## PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH CHUYÊN ĐỀ VẬT LÍ 10 – KNTT (Dự kiến)

| **STT** | **Tên****Chuyên đề** | **Tên bài** | **Số tiết** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Vật lí trong một số ngành nghề** | Bài 1. Sơ lược về sự phát triển của Vật lí học | 4 tiết |
| Bài 2. Giới thiệu các lĩnh vực nghiên cứu trong Vật lí học | 3 tiết |
| Bài 3. Giới thiệu các ứng dụng của Vật lí trong một số ngành nghề | 3 tiết |
| **2** | **Trái Đất và bầu trời** | Bài 4. Xác định phương hướng trên bầu trời | 3 tiết |
| Bài 5. Chuyển động nhìn thấy của một số thiên thể trên nền trời sao | 4 tiết |
| Bài 6. Một số hiện tượng thiên văn (Nhật thực, nguyệt thực, thủy triều) | 3 tiết |
| **3** | **Vật lí với giáo dục về bảo vệ môi trường** | Bài 7. Sự cần thiết bảo vệ môi trường | 4 tiết |
| Bài 8. Tác động của việc sử dụng năng lượng ở Việt Nam | 4 tiết |
| Bài 9. Sơ lược về các chất gây ô nhiễm môi trường | 4 tiết |
| Bài 10. Năng lượng tái tạo và một số công nghệ thu năng lượng tái tạo | 3 tiết |

## PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH VẬT LÍ 10 – KNTT (Phương án 1)

**(Có bài dạy và chuyên đề)**

| Mạch nội dung  | Lớp 10  | Ghi chú  |
| --- | --- | --- |
| Mở đầu  | Số tiết | 1 $\rightarrow $ 4 |
| Vật lí trong một số ngành nghề (Chuyên đề 1) | Số tiết | 10 tiết  |
| Động học  | Số tiết |  5 $\rightarrow $ 20 |
| Động lực học  | Số tiết |  21 $\rightarrow $ 36 |
| Năng lượng, công và công suất  | Số tiết |  37 $\rightarrow $ 47 |
| Động lượng  | Số tiết |  48 $\rightarrow $ 56 |
| Chuyển động tròn  | Số tiết | 57 $\rightarrow $ 60 |
| Biến dạng của vật rắn  | Số tiết | 61 $\rightarrow $ 64  |
| Trái Đất và bầu trời (Chuyên đề 2) | Số tiết | 10 tiết  |
| Vật lí với giáo dục về bảo vệ môi trường (Chuyên đề 3) | Số tiết | 15 tiết  |
| Ôn tập và kiểm tra học kì 2 | Số tiết | 65 $\rightarrow $ 69 |
| Kiểm tra học kì 2 | Số tiết | 70 |

## PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH VẬT LÍ 10 – KNTT (Phương án 2)

**(Có bài dạy và chuyên đề)**

- Mỗi tuần có 2 tiết chính khóa và 1 tiết chuyên đề