

Phụ lục I

TRƯỜNG THCS MAO KHÊ II TỔ LÝ - TIN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN TIN HỌC LỚP 7 (Năm học 2022 - 2023)

I. Đặc điểm tình hình

1. Số lớp: 7. **Số học sinh: 317.** Số học sinh học chuyên đề lựa chọn: 0

2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 4

Trình độ đào tạo: Đại học 4 Cao đẳng: 0. Trên đại học: 0

Mức đạt chuẩn nghề nghiệp: Tốt: 4 Khá: 0 Đạt: 0 Chưa đạt: 0

3. Thiết bị dạy học: *(Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

STT	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm, thực hành	Ghi chú
1	Máy tính	1 HS/1 máy	Thực hành	
2	Mạng Internet	Cả phòng	Lý thuyết/Thực hành	
3	Wifi	1 Wifi/Phòng	Lý thuyết/Thực hành	
4	Phần mềm bảng tính	Cả phòng	Lý thuyết/Thực hành	
5	Phần mềm trình chiếu	Cả phòng	Lý thuyết/Thực hành	
6	Phần mềm Scratch	Cả phòng	Lý thuyết/Thực hành	
7	Trình duyệt web cốc cốc, edge, file fox, chomre...	Cả phòng	Lý thuyết/Thực hành	

4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập *(Trình bày cụ thể các phòng thí nghiệm/phòng bộ môn/phòng đa năng/sân chơi/bãi tập có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

STT	Tên phòng	Số lượng	Phạm vi và nội dung sử dụng	Ghi chú
1	Phòng Tin học 1	40	Giáo viên và học sinh được sử dụng trong các tiết thực hành theo PPCT	
2	Phòng Tin học 2	40	Giáo viên và học sinh được sử dụng trong các tiết thực hành theo PPCT	

II. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

Học kỳ 1: (18 tuần x 1 tiết/tuần = 18 tiết)

Học kỳ 2: (17 tuần x 1 tiết/tuần = 17 tiết)

STT	Tiết PPCT	Bài học	Số tiết	Yêu cầu cần đạt
HỌC KỲ I				
Chủ đề 1: Máy tính và cộng đồng				
1	1	Bài 1. Thiết bị vào ra	1	- Củng cố và phát triển kiến thức về xử lý 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 mỗi loại thiết bị này trong thu thập, lưu trữ, xử lý và truyền thông tin. - Nêu được ví dụ cụ thể về những thao tác không đúng cách sẽ gây ra lỗi cho các thiết bị và hệ thống xử lý thông tin. - Thực hiện đúng các thao tác với các thiết bị thông dụng của máy tính.
2	2	Bài 2. Phần mềm máy tính	1	- Phân biệt được hệ điều hành với phần mềm ứng dụng. - Nêu được tên một số phần mềm ứng dụng đã sử dụng. - Giải thích được sơ lược chức năng điều khiển và quản lý của hệ điều hành,
3	3, 4	Bài 3. Quản lý dữ liệu trong máy tính	2 (1 LT; 1 TH)	- Nêu được ví dụ minh họa. - Biết được tệp chương trình cũng là dữ liệu, có thể được lưu trữ trong máy tính. - Giải thích được phần mở rộng của tên tệp cho biết tệp thuộc loại gì, - Thao tác tạo, sao chép, di chuyển, đổi tên, xóa tệp và thư mục.
Chủ đề 2: Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin				
4	5, 6	Bài 4. Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin trên Internet	2 (1 LT; 1 TH)	- Nêu được một số chức năng cơ bản của mạng xã hội. Nhận biết được một số website là mạng xã hội. - 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. - Sử dụng được một số chức năng cơ bản của một mạng xã hội để giao lưu và chia sẻ thông tin.
Chủ đề 3: Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số				
5	7	Bài 5. Ứng xử trên mạng	1	- Nêu được một số ví dụ truy cập không hợp lệ vào các nguồn thông tin và kênh truyền thông tin. - Biết được tác hại của bệnh nghiện Internet, từ đó có ý thức phòng tránh. - Nêu được cách ứng xử hợp lý khi gặp trên mạng hoặc các kênh truyền thông tin số những thông tin có nội dung xấu, thông tin không phù hợp lứa tuổi. - Biết nhờ người lớn giúp đỡ, tư vấn khi cần thiết, chẳng hạn khi bị bắt nạt trên mạng - Thực hiện được giao tiếp qua mạng (trực tuyến hay không trực tuyến) theo đúng quy tắc và bằng ngôn ngữ lịch sự, thể hiện ứng xử có văn hoá.
6	8	KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I	1	- Phân biệt được hệ điều hành với phần mềm ứng dụng. - Biết được tệp chương trình cũng là dữ liệu, có thể được lưu trữ trong máy tính. - Giải thích được phần mở rộng của tên tệp cho biết tệp thuộc loại gì, - Thao tác tạo, sao chép, di chuyển, đổi tên, xoá tệp và thư mục. - Nêu được ví dụ cụ thể về hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái. - 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, chẳng hạn khi bị bắt nạt trên mạng
Chủ đề 4: Ứng dụng Tin học				
7	9, 10	Bài 6. Làm quen với phần mềm bảng tính	2 (1LT; 1TH)	- 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.
8	11,12	Bài 7. Tính toán tự động trên bảng tính	2 (1LT; 1TH)	- 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 điều khiển tính toán tự động trên dữ liệu.
9	13,14	Bài 8. Công cụ hỗ trợ tính toán	2 (1LT; 1TH)	- Nhận ra và giải thích được chức năng của một số hàm đơn giản như MAX, MIN, SUM, AVERAGE, COUNT - Sử dụng được một số hàm đơn giản như MAX, MIN, SUM, AVERAGE, COUNT.
10	15	Ôn tập kiểm tra cuối học kỳ I	1	Hệ thống lại kiến thức từ đầu học kỳ I đến nay qua ba chủ đề 1,2,3 đã học
11	16	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I	1	- Thao tác tạo, sao chép, di chuyển, đổi tên, xoá tệp và thư mục. - Biết được tác hại của bệnh nghiện Internet, từ đó có ý thức phòng tránh. - Thực hiện được việc nhập và điều chỉnh dữ liệu trên bảng tính - Biết cách nhập và sao chép công thức trên bảng tính. - Biết nhờ người lớn giúp đỡ, tư vấn khi cần thiết, chẳng hạn khi bị bắt nạt trên mạng Nhận ra và giải thích được chức năng của một số hàm đơn giản như MAX, MIN, SUM, AVERAGE, COUNT

