối. | Phòng thực hành KHTN |
| 16 | Bài 28. Sự truyền nhiệt | 3(1/3) | 35 | Tuần 35 | - Thanh kim loại, đèn cồn, đinh sắt.- Giá đỡ, ống nghiệm, đen cồn, cốc thủy tinh, nhiệt kế. | Phòng thực hành KHTN |
| 17 | Bài 29. Sự nở vì nhiệt  | 2 |  |  | - Giá đỡ, thanh kim loại, đèn cồn.- Bình thủy tinh, chậu thủy tinh.- Bình cầu, nút cao su. | Phòng thực hành KHTN |

**2. Chuyên đề lựa chọn** (đối với cấp trung học phổ thông)

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

 Bồi dưỡng học sinh giỏi môn Khoa học tự nhiên 8 phần kiến thức Vật lý

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG****Nguyễn Thị Mỹ Linh** | *Hòa Trị, ngày 14 tháng 09 năm 2023***GIÁO VIÊN****Nguyễn Thị Mỹ Linh** |