**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN HỌC NĂM 2021 – 2022**

**MÔN: TIN HỌC**

1. **Lớp 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tiết** | **Chương/Bài học** | **Yêu cầu cần đạt** | **Sử dụng TBDH; Ứng dụng CNTT** | **Nội dung GD tích hợp** | **Hướng dẫn thực hiện** | **Ghi chú** |
| **HỌC KÌ I** | | | | | | | |
|  |  | ***Chương I: Mạng máy tính và Internet*** |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | Bài 1: Từ máy tính đến mạng máy tính | ***1. Kiến thức:***  - Biết khái niệm mạng máy tính.  - Biết cách kết nối, cấu thành của mạng máy tính.  - Biết lợi ích của mạng máy tính.  ***2. Kĩ năng:***  - Phân biệt các thành phần chủ yếu của mạng.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục:  2. Phân loại mạng máy tính  3. Vai trò của máy tính  Tìm hiểu mở rộng  (không dạy)  Phần còn lại dạy trong một tiết. |  |
| 2 | 2 | Bài 2: Mạng thông tin toàn cầu Internet | ***1. Kiến thức:***  - Biết mạng internet là gì?  - Biết các ứng dụng và dịch vụ trên mạng Internet.  - Biết cách kết nối Internet như thế náo?  ***2. Kĩ năng:***  - Phân biệt sự khác nhau giữa mạng Internet với mạng Lan, Wan.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục: Tìm hiểu mở rộng  (không dạy) |  |
| 3 | 3,4 | Bài 3: Tổ chức và truy cập thông tin trên Internet | ***1. Kiến thức:***  - Biết khái niệm web, trang web, siêu văn bản.  - Biết Website, địa chỉ web.  ***2. Kĩ năng:***  - Thao tác tìm kiếm thông tin trên Internet.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy |  |
| 4 | 5,6 | BTH 1: Sử dụng trình duyệt để truy cập Web | ***1. Kiến thức:***  - Làm quen với trình duyệt Cốc Cốc.  ***2. Kĩ năng:***  - Biết truy cập một số trang web để đọc thông tin, duyệt các trang web bằng các liên kết.  - Biết đánh dấu các trang cần thiết.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 5 | 7,8 | BTH 2: Tìm kiếm thông tin trên Internet | ***1. Kiến thức:***  - Biết tìm kiếm thông tin trên Internet nhờ máy tìm kiếm.  ***2. Kĩ năng:***  - Truy cập được thông tin trên Internet nhờ máy tìm kiếm bằng từ khóa.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 6 | 9,10 | Bài 4: Tìm hiểu thư điện tử | ***1. Kiến thức:***  - Biết thư điện tử là gì?  - Biết hoạt động của hệ thống thư điện tử.  - Biết tài khoản thư điện tử.  - Biết quy trình gửi, nhận, trả lời thư điện tử.  ***2. Kĩ năng:***  - Phân biệt khái niệm hộp thư và địa chỉ thư điện tử.  - Phân tích lựa chọn được hộp thư điện tử phù hợp với học tập.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục:  2c. Phần mềm thư điện tử  Tìm hiểu mở rộng  (không dạy) |  |
| 7 | 11, 12 | BTH 3: Sử dụng thư điện tử | ***1. Kiến thức:***  - Tạo và sử dụng thư điện tử.  ***2. Kĩ năng:***  - Thực hiện được việc tạo tài khoản thư điện tử miễn phí.  - Biết mở hộp thư điện tử đã đăng kí, đọc, soạn và gửi thư điện tử.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 8 | 13 | Ôn tập | ***1. Kiến thức***  Ôn lại các kiến thức đã học trong chương I.  ***2. Kỹ năng*:**  - Kỹ năng chung về mạng máy tính, sử dụng dịch vụ internet, thư điện tử.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 9 | 14 | Kiểm tra giữa kì I | ***1. Kiến thức:***  - Đánh giá kết quả học tập bài 1, 2, 3.  ***2. Kĩ năng:***  - Rèn kĩ năng nhớ, khả năng tư duy và vận dụng kiến thức.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Năng lực tự kiểm tra, đánh giá kết quả học tập. | Phòng máy tính |  |  |  |
|  |  | ***Chương II: Một số vấn đề xã hội của tin học*** |  |  |  |  |  |
| 10 | 15 | Bài 5: Bảo vệ thông tin máy tính | ***1. Kiến thức:***  - Biết tại sao cần bảo vệ thông tin trong máy tính.  - Biết virus máy tính là gì? Vì sao virus là mối nguy hại cho an toàn thông tin máy tính.  ***2. Kĩ năng:***  - Phòng tránh virus máy tính.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy |  |
