

KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN
- MÔN TIN HỌC, KHỐI 12 THPT
(Năm học: 2024 – 2025)

I. Đặc điểm tình hình

1. Số lớp 2; Số HS 87 ; Số HS học chuyên đề lựa chọn (nếu có):
2. Tình hình đội ngũ: Số GV: 2 Trình độ đào tạo: Đại học: 2; Trên đại học:00
Mức đạt chuẩn nghề nghiệp: Tốt: 2
3. Thiết bị dạy học:

STT	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi chú
1	Máy chiếu	01		
2	Điện thoại di động thông minh	01/HS		
3	Tivi	01		
4	Máy tính bảng	00		
5	Bảng tương tác	01		

4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập
(Nếu có)

STT	Tên phòng	Số lượng	Phạm vi và nội dung sử dụng	Ghi chú
1	Phòng thực hành tin học	1/40 máy	- Kết nối được PC với các thiết bị số thông dụng như điện thoại di động, ti vi có khả năng kết nối Internet - Thiết lập được kết nối và sử dụng mạng trên thiết bị di động	

II. Kế hoạch dạy học

Tuần	Tiết PPCT	Bài học	Số tiết	Yêu cầu cần đạt
HỌC KÌ I (18x2=36 TIẾT)				
Chủ đề 1: Máy tính và xã hội tri thức				
1	1, 2	Bài 1. Làm quen với Trí tuệ nhân tạo	2LT	- Khái niệm Trí tuệ nhân tạo (AI). - Một số ứng dụng điển hình của AI. - Giải thích được sơ lược về khái niệm Trí tuệ nhân tạo. - Nêu được ví dụ minh họa cho một số ứng dụng điển hình của Trí tuệ nhân tạo. - Có khả năng phân tích và nhận biết cách thức hoạt động của các ứng dụng AI.
2	3, 4	Bài 2. Trí tuệ nhân tạo trong khoa học và đời sống	2LT	- Chỉ ra được một số lĩnh vực của khoa học công nghệ và đời sống đã và đang phát triển mạnh mẽ dựa trên những thành tựu to lớn của Trí tuệ nhân tạo. - Nêu được ví dụ để thấy một hệ thống Trí tuệ nhân tạo có tri thức, có khả năng suy luận và khả năng học,...

Tuần	Tiết PPCT	Bài học	Số tiết	Yêu cầu cần đạt
				- Nêu được cảnh báo về sự phát triển của Trí tuệ nhân tạo trong tương lai.
Chủ đề 2: Mạng máy tính và Internet				
3	5, 6	Bài 3. Một số thiết bị mạng thông dụng	2LT	<ul style="list-style-type: none"> - Biết được một số các thiết bị mạng thông dụng và chức năng của chúng. - Nêu được chức năng chính của một số thiết bị mạng thông dụng. - Biết cách kết nối máy tính, thiết bị di động vào mạng máy tính.
4	7, 8	Bài 4. Giao thức mạng	2LT	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu và mô tả sơ lược được vai trò và chức năng của giao thức mạng nói chung và giao thức TCP/IP nói riêng. - Sử dụng thiết bị mạng phù hợp với yêu cầu kỹ thuật. - Biết tìm địa chỉ và cài đặt.
5	9, 10	Bài 5. Thực hành chia sẻ tài nguyên trên mạng	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Biết các nguyên tắc và kỹ năng chia sẻ tài nguyên trong mạng cục bộ. - Sử dụng được các chức năng mạng của hệ điều hành chia sẻ tài nguyên.
Chủ đề 3: Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số				
6	11, 12	Bài 6. Giao tiếp và ứng xử trong không gian mạng	2LT	<ul style="list-style-type: none"> - Khái niệm không gian mạng. - Ưu điểm và nhược điểm của giao tiếp trong không gian mạng. - Tính nhân văn trong ứng xử. - Phân tích được ưu và nhược điểm về giao tiếp trong không gian mạng qua các ví dụ cụ thể. - Phân tích được tính nhân văn trong ứng xử ở một số tình huống tham gia không gian mạng.
Chủ đề 4: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính				
7	13, 14	Bài 7. HTML và cấu trúc trang web	2LT	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu khái niệm và chức năng của ngôn ngữ HTML. - Hiểu cấu trúc thẻ HTML, phần tử HTML, nhận dạng được thẻ HTML và phần tử HTML trong ví dụ cụ thể. - Hiểu và giải thích được cấu trúc trang web. - Biết về các phần mềm soạn thảo HTML, các ưu nhược điểm của từng phần mềm, từ đó lựa chọn được phần mềm soạn thảo phù hợp với nhiệm vụ và điều kiện thực tế.
8	15, 16	Bài 8. Định dạng văn bản	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu được ý nghĩa của thuộc tính thẻ. - Phát hiện được các thẻ có thuộc tính thông qua cấu trúc. - Hiểu được các thành phần khác nhau của văn bản cần có kiểu định dạng khác nhau, phù hợp và giúp nhấn mạnh nội dung. - Biết được cấu trúc các thẻ định dạng văn bản. - Sử dụng được các thẻ HTML định dạng được tiêu đề, đoạn văn, phong chữ và kiểu chữ cho văn bản.

