**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 treo  lực 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** |