				- Sử dụng được một số hàm đơn giản như MAX, MIN, SUM, AVERAGE, COUNT.
12	17,18	Bài 9. Trình bày bảng tính (Kết thúc HK1)	2 (1LT; 1 TH)	- Biết được một số chức năng định dạng dữ liệu số và trình bày bảng tính - 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 SUM, COUNT, AVERAGE, MIN, MAX
HỌC KỲ II				
13	19, 20	Bài 10. Hoàn thiện bảng tính	2 (1LT; 1 TH)	- 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.
14	21, 22	Bài 11. Tạo bài trình chiếu	2 (1LT; 1 TH)	- Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm trình chiếu. - Tạo được một báo cáo có tiêu đề, cấu trúc phân cấp, ảnh minh họa, hiệu ứng động.
15	23, 24	Bài 12. Định dạng đối tượng trên trang chiếu	2 (1LT; 1 TH)	- Sao chép được dữ liệu phù hợp từ tệp văn bản sang trang trình chiếu. - Đưa được hình ảnh minh họa vào bài trình chiếu. - Sử dụng được các định dạng cho văn bản, ảnh minh họa và hiệu ứng một cách hợp lý.
16	25	KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II	1	- Thực hiện được một số chức năng định dạng dữ liệu bảng tính. Áp dụng được một số hàm tính toán dữ liệu như SUM, COUNT, AVERAGE, MIN, MAX - Đưa được hình ảnh minh họa vào bài trình chiếu. Sử dụng hiệu ứng một cách hợp lý. Sử dụng được các định dạng cho văn bản, ảnh minh họa và hiệu ứng một cách hợp lý. - Tổng hợp, sắp xếp các nội dung đã có thành một bài trình chiếu hoàn chỉnh.
17	26, 27	Bài 13. Thực hành tổng hợp	2 (2TH)	- Sử dụng hiệu ứng một cách hợp lý. - 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				
18	28, 29	Bài 14. Thuật toán tìm kiếm tuần tự	2	- Giải thích được thuật toán tìm kiếm tuần tự. - Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán cơ bản (sắp xếp, tìm kiếm, ...) trên một bộ dữ liệu vào có kích thước nhỏ.
19	30, 31	Bài 15. Thuật toán tìm kiếm nhị phân	2	- Giải thích được thuật toán tìm kiếm nhị phân. - Giải thích được mối liên quan giữa sắp xếp và tìm kiếm, nêu được ví dụ minh họa. - Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán tìm kiếm nhị phân với bộ dữ liệu đầu vào có kích thước nhỏ.
20	32	Ôn tập kiểm tra cuối học kỳ II	1	Hệ thống lại kiến thức từ đầu học kỳ II đến nay qua hai chủ đề 4 từ bài 10 đến bài 16 đã học
21	33	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II	1	- Thao tác tạo, sao chép, di chuyển, đổi tên, xóa tệp và thư mục. Hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái. Biết được tác hại của bệnh nghiện Internet, từ đó có ý thức phòng tránh. - Áp dụng được một số hàm tính toán dữ liệu như SUM, COUNT, AVERAGE, MIN, MAX - Sử dụng được các định dạng cho văn bản, ảnh minh họa và hiệu ứng một cách hợp lý. Hoàn thiện bài trình chiếu hoàn chỉnh. - Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán cơ bản (sắp xếp, tìm kiếm, ...) trên một bộ dữ liệu vào có kích thước nhỏ.

				- Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán tìm kiếm nhị phân với bộ dữ liệu đầu vào có kích thước nhỏ.
22	34, 35	Bài 16. Thuật toán sắp xếp (Kết thúc HK2)	2	- Nêu được ý nghĩa của việc chia một bài toán thành những bài toán nhỏ hơn. - Giải thích được một vài thuật toán sắp xếp cơ bản - Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán sắp xếp với bộ dữ liệu đầu vào có kích thước nhỏ.

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 8	- Biết và nhận ra được các thiết bị vào - ra có nhiều loại và hình dạng khác nhau. Biết được chức năng của mỗi loại thiết bị này trong thu thập, lưu trữ, xử lý và truyền thông tin. - Phân biệt được hệ điều hành với phần mềm ứng dụng, nêu được tên một số phần mềm ứng dụng đã sử dụng. - Biết được tệp chương trình cũng là dữ liệu. Giải thích được phần mở rộng của tên tệp cho biết tệp thuộc loại gì. - Nêu được một số chức năng cơ bản của mạng xã hội. Nhận biết được một số website là mạng xã hội. Nêu được tên một kênh trao đổi thông tin thông dụng trên Internet và loại thông tin trao đổi trên kênh đó. - Biết được tác hại của bệnh nghiện Internet, từ đó có ý thức phòng tránh. Nêu được cách ứng xử hợp lý khi gặp trên mạng hoặc các kênh truyền thông tin số những thông tin có nội dung xấu, thông tin không phù hợp lứa tuổi.	Trắc nghiệm
Cuối Học kỳ I	45 phút	Tuần 18	- Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm bảng tính. - Sử dụng được công thức và dùng được địa chỉ trong công thức, tạo được bảng tính đơn giản có số liệu tính toán bằng công thức - Nhận biết và giải thích và sử dụng được chức năng của một số hàm đơn giản như MAX, MIN, SUM, AVERAGE, COUNT.	Trắc nghiệm, tự luận, thực hành
Giữa Học kỳ II	45 phút	Tuần 27	- Nắm 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 SUM, COUNT, AVERAGE, MIN, MAX. - Biết sử dụng được bảng tính điện tử để giải quyết một vài công việc cụ thể đơn giản. - Biết được một số chức năng cơ bản của phần mềm trình chiếu, biết sao chép các dữ liệu từ tệp văn bản sang trang trình chiếu, tạo được một báo cáo hoàn chỉnh có tiêu đề, cấu trúc phân cấp, ảnh minh họa, hiệu ứng động hợp lý.	Trắc nghiệm, tự luận, thực hành
Cuối Học kỳ II	45 phút	Tuần 35	- Nắm được thuật toán tìm kiếm tuần tự, thuật toán tìm kiếm nhị phân, Giải thích được một vài thuật toán sắp xếp cơ bản. - Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán cơ bản (sắp xếp, tìm kiếm, ...) 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 họa. - Biết được ý nghĩa của việc chia một bài toán thành những bài toán nhỏ hơn.	Trắc nghiệm, tự luận, thực hành

			- Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán tìm kiếm nhị phân, thuật toán sắp xếp với bộ dữ liệu đầu vào có kích thước nhỏ.	
--	--	--	---	--

III. Các nội dung khác (nếu có):

.....

.....

.....