Tuần	Tiết PPCT	Bài học	Số tiết	Yêu cầu cần đạt
				- Nâng cao khả năng tự học.
9	17	Ôn tập		Hệ thống kiến thức chủ đề 1, 2, 3
9	18	Kiểm tra giữa kì I		
10	19, 20	Bài 9. Tạo danh sách, bảng	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu được ý nghĩa của danh sách và bảng trong trình bày văn bản. - Biết được cấu trúc các thẻ tạo danh sách và tạo bảng. - Sử dụng được các thẻ tạo được danh sách và bảng. - Xác định được kiểu danh sách phù hợp với yêu cầu đề ra.
11	21, 22	Bài 10. Tạo liên kết	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Khái niệm siêu văn bản, đường dẫn, đường dẫn tương đối và đường dẫn tuyệt đối. - Sử dụng thẻ HTML tạo được các loại liên kết.
12	23, 24	Bài 11. Chèn tệp tin đa phương tiện và khung nội tuyến vào trang web	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng thẻ HTML chèn được các tệp tin đa phương tiện vào trang web và điều chỉnh kích thước cho phù hợp. Các loại tệp tin đa phương tiện có thể chèn vào trang web. - Cách chèn các tệp tin đa phương tiện vào trang web. - Khái niệm khung nội tuyến và ý nghĩa của việc chèn khung nội tuyến trong trang web. - Sử dụng được các thẻ HTML để thêm ảnh, video và âm thanh và khung nội tuyến vào trang web. - Hiểu và áp dụng các thuộc tính của thẻ , <video>, <audio>, <iframe> để tùy chỉnh hiển thị và chức năng của các phương tiện đa phương tiện trên trang web.
13	25, 26	Bài 12. Tạo biểu mẫu	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu được ý nghĩa của biểu mẫu trong trang web. - Hiểu được cách thức hoạt động của biểu mẫu - Hiểu được cú pháp tạo biểu mẫu và các thành phần trong biểu mẫu. - Vận dụng cú pháp được học tạo được biểu mẫu theo yêu cầu của GV và tự tạo được biểu mẫu khác theo nhu cầu sử dụng.
14	27, 28	Bài 13. Khái niệm, vai trò của CSS	2LT	Hiểu được vai trò và ý nghĩa của mẫu định dạng CSS (Cascading Style Sheets) trong việc trình bày trang web.
15	29, 30	Bài 14. Định dạng văn bản bằng CSS	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Cách khai báo các thuộc tính định dạng phông chữ, màu sắc chữ, dòng văn bản. - Tính kế thừa của các mẫu định dạng CSS. - Cách chọn theo thứ tự của các mẫu định dạng CSS - Sử dụng được CSS để định dạng văn bản, phông chữ.
16	31, 32	Bài 15. Tạo màu cho chữ và nền	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Cách thiết lập hệ thống màu sắc của CSS. - Các thuộc tính màu sắc của định dạng CSS.

