**Phụ lục I**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS TT TRÂU QUỲ**TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** |  |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

**MÔN TIN HỌC - KHỐI 7**

(Năm học 2022 - 2023)

**I. Đặc điểm tình hình**

1. Số lớp: 06 ; Số học sinh: 288 ; Số học sinh học chuyên đề lựa chọn (nếu có): 0

2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 2 ; Trình độ đào tạo: Cao đẳng: 2 Đại học: 0 ; Trên đại học: 0

 Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên: Tốt: 02; Khá: 0; Đạt: 0; Chưa đạt: 0

**II. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài**  | **Yêu cầu cần đạt** |
| 1 | 1 | Bài 1. Thiết bị vào ra | - Củng cố và phát triển kiến thức về xử lí thông tin ở lớp 6. Biết và nhận ra các thiết bị vào – ra có nhiều loại, hình dạng khác nhau. Nêu được ví dụ cụ thể về những thao tác không đúng cách gây ra lỗi thiết bị.- Kể được chức năng của các thiết bị vào ra trong thu nhận, lưu trữ và truyền thông tin. |
| 2,3 | 2,3 | Bài 2. Phần mềm máy tính(tt) | - Nhận thức được vai trò của phần mềm trong hoạt động của máy tính.- Phân chia phần mềm thành hai loại: hệ điều hành và phần mềm ứng dụng. |
| 4,5 | 4,5 | Bài 3. Quản lý dữ liệu trong máy tính | - Biết được tệp chương trình cũng là dữ liệu, có thể được lưu trữ trong máy tính.- Nêu được ví dụ về biện pháp an toàn dữ liệu như sao lưu dữ liệu, phòng chống xâm nhập trái phép và phòng chống virus,… |
| 6,7 | 6,7 | Bài 4. Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin trên Internet | - Nêu được một số chức năng cơ bản của mạng xã hội. Nhận biết được một số website là mạng xã hội.- Sử dụng được một số chức năng cơ bản của một mạng xã hội để giao lưu và chia sẻ thông tin.- Nêu được tên một kênh trao đổi thông tin thông dụng trên Internet và loại thông tin trao đổi trên kênh đó.- Nêu được ví dụ cụ thể về hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái. HS được học sử dụng một số kênh trao đổi thông tin trên Internet, chú trọng hơn đến mạng xã hội. |
| 8 | 8 | Bài 5. Ứng xử trên mạng | - Thực hiện được giao tiếp qua mạng theo đúng quy tắc và bằng ngôn ngữ lịch sự, thể hiện ứng xử có văn hoá.- Biết được tác hại của bệnh nghiện Internet, từ đó có ý thức phòng tránh.- Biết nhờ người lớn giúp đỡ, tư vấn khi cần thiết trong quá trình ứng xử trên mạng. |
| 9 | 9 | **ÔN TẬP GIỮA KỲ 1** | Củng cố kiến thức của các bài đã học |
| 10 | 10 | **KIỂM TRA GIỮA HK 1** | Đáp ứng yêu cầu cần đạt của các bài đã học |
| 11,12 | 11,12 | Bài 14.Thuật toán tìm kiếm | - Giải thích được thuật toán tìm kiếm tuần tự.- Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của thuật toán tìm kiếm tuần tự trên một bộ dữ liệu vào có kích thước nhỏ. |
| 13,14 | 13,14 | Bài 15.Tìm kiếm nhị phân | - Giải thích được thuật toán tìm kiếm nhị phân. - Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của thuật toán tìm kiếm nhị phân trên một bộ dữ liệu vào có kích thước nhỏ. - Giải thích được mối liên quan giữa sắp xếp và tìm kiếm, nêu được ví dụ minh hoạ. |
