

Phụ lục 1
KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN

TRƯỜNG: THCS NGUYỄN TRÃI
TỔ: TỰ NHIÊN

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

KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN
MÔN HỌC: TIN HỌC - KHỐI LỚP: 7
(Năm học 2022 - 2023)

I. Đặc điểm tình hình

- 1. Số lớp: 03; Số học sinh: 99; Số học sinh học chuyên đề lựa chọn (nếu có):**
- 2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 3; Trình độ đào tạo: Cao đẳng: 0; Đại học: 3; Trên đại học: 0**
Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên¹: Tốt: 2 ; Khá: 1 ; 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 vi tính	24	Bài 3. Quản lý dữ liệu trong máy tính	
2	Máy vi tính	24	Bài 4. Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin trên Internet	
3	Máy vi tính	24	Bài 6. Làm quen với phần mềm bảng tính	

¹Theo Thông tư số 20/2018/TT-BGDĐT ngày 22/8/2018 ban hành quy định chuẩn nghề nghiệp giáo viên cơ sở giáo dục phổ thông.

4	Máy vi tính	24	Bài 7. Tính toán tự động trên bảng tính	
5	Máy vi tính	24	Bài 8. Công cụ hỗ trợ tính toán	
6	Máy vi tính	24	Bài 9. Trình bày bảng tính	
7	Máy vi tính	24	Bài 10. Hoàn thiện bảng tính	
8	Máy vi tính	24	Bài 11. Tạo bài trình chiếu	
9	Máy vi tính	24	Bài 12. Định dạng đối tượng trên trang chiếu	
10	Máy vi tính	24	Bài 13. Thực hành tổng hợp: Hoàn thiện bài trình chiếu	
11	Máy vi tính	24		
12	Máy vi tính	24	Bài 16. Thuật toán sắp xếp	

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	24	Giáo viên và học sinh được sử dụng trong các tiết thực hành theo PPCT	

II. Kế hoạch dạy học²

1. Phân phối chương trình:

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Yêu cầu cần đạt (3)
CHỦ ĐỀ 1. MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG			
1	Bài 1. Thiết bị vào - ra	01 (T1)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 các thiết bị vào – ra trong thu nhận, lưu trữ, xử lý và

²Đối với tổ ghép môn học: khung phân phối chương trình cho các môn

			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 (T2)	- 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	02 (T3,4)	- 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 (T5,6)	- 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 (T7)	- 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.
Chủ đề 4: ỨNG DỤNG TIN HỌC			

6	Bài 6. Làm quen với phần mềm bảng tính	02 (T8,9)	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
7	Kiểm tra đánh giá giữa kỳ I	01 (T10)	Nắm vững kiến thức để làm đúng các bài tập trắc nghiệm, tự luận, thực hành.
8	Bài 7. Tính toán tự động trên bảng tính	02 (T11,12)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Bài 8. Công cụ hỗ trợ tính toán	02 (T13,14)	- Hs thực hiện được một số phép toán thông dụng, sử dụng được một số hàm đơn giản: MAX, MIN, AVERAGE, COUNT,...
10	Bài 9. Trình bày bảng tính	02 (T15,16)	<ul style="list-style-type: none"> - 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
11	Ôn tập cuối kỳ I	01 (T17)	Hệ thống lại kiến thức từ đầu học kỳ II đến nay qua ba chủ đề 1,2,3 đã học
12	KTDG cuối kỳ I	01 (T18)	Nắm vững kiến thức để làm đúng các bài tập trắc nghiệm, tự luận, thực hành.
HỌC KỲ II			
13	Bài 10. Hoàn thiện bảng tính	02 (T19,20)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Bài 11. Tạo bài trình chiếu	02 (T21,22)	- 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
15	Bài 12. Định dạng đối tượng trên trang chiếu	02 (T23,24)	- Sao chép được dữ liệu từ tệp văn bản sang trang trình chiếu. - Đưa được hình ảnh minh họa vào bài trình chiếu. - Biết sử dụng các định dạng cho văn bản, ảnh minh họa một cách hợp lí.
16	Bài 13. Thực hành tổng hợp: Hoàn thiện bài trình chiếu	03 (T25,27)	- 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.
17	KTĐG giữa kỳ II	01 (T26)	Nắm vững kiến thức để làm đúng các bài tập trắc nghiệm, tự luận, thực hành.
CHỦ ĐỀ 5. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH			
18	Bài 14. Thuật toán tìm kiếm tuần tự	01 (T28)	- 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.
19	Bài 15. Thuật toán tìm kiếm nhị phân	02 (T29,30)	- 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 họa.
20	Bài 16. Thuật toán sắp	02	- Giải thích được một vài thuật toán sắp xếp cơ bản.

	xếp	(T31, 32)	- 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.
21	Ôn tập cuối kỳ II	01 (T33)	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
22	KTĐG cuối kỳ II	01 (T34)	Nắm vững kiến thức để làm đúng các bài tập trắc nghiệm, tự luận, thực hành.
22	Ôn tập cuối năm	01 (T35)	Củng cố các kiến thức trọng tâm và làm một số bài tập vận dụng.

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 1	45 phút	Tuần 10	Hệ thống lại kiến thức từ đầu năm học đến nay qua ba chủ đề 1, 2, 3 đã học	Trên giấy
Cuối Học kỳ 1	45 phút	Tuần 18	Hệ thống lại kiến thức từ đầu năm học đến nay qua ba chủ đề 1, 2, 3, 4 đã học	Trên giấy
Giữa Học kỳ 2	45 phút	Tuần 26	Hệ thống lại kiến thức từ đầu học kỳ II đến nay qua chủ đề 4 đã học	Trên giấy
Cuối Học kỳ 2	45 phút	Tuần 34	Hệ thống lại kiến thức từ đầu học kỳ II đến nay qua hai chủ đề 4, 5 đã học	Trên giấy

III. Các nội dung khác (nếu có):

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Núi Thành, ngày tháng năm 2022
HIỆU TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