Tuần	Tiết PPCT	Bài học	Số tiết	Yêu cầu cần đạt
				<ul style="list-style-type: none"> - Bộ chọn CSS dạng tổ hợp các phần tử có quan hệ và ý nghĩa của các bộ chọn này. - Sử dụng được CSS màu để thiết lập màu cho chữ và nền.
17	33, 34	Bài 16. Định dạng khung	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng được CSS để định dạng khung văn bản, kích thước khung, kiểu đường viền,... - Biết sử dụng CSS cho các bộ chọn khác nhau (id, class,...).
18	35	Ôn tập cuối kì 1		
18	36	Kiểm tra cuối kì I		
HỌC KÌ II (17x2=34 TIẾT)				
19	37, 38	Bài 17. Các mức ưu tiên của bộ chọn	1LT 1TH	<ul style="list-style-type: none"> - Biết cách dùng CSS cho các kiểu bộ chọn khác nhau (id, class, pseudo-class, pseudo-element). - Biết cách sử dụng CSS thực hiện các mẫu định dạng theo thứ tự ưu tiên của mình.
20, 21	39, 40, 41	Bài 18. Thực hành tổng hợp thiết kế trang web	3TH	<ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng tổng hợp các kiến thức đã học về các thẻ HTML và định dạng văn bản với CSS để xây dựng và hoàn thiện một trang web. - Có khả năng tự đánh giá sản phẩm, rút kinh nghiệm và điều chỉnh để hoàn thiện sản phẩm. Phát triển tư duy logic, phân tích và định hướng trước khi thực hiện bất kì nhiệm vụ nào. - Với mỗi nhiệm vụ luôn tìm tòi các phương án giải quyết, lựa chọn phương án phù hợp nhất để giải quyết yêu cầu đặt ra.
Chủ đề 5: Hướng nghiệp với Tin học				
21, 22	42, 43	Bài 19. Dịch vụ sửa chữa và bảo trì máy tính	2LT	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được thông tin hướng nghiệp của nghề sửa chữa và bảo trì máy tính. - Tự tìm kiếm và khai thác được thông tin hướng nghiệp về một vài ngành nghề khác trong nhóm nghề dịch vụ trong ngành Công nghệ thông tin.
22, 23	44, 45	Bài 20. Nhóm nghề quản trị thuộc ngành Công nghệ thông tin	2LT	Trình bày được thông tin hướng nghiệp của nhóm nghề quản trị trong ngành Công nghệ thông tin.
23, 24	46, 47, 48	Bài 21. Hội thảo hướng nghiệp	3TH	<ul style="list-style-type: none"> - Nêu được tên một số ngành nghề và lĩnh vực có sử dụng nhân lực công nghệ thông tin, đồng thời giải thích được vai trò và công việc của chuyên viên công nghệ thông tin trong một số ngành nghề. - Tìm hiểu được thông tin ngành đào tạo của một số cơ sở đào tạo Công nghệ thông tin. - Giao lưu được với bạn bè qua các kênh truyền thông số để tham khảo và trao đổi ý kiến về những thông tin trên.
Chủ đề 6: Máy tính và xã hội tri thức				
25, 26	49, 50, 51, 52	Bài 22. Thực hành kết nối các thiết bị số	4TH	Kết nối được máy tính với một số thiết bị số thông dụng.
27	53	Ôn tập		
27	54	Kiểm tra giữa kì II		

