**Phụ lục II**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG:** THPT LƯƠNG THẾ VINH  **TỔ:** VẬT LÍ- CÔNG NGHỆ  Họ và tên giáo viên: Mai Thị Xuân Dung | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: Vật Lí , LỚP:10**

(Năm học 2022 - 2023)

**I. Kế hoạch dạy học:**

**1. Phân phối chương trình:**

**HỌC KÌ I: HỌC KỲ 1: 18 tuần (36 tiết)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
|  | **CHƯƠNG I. MỞ ĐẦU (4 TIẾT).** | | | | |
| 1 | **Bài 1: Làm quen với Vật lí** | 1-2 | Tuần 1 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 2 | **Bài 2: Các quy tắc an toàn trong phòng thực hành Vật lí.** | 3 | Tuần 2 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập | - Phòng học |
| 3 | **Bài 3: Thực hành: Tính sai số trong phép đo. Ghi kết quả đo** | 4 | Tuần 2 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập | - Phòng học. |
|  | **CHƯƠNG II. ĐỘNG HỌC (16 TIẾT + 1 ÔN TẬP + 1 KT = 18 TIẾT)** | | | | |
| 4 | **Bài 4: Độ dịch chuyển và quãng đường đi được.** | 5-6 | Tuần 3 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 5 | **Bài 5: Tốc độ và vận tốc** | 7-8 | Tuần 4 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | -Phòng học. |
| 6 | **Bài 6: Thực hành: Đo tốc độ của vật chuyển động** | 9-10 | Tuần 5 | -Sgk, bảng phụ, phiếu học tập và bộ thí nghiệm nếu có(thí nghiệm ảo). | - Phòng thực hành. |
| 7 | **Bài 7: Đồ thị độ dịch chuyển – thời gian** | 11-12 | Tuần 6 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 8 | **Bài 8: Chuyển động biến đổi. Gia tốc** | 13 | Tuần 7 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 9 | **Bài 9: Chuyển động thẳng biến đổi đều** | 14 | Tuần 7 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 10 | **Bài 9: Chuyển động thẳng biến đổi đều (tt).** | 15 | Tuần 8 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 11 | **Bài 10: Sự rơi tự do** | 16 | Tuần 8 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 12 | **Ôn tập** | 17 | Tuần 9 | -Sgk, bảng phụ,phiếu học tập | - Phòng học. |
| 13 | **Kiểm tra giữa học kỳ I** | 18 | Tuần 9 | -Máy tính cầm tay, bút… | - Phòng học. |
| 14 | **Bài 11: Thực hành: Đo gia tốc rơi tự do** | 19-20 | Tuần 10 | - Bộ thí nghiệm rơi tự do | - Phòng học. |
| 15 | **Bài 12: Chuyển động ném** | 21-22 | Tuần 11 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
|  | **CHƯƠNG III. ĐỘNG LỰC HỌC (18 TIẾT + 1 ÔN TẬP + 1 KT = 20 TIẾT)** | | | | |
| 16 | **Bài 13: Tổng hợp và phân tích lực. Cân bằng lực** | 23 | Tuần 12 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 17 | **Bài 14: Định luật 1 Newton** | 24 | Tuần 12 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 18 | **Bài 15: Định luật 2 Newton** | 25-26 | Tuần 13 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 19 | **Bài 16: Định luật 3 Newton** | 27 | Tuần 14 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 20 | **Bài 17: Trọng lực và lực căng** | 28 | Tuần 14 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 21 | **Bài 18: Lực ma sát** | 29-30 | Tuần 15 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 22 | **Bài 19: Lực cản và lực nâng** | 31-32 | Tuần 16 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 23 | **Bài 20: Một số ví dụ về cách giải các bài toán thuộc phần động lực học** | 33-34 | Tuần 17 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 24 | **Ôn tập** | 35 | Tuần 18 | -Bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 25 | **Kiểm tra HK1** | 36 | Tuần 18 | Máy tính cầm tay, bút... | - Phòng học. |

