**Phụ lục V**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TT TRÂU QUỲ** |  |

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC**

**MÔN HỌC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN, KHỐI LỚP: 6**

(Năm học 2021-2022)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ** | **SỐ TUẦN** | **SỐ TIẾT/TUẦN** | **SỐ ĐẦU ĐIỂM TỐI THIỂU** |
| **KTTX** | **GK** | **CK** |
| **I** | **18** | **18 tuần x 4 tiết = 72 tiết** | **4** | **1** | **1** |
| **II** | **17** | **17 tuần x 4 tiết = 68 tiết** | **4** | **1** | **1** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phân môn** | **Học kỳ I** | **Học kì II** | **Tổng** |
| **Vật Lý** | **1 tiết/tuần x 18 tuần = 18 tiết** | **2 tiết/tuần x 17 tuần = 34 tiết** | **52 tiết** |
| **Hóa Học** | **1 tiết/tuần x 18 tuần = 18 tiết** | **1 tiết/tuần x 17 tuần = 17 tiết** | **35 tiết** |
| **Sinh học** | **2 tiết/tuần x 18 tuần = 26 tiết** | **1 tiết/tuần x 17 tuần = 17 tiết** | **53 tiết** |

**I. Phân môn Vật Lý. Tổng số tiết 52**

**HỌC KỲ I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **TT tiết dạy** | **Phân môn** | **Bài** | **Nội dung** | **Ghi chú** |
|  | **CHỦ ĐỀ 1: Các phép đo (11 Tiết)** |
| 1 | 1 | Lý | 5 | Đo chiều dài (Mục I, Mục II) |  |
| 2 | 2 | Lý | 5 | Đo chiều dài (Mục III) |  |
| 3 | 3 | Lý | 5 | Đo chiều dài (Mục IV) |  |
| 4 | 4 | Lý | 6 | Đo khối lượng (Mục I, Mục II) |  |
| 5 | 5 | Lý | 6 | Đo khối lượng (Mục III) |  |
| 6 | 6 | Lý | 7 | Đo thời gian (Mục I,II) |  |
| 7 | 7 | Lý | 7 | Đo thời gian (Thực hành) |  |
| 8 | 8 | Lý |  | **Ôn tập kiểm tra giữa kỳ I** |  |
| 9 | 9 | Lý | 8 | Đo nhiệt độ (Mục I,II) |  |
| 10 | 10 | Lý | 8 | Đo nhiệt độ (Mục III) |  |
| 11 | 11 | Lý | 40 | Lực là gì? (Mục I, II) |  |
| 12 | 12 | Lý | 40 | Lực là gì? (Mục III) |  |
| 13 | 13 | Lý | 41 | Biểu diễn lực (Mục I) |  |
| 14 | 14 | Lý | 41 | Biểu diễn lực (Mục II) |  |
| 15 | 15 | Lý |  | Luyện tập |  |
| 16 | 16 | Lý |  | **Ôn tập kiểm tra cuối kì I** |  |
| 17 | 17 | Lý |  | **Kiểm tra cuối kì I** |  |
