SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO PHÚ YÊN

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HUYỆN PHÚ HÒA**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC**

**MÔN: TIN HỌC 7 THCS**

**TỪ NĂM HỌC 2022-2023**

*(Biên soạn theo Công văn 4040/BGDĐT-GDTrH)*

*Phú Hòa, ngày 24 tháng 8 năm 2022*

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN TIN HỌC CẤP THCS**

**Cả năm: 35 tiết**

 **(Học kì I: 18 tiết - Học kì II: 17 tiết)**

**LỚP 7**

**I. Học kì I: 18 tuần = 18 tiết**

| STT | Bài học(1) | Số tiết(2) | Yêu cầu cần đạt(3) | **Hướng dẫn thực hiện**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề 1. MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG** |
| 1 | Bài 1. Thiết bị vào - ra | 01(Tuần 1) | - Củng cố và phát triển kiến thức về xử lí thông tin ở lớp 6- Biết và nhận ra được các thiết bị vào – ra có nhiều loại, hình dạng khác nhau - Biết được chức năng của các thiết bị vào – ra trong thu nhận, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin.- Nêu được ví dụ cụ thể về những thao tác không đúng cách, gây ra lỗi cho thiết bị. |  |
| 2 | Bài 2. Phần mềm máy tính | 01(Tuần 2) | - 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. |  |
| 3 | Bài 3. Quản lý dữ liệu trong máy tính | 01(Tuần 3) | - 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,… |  |
| **Chủ đề 2: TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾM VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN** |
| 4 | Bài 4. Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin trên Internet | 02(Tuần 4,5) | - 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. |  |
| **Chủ đề 3: ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT VÀ VĂN HÓA TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ** |
| 5 | Bài 5. Ứng xử trên mạng | 01(Tuần 6) | - 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. |  |
| 6 | **Ôn tập giữa kì I** | **01****(Tuần 7)** | Hệ thống lại kiến thức chủ đề 1, 2, 3 |  |
| 7 | **Kiểm tra đánh giá giữa kỳ I** | **01****(Tuần 8)** | Nắm vững kiến thức để làm đúng các câu hỏi trắc nghiệm. | **70% Trắc nghiệm, 30% Tự luận** |
| **Chủ đề 4: ỨNG DỤNG TIN HỌC** |
| 8 | Bài 6. Làm quen với phần mềm bảng tính | 02(Tuần 9,10) | - 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. |  |
| 9 | Bài 7. Tính toán tự động trên bảng tính | 02(Tuần 11,12) | - 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. |  |
| 10 | Bài 8. Công cụ hỗ trợ tính toán | 02(Tuần 13,14) | - Hs thực hiện được một số phép toán thông dụng, sử dụng được một số hàm đơn giản: MAX, MIN, AVERAGE, COUNT,… |  |
| 11 | Bài 9. Trình bày bảng tính | 02(Tuần 15,16) | - 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 |  |
| 12 | **Ôn tập cuối kỳ I** | **01****(Tuần 17)** | Hệ thống lại kiến thức từ đầu học kỳ I đến nay qua 4 chủ đề 1,2,3,4 đã học |  |
| 13 | **KTĐG cuối kỳ I** | **01****(Tuần** **18)** | Nắm vững kiến thức để làm đúng các câu hỏi trắc nghiệm. | **70% Trắc nghiệm, 30% Tự luận** |
| **II. Học kì II: 17 tuần = 17 tiết** |
| 14 | Bài 10. Hoàn thiện bảng tính  | 02(Tuần 19,20) | - 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. |  |
| 15 | Bài 11. Tạo bài trình chiếu  | 02(Tuần 21,22) | - 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 |  |
| 16 | Bài 12. Định dạng đối tượng trên trang chiếu | 02(Tuần 23,24) | - 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. |  |
| 17 | **Ôn tập giữa kì II** | **01****(Tuần** **25)** | Hệ thống lại kiến thức bài 10, 11, 12 |  |
| 18 | **KTĐG giữa kỳ II**  | **01****(Tuần 26)** | Nắm vững kiến thức để làm đúng các câu hỏi trắc nghiệm. | **70% Trắc nghiệm, 30% Tự luận** |
| 19 | Bài 13. Thực hành tổng hợp: Hoàn thiện bài trình chiếu | 02(Tuần 27,28) |  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. |  |
| **Chủ đề 5. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH** |
| 20 | Bài 14.Thuật toán tìm kiếm tuần tự  | 01(Tuần 29) | - 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. |  |
| 21 | Bài 15.Thuật toán tìm kiếm nhị phân | 02(Tuần 30,31) | - 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. |  |
| 22 | Bài 16. Thuật toán sắp xếp | 02(Tuần 32, 33) | - 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.  |  |
| 23 | **Ôn tập cuối kỳ II** | **01****(Tuần 34)** | Hệ thống lại kiến thức từ đầu học kỳ II đến nay qua hai chủ đề, từ bài 10 đến bài 16 đã học |  |
| 24 | **KTĐG cuối kỳ II** | **01****(Tuần 35)** | Nắm vững kiến thức để làm đúng các câu hỏi trắc nghiệm. | **70% Trắc nghiệm, 30% Tự luận** |