|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: TH, THCS, THPT HỒNG ĐỨC****TỔ: TỰ NHIÊN****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 HOÁ HỌC LỚP 10 - CĐ**

**(Năm học 2022 - 2023)**

**Kế hoạch dạy học**

**Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| **HỌC KÌ I** |
| 1-3 | Bài 1: Liên kết hóa học | 3 | Tuần 1-3 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 4, 5 | Bài 2: Phản ứng hạt nhân | 2 | Tuần 4,5 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 6-8 | Bài 3: Năng lượng hoạt hóa của phản ứng hóa học | 3 | Tuần 6-8 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 9-11 | Bài 4: Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs | 3 | Tuần 9-11 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 12-14 | Bài 5. Sơ lược về phản ứng cháy và nổ | 3 | Tuần 12-14 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 15, 16 | Bài 6. Điểm chớp cháy. Nhiệt độ ngọn lửa. Nhiệt độ tự bốc cháy | 2 | Tuần 15-16 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 17 | Ôn tập học kì I | 1 | Tuần 17 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 18 | Kiểm tra học kì I | 1 | Tuần 17 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| **HỌC KÌ II** |
| 19-21 | Bài 7: Hóa học về phản ứng cháy, nổ | 3 | 1-3 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 22-24 | Bài 8: Phòng chống cháy, nổ | 3 | 4-6 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 25-27 | Bài 9: Thực hành vẽ cấu trúc phân tử | 3 | 7-9 | Bảng, máy chiếu | Phòng thực hành |
| 28-30 | Bài 10: Thực hành thí nghiệm hóa học ảo | 3 | 10-12 | Bảng, máy chiếu | Phòng thực hành |
| 31-33 | Bài 11: Thực hành tính tham số cấu trúc và năng lượng | 3 | 13-15 | Bảng, máy chiếu | Phòng thực hành |
| 34 | Ôn tập học kì II | 1 | 16 | Bảng, máy chiếu | Phòng học |
| 35 | Kiểm tra học kì II | 1 | 17 | Bài kiểm tra đánh giá chất lượng giữa HKI | Phòng học |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Mỹ Hào, ngày 28 tháng 07 năm 2022** |
| **TỔ TRƯỞNG****NGUYỄN VĂN NINH** | **GIÁO VIÊN** |