| 18 | 18 | Lý |  | **Kiểm tra cuối kì I** |  |
| 19 | 19 | Lý | 42 | Biến dạng của lò so (Mục I, II-1độ giãn lò xo) |  |
| 20 | Lý | 42 | Biến dạng của lò so (Mục II-2 mqh giữa độ giãn với m đến hết) |  |
| 20 | 21 | Lý | 43 | Trọng lượng, lực hấp dẫn (Mục I,II) |  |
| 22 | Lý | 43 | Trọng lượng, lực hấp dẫn (Mục III, IV) |  |
| 21 | 23 | Lý | 44 | Lực ma sát (Mục I,II) |  |
| 24 | Lý | 44 | Lực ma sát (Mục III, IV) |  |
| 22 | 25 | Lý | 45 | Lực cản của nước (Mục I) |  |
| 26 | Lý | 45 | Lực cản của nước (Mục II) |  |
| 23 | 27 | Lý |  | Luyện tập chủ đề 2 |  |
| 28 | Lý | 46 | Năng lượng và sự truyền năng lượng (Mục I, II-1) |  |
| 24 | 29 | Lý | 46 | Năng lượng và sự truyền năng lượng (Mục II-2, III) |  |
| 30 | Lý | 47 | Một số dạng năng lượng (Mục I, II-1) |  |
| 25 | 31 | Lý | 47 | Một số dạng năng lượng (Mục II-2, đến hết) |  |
| 32 | Lý |  | **Ôn tập kiểm tra giữa kỳ II** |  |
| 26 | 33 | Lý |  | **Kiểm tra giữa kỳ II** |  |
| 34 | Lý |  | **Kiểm tra giữa kỳ II** |  |
| 27 | 35 | Lý | 48 | Sự chuyển hóa năng lượng (Mục I) |  |
| 36 | Lý | 48 | Sự chuyển hóa năng lượng (Mục II) |  |
| 28 | 37 | Lý | 49 | Năng lượng hao phí |  |
| 38 | Lý | 50 | Năng lượng tái tạo (Mục I, II-1) |  |
| 29 | 39 | Lý | 50 | Năng lượng tái tạo (Mục II-2, đến hết) |  |
| 40 | Lý | 51 | Tiết kiệm năng lượng |  |
| **CHỦ ĐỀ 4. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời, Mặt Trăng; hệ Mặt Trời và Ngân Hà (11 Tiết)** |
| 30 | 41 | Lý | 52 | Chuyển động nhìn thấy của mặt trời. Thiên thể (Mục I, II ) | **Bài học Stem** |
| 42 | Lý | 52 | Chuyển động nhìn thấy của mặt trời. Thiên thể (Mục III ) |
| 31 | 43 | Lý | 53 | Mặt Trăng (Mục I) |  |
| 44 | Lý | 53 | Mặt Trăng ( Mục II) |  |
| 32 | 45 | Lý | 54 | Hệ Mặt Trời (Mục I, II-1) |  |
| 46 | Lý | 54 | Hệ Mặt Trời (Mục II-2 đến hết) |  |
| 33 | 47 | Lý | 55 | Ngân Hà (Mục I) |  |
| 48 | Lý | 55 | Ngân Hà (Mục II) |  |
| 34 | 49 | Lý |  | Luyện tập |  |
| 50 | Lý |  | **Ôn tập cuối kỳ II** |  |
| 35 | 51 | Lý |  | **Kiểm tra cuối kỳ II** |  |
| 52 | Lý |  | **Kiểm tra cuối kỳ II** |  |