**HỌC KỲ 2: 17 tuần (34 tiết).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| 26 | **Bài 21: Moment lực. Cân bằng của vật rắn** | 37-38 | Tuần 19 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 27 | **Bài tập** | 39-40 | Tuần 20 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập | - Phòng học |
| 28 | **Bài 22: Thực hành: Tổng hợp lực** | 41-42 | Tuần 21 | -Bộ thí nghiệm tổng hợp lực. | -Phòng thực hành. |
|  | **CHƯƠNG IV: NĂNG LỰỢNG, CÔNG, CÔNG SUẤT (10 TIẾT + 1 ÔN + 1KT = 12 TIẾT)** | | | | |
| 29 | **Bài 23: Năng lượng. Công cơ học** | 43-44 | Tuần 22 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học. |
| 30 | **Bài 24: Công suất** | 45-46 | Tuần 23 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 31 | **Bài 25: Động năng, thế năng** | 47-48 | Tuần 24 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 32 | **Bài 26: Cơ năng và định luật bảo toàn cơ năng** | 49-50 | Tuần 25 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 33 | **Bài 27: Hiệu suất** | 51-52 | Tuần 26 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 34 | **Ôn tập giữa học kỳ.** | 53 | Tuần 27 | - Bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 35 | **Kiểm tra giữa học kỳ 2** | 54 | Tuần 27 | -Máy tính cầm tay, bút... | - Phòng học |
|  | **CHƯƠNG V: ĐỘNG LƯỢNG (6 tiết)** | | | | |
| 36 | **Bài 28: Động lượng** | 55-56 | Tuần 28 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 37 | **Bài 29: Định luật bảo toàn động lượng** | 57-58 | Tuần 29 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 38 | **Bài 30: Thực hành: Xác định động lượng của vật trước và sau va chạm** | 59-60 | Tuần 30 | Bộ thí nghiệm thực hành | - Phòng thực hành |
|  | **CHƯƠNG VI: CHUYỂN ĐỘNG TRÒN (2 tiết)** | | | | |
| 39 | **Bài 31: Động học của chuyển động tròn đều** | 61- 62 | Tuần 31 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 40 | **Bài 32: Lực hướng tâm và gia tốc hướng tâm** | 63- 64 | Tuần 32 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
|  | **CHƯƠNG VII: BIẾN DẠNG CỦA VẬT RẮN. ÁP SUẤT CHẤT LỎNG (4 tiết)** | | | | |
| 41 | **Bài 33: Biến dạng của vật rắn** | 65-66 | Tuần 33 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 42 | **Bài 34: Khối lượng riêng. Áp suất chất lỏng** | 67-68 | Tuần 34 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 43 | **Ôn tập** | 69 | Tuần 34  Tuần 35 | -Bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học |
| 44 | **Kiểm tra HK2** | 70 | Tuần 35 | Máy tính cầm tay, bút…. | - Phòng học |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chuyên đề**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| **1** | **VẬT LÝ TRONG MỘT SỐ NGÀNH NGHỀ** | **10** | Tuần 1-Tuần 10 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, Video minh hoạ, phiếu học tập. | - Phòng học, làng nghề (nếu có) |
| 2 | **TRÁI ĐẤT VÀ BẦU TRỜI** | 4 | Tuần 11-Tuần 18 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập, video minh hoạ. | - Phòng học |
| 3 | **VẬT LÝ VỚI GIÁO DỤC BẢO VỆ MÔI**  **TRƯỜNG** | 21 | Tuần 19-Tuần 35 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, phiếu học tập. | - Phòng học, nhà máy xí nghiệp, làng nghề. |

*(1) Tên bài học/chuyên đề được xây dựng từ nội dung/chủ đề (được lấy nguyên hoặc thiết kế lại phù hợp với điều kiện thực tế của nhà trường) theo chương trình, sách giáo khoa môn học/hoạt động giáo dục.*

*(2) Số tiết được sử dụng để thực hiện bài dạy/chuyên đề.*

*(3) Tuần thực hiện bài học/chuyên đề.*

*(4) Thiết bị dạy học được sử dụng để tổ chức dạy học.*

*(5) Địa điểm tổ chức hoạt động dạy học (lớp học, phòng học bộ môn, phòng đa năng, bãi tập, tại di sản, thực địa...).*

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

* Thi STEM cấp trường, cấp tỉnh…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tổ Trưởng chuyên môn**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Điện bàn, ngày 4 tháng 9 năm 2022*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**Dương Phú Diễn Mai Thị Xuân Dung**