| 15,16 | 15,16 | Bài 16.Thuật toán sắp xếp | - Giải thích được một vài thuật toán sắp xếp cơ bản.- Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của thuật toán sắp xếp với bộ dữ liệu đầu vào có kích thước nhỏ.- Nêu được ý nghĩa của việc chia một bài toán thành những bài toán nhỏ hơn. |
| 17 | 17 | **ÔN TẬP HỌC KỲ 1** | Củng cố kiến thức của các bài đã học |
| 18 | 18 | **KIỂM TRA HỌC KỲ 1** | Đáp ứng yêu cầu cần đạt của các bài đã học |
| 19,20 | 19,20 | Bài 6. Làm quen với phần mềm bảng tính | - Nhận biết được một số khái niệm và chức năng cơ bản của phần mềm máy tính- Thực hiện được việc nhập và điều chỉnh dữ liệu trên bảng tính (mức đơn giản)- Thực hiện được một số thao tác đơn giản: thay đổi phông chữ, màu nền, căn chỉnh dữ liệu trong ô tính, thay đổi độ rộng cột. |
| 21,22 | 21,22 | Bài 7. Tính toán tự động trên bảng tính | - Nhận biết được một số kiểu dữ liệu trên bảng tính.- Biết cách nhập và sao chép công thức trên bảng tính.- Giải thích được việc đưa các công thức vào bảng tính là một cách điểu khiển tính toán tự động trên dữ liệu. |
| 23,24 | 23,24 | Bài 8. Công cụ hỗ trợ tính toán | - Hs thực hiện được một số phép toán thông dụng, sử dụng được một số hàm đơn giản: MAX, MIN, AVERAGE, COUNT,… |
| 25 | 25 | **ÔN TẬP GIỮA KỲ 2** | Củng cố kiến thức của các bài đã học |
| 26 | 26 | **KIỂM TRA GIỮA HK 2** | Đáp ứng yêu cầu cần đạt của các bài đã học |
| 27,28 | 27,28 | Bài 9. Trình bày bảng tính | - Hs biết và thực hiện được một số chức năng định dạng dữ liệu số và trình bày bảng tính.- Áp dụng được một số hàm tính toán dữ liệu như Max, min, sum, average, count,..vào dự án Trường học xanh |
| 29,30 | 29,30 | Bài 10. Hoàn thiện bảng tính | - Thực hiện được các thao tác hoàn thiện và in một bảng tính.- Thực hành hoàn thiện dự án.- Sử dụng được bảng tính điện tử để giải quyết một vài công việc cụ thể đơn giản. |
| 31 | 31 | Bài 11. Một số chức năng cơ bản của phần mềm trình chiếu | - Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm trình chiếu. Tạo được một số bài trình chiếu có tiêu đề, cấu trúc phân cấp |
| 32 | 32 | Bài 12. Tạo bài trình chiếu | - Sao chép được dữ liệu từ tệp văn bản sang trang trình chiếu. Đưa được hình ảnh minh hoạ vào bài trình chiếu.- Biết sử dụng các định dạng cho văn bản, ảnh minh hoạ một cách hợp lí. |
| 33 | 33 | Bài 13. Thực hành tổng hợp | - Biết đưa hiệu ứng động vào bài trình chiếu và sử dụng hiệu ứng một cách hợp lí.- Biết cách tổng hợp, sắp xếp các nội dung đã có thành một bài trình chiếu hoàn chỉnh. |
| 34 | 34 | **ÔN TẬP HỌC KỲ 2** | Củng cố kiến thức của các bài đã học |
| 35 | 35 | **KIỂM TRA HỌC KỲ 2** | Đáp ứng yêu cầu cần đạt của các bài đã học |

**2. Kiểm tra, đánh giá định kỳ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài kiểm tra, đánh giá** | **Thời gian****(1)** | **Thời điểm****(2)** | **Yêu cầu cần đạt** (3) | **Hình thức****(4)** |
| Giữa Học kỳ I | 45 phút | Tuần 10 | 90% | Trắc nghiệm + Tự luận |
| Cuối Học kỳ I | 45 phút | Tuần 18 | 100% | Trắc nghiệm + Tự luận |
| Giữa Học kỳ II | 45 phút | Tuần 26 | 90% | Thực hành |
| Cuối Học kỳ II | 45 phút | Tuần 35 | 100% | Thực hành |
|  **TỔ TRƯỞNG** *(Ký và ghi rõ họ tên)* **Trần Thị Huyên** | *Trâu Quỳ, ngày 28 tháng 8 năm 2022***KT. HIỆU TRƯỞNG****PHÓ HIỆU TRƯỞNG****Hoàng Văn Khuê** |