**II. Phân môn Hóa Học. Tổng số tiết 35.**

**HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **TT tiết dạy** | **Phân môn** | **Bài** | **Nội dung** | **Ghi chú** |
| **CHỦ ĐỀ 1: Giới thiệu về KHTN, dụng cụ đo và an toàn thực hành (5 Tiết)** |
| 1 | 1 | Hóa | 1 | Giới thiệu về KHTN (Mục I,II) |  |
| 2 | 2 | Hóa | 1 | Giới thiệu về KHTN (Mục III, IV) |  |
| 3 | 3 | Hóa | 2 | An toàn trong phòng thực hành |  |
| 4 | 4 | Hóa | 3 | Sử dụng kính lúp |  |
| 5 | 5 | Hóa | 4 | Sử dụng kính hiển vi quang học |  |
|  | **CHỦ ĐỀ 2: Các thể của chất (7 Tiết)** |
| 6 | 6 | Hóa | 9 | Sự đa dạng của chất (Mục I) |  |
| 7 | 7 | Hóa | 9 | Sự đa dạng của chất (Mục II: Tìm hiểu tính chất vật lý và tính chất hóa học) |  |
| 8 | 8 | Hóa | 9 | Sự đa dạng của chất (Tìm hiểu một số tính chất của đường và muối ăn) |  |
| 9 | 9 | Hóa |  | **Ôn tập kiểm tra giữa kỳ** |  |
| 10 | 10 | Hóa | 10 | Các thể của chất và sự chuyển thể (Mục I) | **Bài học Stem** |
| 11 | 11 | Hóa | 10 | Các thể của chất và sự chuyển thể (Mục II- 1) |
| 12 | 12 | Hóa | 10 | Các thể của chất và sự chuyển thể (Mục II-2) |
| 13 | 13 | Hóa |  | Luyện tập |  |
|  | **CHỦ ĐỀ 3: Oxygen và không khí (3 Tiết)** |
| 14 | 14 | Hóa | 11 | Oxygen-Không khí (Mục I,II) |  |
| 15 | 15 | Hóa | 11 | Oxygen-Không khí (Mục III) |  |
| 16 | 16 | Hóa | 11 | Oxygen-Không khí (Mục IV, V) |  |
| 17 | 17 | Hóa |  | **Ôn tập kiểm tra cuối kì I** |  |
|  | **HỌC KỲ II****CHỦ ĐỀ 4: Một số vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu, lương thực - thực phẩm (8 Tiết)** |
| 18 | 18 | Hóa | 12 | Một số vật liệu (Mục I, II- 1) |  |
| 19 | 19 | Hóa | 12 | Một số vật liệu (Mục II-2, III) |  |
| 20 | 20 | Hóa | 13 | Một số nguyên liệu (Mục I,II) |  |
| 21 | 21 | Hóa | 13 | Một số nguyên liệu (Mục III) |  |
| 22 | 22 | Hóa | 14 | Một số nhiên liệu (Mục I,II) |  |
| 23 | 23 | Hóa | 14 | Một số nhiên liệu (Mục II,III) |  |
| 24 | 24 | Hóa | 15 | Một số lương thực, thực phẩm (Mục I, II-1) |  |
| 25 | 25 | Hóa | 15 | Một số lương thực, thực phẩm (Mục II-2, III) |  |
| 26 | 26 | Hóa |  | **Ôn tập kiểm tra giữa kỳ II** |  |
|  | **CHỦ ĐỀ 5: Hỗn hợp (8 Tiết)** |
| 27 | 27 | Hóa | 16 | Hỗn hợp các chất (Mục I) |  |
| 28 | 28 | Hóa | 16 | Hỗn hợp các chất (Mục II) |  |
| 29 | 29 | Hóa | 16 | Hỗn hợp các chất (Mục III) |  |
| 30 | 30 | Hóa | 16 | Hỗn Hợp các chất (Mục IV) |  |
| 31 | 31 | Hóa | 17 | Tách chất ra khỏi hỗn hợp ( Mục I, II-1 lắng, gạn) |  |
| 32 | 32 | Hóa | 17 | Tách chất ra khỏi hỗn hợp ( Mục II-1 lọc, II-2) |  |
| 33 | 33 | Hóa | 17 | Tách chất ra khỏi hỗn hợp (Mục II-3) |  |
| 34 | 34 | Hóa |  | Luyện tập |  |
| 35 | 35 | Hóa |  | **Ôn tập kiểm tra cuối kỳ II** |  |

