**Phụ lục II**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG:** THPT  **TỔ:** VẬT LÍ- CÔNG NGHỆ  Họ và tên giáo viên: …………. | **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 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)** |
|  | Chuyên đề 10.1. Vật lí trong một số ngành nghề (10 tiết)[[1]](#footnote-1) |  |  |  |  |
| Bài 1 | Sơ lược về sự phát triển của vật lí học | 2 | 1,2 | Máy chiếu, đường link một số website, sách, hình ảnh các kết quả của vật lí thực nghiệm, về Newton, về một số lĩnh vực chính của vật lí hiện đại … để hỗ trợ HS thực hiện nhiệm vụ của nhóm; tiêu chí đánh giá năng lực hợp tác…. | - Phòng học. |
| Bài 2 | Giới thiệu các lĩnh vực nghiên cứu trong vật lí học | 4 | 3,4, 5,6 | Một số mô hình đơn giản /hình ảnh minh họa một số lĩnh vực nghiên cứu chính trong vật lí hiện nay. | - Phòng học. |
| Bài 3 | Giới thiệu các ứng dụng của vật lí trong một số ngành nghề | 4 | 7, 8,9,10 | Phương tiện đi lại, tài chính, kế hoạch chi tiết chương trình tham quan, trải nghiệm của lớp. | - Tham quan, trải nghiệm một số cơ sở nghiên cứu, sản xuất, kinh doanh có ứng dụng vật lí như: nhà máy thuỷ điện Sông Tranh, trạm quan trắc khí tượng tại địa phương. |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **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 |
|  | **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. |
| **Bài 7** | **SỰ CẦN THIẾT PHẢI BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG** | 21-22-23 | Tuần 21-tuần 23 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, Video minh hoạ, phiếu học tập | Phòng học, nhà máy, làng nghề |
| **Bài 8** | **TÁC ĐỘNG CỦA VIỆC SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG HIỆN NAY ĐỐI VỚI VIỆT NAM** | 24-25-26-27 | Tuần 24-tuần 27 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, Video minh hoạ, phiếu học tập | - Phòng học |
| **Bài 9** | **SƠ LƯỢC VỀ CÁC CHẤT GÂY Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG** | 28-29-30-31 | Tuần 28-tuần 31 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, Video minh hoạ, phiếu học tập | - Phòng học, xí nghiệp, làng nghề. |
| **Bài 10** | **NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO VÀ MỘT SỐ CÔNG NGHỆ THU NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO** | 32-33-34-35 | Tuần 32-tuần 35 | -Sgk, ti vi, máy tính, bảng phụ, Video minh hoạ, phiếu học tập | - Phòng học. |
|  |  |  |  |  |  |

*(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...)*

* Bồi dưỡng HSG 12
* Thi khkt cấp trường, cấp tỉnh…
* Thi GVG giỏi…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Duy Xuyên, ngày 1 tháng 9 năm 2022*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

1. [↑](#footnote-ref-1)