Tuần	Tiết PPCT	Bài học	Số tiết	Yêu cầu cần đạt
28, 29	55, 56, 57	Bài 23. Chuẩn bị xây dựng trang web	3LT	<ul style="list-style-type: none"> - Xác định được cấu trúc chung của trang web. - Nhận diện được các thành phần chung của trang web thông qua các ví dụ cụ thể. - Nắm được các bước xây dựng trang web. - Thực hiện được bước chuẩn bị xây dựng trang web cho chủ đề được lựa chọn. - Trau dồi năng lực quan sát, tìm hiểu thực tiễn và liên hệ thực tiễn với kiến thức tiếp thu được. - Nâng cao khả năng tự học.
29, 30	58, 59	Bài 24. Xây dựng phần đầu trang web	2TH	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết được các nút chức năng và ý nghĩa các chức năng trong giao diện khởi động và giao diện làm việc của Google Sites. - Sử dụng được phần mềm Google Sites để tạo một trang web theo mẫu và tạo được phần đầu trang web. - Nâng cao khả năng tự học.
30, 31	60, 61	Bài 25. Xây dựng phần thân và chân trang web	2TH	<ul style="list-style-type: none"> - Biết cách xây dựng phần nội dung và chân trang web với sự hỗ trợ của Google Sites. - Nhận biết được các nút chức năng và ý nghĩa các chức năng trong giao diện tạo phần thân trang web. - Sử dụng được phần mềm Google Sites để chèn và chỉnh sửa các khối nội dung và các đối tượng đồ họa trong phần thân trang web. - Lựa chọn được các nội dung và minh họa phù hợp để đưa vào trang web. - Bố cục được các khối nội dung trong thân trang web một cách phù hợp, có điểm nhấn. - Sử dụng được phần mềm Google Sites để thiết kế chân trang web. - Nâng cao khả năng tự học.
31, 32	62, 63	Bài 26. Liên kết và thanh điều hướng	2TH	<ul style="list-style-type: none"> - Biết cách tạo liên kết và thiết lập bảng chọn trên thanh điều hướng với sự hỗ trợ của Google Sites. - Nhận biết được mô hình tổ chức các trang web, các trang web liên kết với nhau theo cấu trúc hình cây. Phân tích được cách tổ chức một số trang web ví dụ. - Thiết kế được cấu trúc tổ chức các trang web cho đề tài đang thực hiện. - Tạo được các trang con trong trang chủ. - Tạo được liên kết tới các trang. - Thiết lập được thanh điều hướng, tùy chỉnh vị trí, cấp độ các trang trong thanh điều hướng cho khoa học. - Nâng cao khả năng tự học.
32, 33	64, 65	Bài 27. Biểu mẫu trên trang web	2TH	<ul style="list-style-type: none"> - Biết cách tạo các biểu mẫu cho trang web và lấy kết quả từ biểu mẫu với hỗ trợ của Google Sites.

Tuần	Tiết PPCT	Bài học	Số tiết	Yêu cầu cần đạt
				<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu được ý nghĩa của việc sử dụng biểu mẫu trên trang web. - Sử dụng phần mềm Google Form để tạo biểu mẫu. - Thực hiện nhúng biểu mẫu vào trang web và xem các kết quả thống kê trên biểu mẫu. - Lựa chọn được kiểu biểu mẫu phù hợp với các nhu cầu khác nhau.
33, 34	66, 67, 68	Bài 28. Thực hành tổng hợp	3TH	Biết cách vận dụng kiến thức đã học để xây dựng hoàn chỉnh một website. Qua đó hoàn thiện kỹ năng sử dụng Google Sites để xây dựng các trang web trong tương lai.
35	69	Ôn tập cuối kì 2		
35	70	Kiểm tra cuối kì 2		

2. Chuyên đề lựa chọn

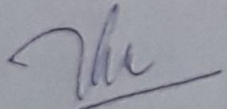
3. Kiểm tra, đánh giá định kì

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 9	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra các kiến thức đã học. - Biết và hiểu được các nội dung cơ bản trong các bài đã học. 	Bài kiểm tra
Cuối Học kỳ 1	45 phút	Tuần 18	Ôn tập các kiến thức đã học và hoàn thành bài kiểm tra theo yêu cầu.	Bài kiểm tra
Giữa Học kỳ 2	45 phút	Tuần 27	Ôn tập các kiến thức đã học và hoàn thành bài kiểm tra theo yêu cầu.	Bài kiểm tra
Cuối Học kỳ 2	45 phút	Tuần 35	Ôn tập các kiến thức đã học và hoàn thành bài kiểm tra theo yêu cầu.	Bài kiểm tra

III. Các nội dung khác (nếu có)

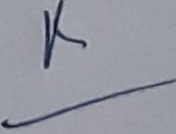
1. Bồi dưỡng học sinh giỏi
2. Tổ chức hoạt động giáo dục
3. Các nhiệm vụ khác liên quan đến công tác dạy học

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)


Phạm Thị Thanh Giang

Cần Đức, ngày 09 tháng 09 năm 2024

GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)


Nguyễn Thị Huyền Trân