**III. Phân môn Sinh Học. Tổng số tiết 53.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **TT tiết dạy** | **Phân môn** | **Bài** | **Nội dung** | **Ghi chú** |
|  | **CHỦ ĐỀ 1: Tế bào (13 Tiết)** |
| **1** | 1 | Sinh | 18 | Tế bào-Đơn vị cơ bản của sự sống |  |
| 2 | Sinh | 19 | Cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào (Mục I, II-K/n TB nhân sơ, nhân thực) |  |
| **2** | 3 | Sinh | 19 | Cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào (Mục II Quan sát sự khác nhau của TB nhân sơ, nhân thực, III) |  |
| 4 | Sinh | 20 | Sự lớn lên và sinh sản của tế bào |  |
| **3** | 5 | Sinh | 21 | TH: Quan sát và phân biệt một số loại TB  |  |
| 6 | Sinh | 22 | Cơ thể sinh vật (Mục I) |  |
| **4** | 7 | Sinh | 22 | Cơ thể sinh vật (Mục II) |  |
| 8 | Sinh | 23 | Tổ chức cơ thể đa bào (Mục I,II) |  |
| **5** | 9 | Sinh | 23 | Tổ chức cơ thể đa bào (Mục III,IV) |  |
| 10 | Sinh | 24 | TH: Quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào (Mục I,II phần 1) |  |
| **6** | 11 | Sinh | 24 | TH: Quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào (Mục II phần 2) |  |
| 12 | Sinh | 25 | Hệ thống phân loại sinh vật (Mục I, II) |  |
| **7** | 13 | Sinh | 25 | Hệ thống phân loại sinh vật (Mục III) |  |
| **CHỦ ĐỀ 2: Đa dạng thế giới sống (36 Tiết)** |
| 14 | Sinh | 26 | Khóa lưỡng phân |  |
| **8** | 15 | Sinh |  | **Ôn tập kiểm tra giữa kỳ I** |  |
| 16 | Sinh |  | **Kiểm tra giữa kỳ I** |  |
| **9** | 17 | Sinh |  | **Kiểm tra giữa kỳ I** |  |
| 18 | Sinh | 27 | Vi khuẩn (Mục I, II) |  |
| **10** | 19 | Sinh | 27 | Vi khuẩn (Mục III, IV) |  |
| 20 | Sinh | 28 | Thực hành: Làm sữa chua và quan sát vi khuẩn | **Stem** |
| **11** | 21 | Sinh | 28 | Thực hành: Làm sữa chua và quan sát vi khuẩn |  |
| 22 | Sinh | 29 | Virut (Mục I,II) |  |
| **12** | 23 | Sinh | 29 | Virut (Mục III, IV) |  |
| 24 | Sinh | 30 | Nguyên sinh vật (Mục I,II) |  |
| **13** | 25 | Sinh | 30 | Nguyên sinh vật (Mục III) |  |
| 26 | Sinh | 31 | Thực hành: Quan sát nguyên sinh vật |  |
| **14** | 27 | Sinh |  | Ôn tập  |  |
| 28 | Sinh | 32 | Nấm (Mục I,II) |  |
| **15** | 29 | Sinh | 32 | Nấm (Mục III) |  |
| 30 | Sinh | 33 | Thực hành: Quan sát các loại nấm (Mục I,II phần 1). |  |
| **16** | 31 | Sinh | 33 | Thực hành: Quan sát các loại nấm (Mục II phần 2). |  |
| 32 | Sinh | 34 | Thực vật (Mục I, II-1) |  |
| **17** | 33 | Sinh | 34 | Thực vật (Mục II -2 ) |  |
| 34 | Sinh | 34 | Thực vật (Mục III) |  |
| **18** | 35 | Sinh |  | **Ôn tập học kỳ 1** |  |
| 36 | Sinh | 35 | Thực hành: Quan sát và phân biệt một số nhóm thực vật (Mục I, II phần 1,2) |  |
| **HỌC KỲ II** |
| **19** | 37 | Sinh | 35 | Thực hành: Quan sát và phân biệt một số nhóm thực vật (Mục II phần 3,4) |  |
| **20** | 38 | Sinh | 36 | Động vật (Mục I, II phần 1: Ruột khoang, giun dẹp, giun tròn) |  |
| **21** | 39 | Sinh | 36 | Động vật (Mục II phần 1: Giun đốt, thân mềm, chân khớp) |  |
| **22** | 40 | Sinh | 36 | Động vật (Mục II phần 2: Lớp cá, lớp lưỡng cư) |  |
| **23** | 41 | Sinh | 36 | Động vật (Mục II phần 2: Lớp Bò sát, Lớp Chim, Lớp Động vật có vú) |  |
| **24** | 42 | Sinh | 36 | Động vật (Mục III) |  |
| **25** | 43 | Sinh | 36 | Động vật (Mục IV) và phần câu hỏi |  |
| **26** | 44 | Sinh |  | **Ôn tập kiểm tra giữa kì II** |  |
| **27** | 45 | Sinh | 37 | Thực hành:Quan sát và nhận biết một số nhóm động vật ngoài thiên nhiên (Quan sát) |  |
| **28** | 46 | Sinh | 37 | Thực hành:Quan sát và nhận biết một số nhóm động vật ngoài thiên nhiên (Hoàn thành thu hoạch) |  |
| **29** | 47 | Sinh | 38 | Đa dạng sinh học (Mục I, II phần 1) |  |
| **30** | 48 | Sinh | 38 | Đa dạng sinh học (Mục II phần 2) |  |
| **31** | 49 | Sinh | 38 | Đa dạng sinh học (Mục III, IV)  |  |
| **32** | 50 | Sinh | 39 | Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên |  |
| **33** | 51 | Sinh | 39 | Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên |  |
| **34** | 52 | Sinh | 39 | Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên  |  |
| **35** | 53 | Sinh |  | **Ôn tập kiểm tra cuối kỳ II** |  |
|  |  | *Trâu Quỳ, ngày 31 tháng 08 năm 2021* |
|  | **NGƯỜI LẬP KHDH** **Đỗ Thị Hồng Bích** | **TM BAN GIÁM HIỆU DUYỆT** |