| 11 | 16, 17 | BTH 4: Sao lưu dự phòng và quét virus | ***1. Kiến thức:***  - Biết thao tác sao lưu dự phòng và quét virus.  ***2. Kĩ năng:***  - Thực hiện thao tác sao lưu các tệp/thư mục bằng cách sao chép thông thường.  - Thực hiện quét virus máy tính bằng phần mềm diệt virus.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 12 | 18, 19 | Bài 6: Tin học và xã hội | ***1. Kiến thức:***  - Biết tin học và máy tính là động lực cho sự phát triển xã hội.  - Biết nền kinh tế tri thức và xã hội tin học hóa là gì?  - Biết xu hướng nổi bật của cách mạng công nghiệp lần thứ tư.  ***2. Kĩ năng:***  - Thực hiện trách nhiệm của mỗi người trong xã hội tin học hóa  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy |  |
| 13 | 20 | Ôn tập chương II | ***1. Kiến thức***  Ôn lại các kiến thức đã học trong chương II  ***2. Kỹ năng*:**  - Kỹ năng chung về bảo vệ thông tin máy tính, tin học và xã hội.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
|  |  | ***Chương III: Phần mềm trình chiếu*** |  |  |  |  |  |
| 14 | 21, 22 | Bài 7: Phần mềm trình chiếu | ***1. Kiến thức:***  - Biết phần mềm trình chiếu là gì?  - Biết các chức năng chính của phần mềm trình chiếu.  ***2. Kĩ năng:***  - Làm quen với phần mềm trình chiếu PowerPoint.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy |  |
| 15 | 23, 24 | Bài 8: Bài trình chiếu | ***1. Kiến thức:***  - Biết các đối tượng chính trong trang trình chiếu.  - Biết một số mẫu bố trí nội dung trang chiếu.  ***2. Kĩ năng:***  - Nhập nội dung văn bản cho trang chiếu.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy |  |
| 16 | 25, 26 | BTH 5: Bài trình chiếu của em | ***1. Kiến thức:***  - Khởi động và kết thúc PowerPonit, nhận biết màn hình làm việc của PowerPonit.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo thêm được trang chiếu mới, nhập nội dung dạng văn bản trên trang chiếu và hiển thị bài trình chiếu trong các chế độ hiển thị khác nhau.  - Tạo được bài trình chiếu gồm vài trang chiếu đơn giản.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 17 | 27,28 | Ôn tập học kì I | ***1. Kiến thức:***  - Tổng hợp kiến thức bài 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.  ***2. Kĩ năng:***  - Vận dụng kiến thức trả lời các câu hỏi tổng hợp.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống.  - Năng lực tự kiểm tra, đánh giá kết quả học tập. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 18 | 29,30 | Kiểm tra học kì I | ***1. Kiến thức:***  - Tổng hợp, đánh giá kiến thức bài 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.  ***2. Kĩ năng:***  - Vận dụng kiến thức để làm bài kiểm trahọc kì I.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống.  - Năng lực tự kiểm tra, đánh giá kết quả học tập. | Phòng máy tính |  |  |  |
| **HỌC KÌ II** | | | | | | | |
| 19 | 31,32 | Bài 9: Định dạng trang chiếu | ***1. Kiến thức:***  - Biết định dạng văn bản trên trang chiếu.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo màu nền cho trang chiếu.  - Sử dụng các mẫu định dạng tranh chiếu.  ***3. Năng lực cần đạt:***  Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. |  |  | Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy |  |
| 20 | 33,34 | BTH 6: Thêm màu sắc và định dạng trang chiếu. | ***1. Kiến thức:***  - Tạo được màu nền (hoặc ảnh nền) cho các gang chiếu.  ***2. Kĩ năng:***  - Thực hiện các thao tác định dạng văn bản trên trang chiếu.  - Áp dụng được các mẫu bài trình chiếu được thiết kế sẵn.  ***3. Năng lực cần đạt:***  Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 21 | 35,36 | Bài 10: Thêm hình ảnh vào trang chiếu | ***1. Kiến thức:***  - Biết thêm hình ảnh, âm thanh hoặc đoạn phim trên trang chiếu.  ***2. Kĩ năng:***  - Sao chép, xóa hoặc thay đổi thứ tự các trang chiếu.  ***3. Năng lực cần đạt:***  Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. |  |  | Mục:  3.Sao chép và di chuyển trang chiếu.  Tìm hiểu mở rộng (không dạy) |  |
| 22 | 37,38 | BTH 7: Trình bày thông tin bằng hình ảnh | ***1. Kiến thức:***  - Biết trình bày thông tin bằng hình ảnh.  ***2. Kĩ năng:***  - Chèn được hình ảnh vào trang chiếu, sắp xếp lại các trang chiếu.  ***3. Năng lực cần đạt:***  Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 23 | 39 | Bài 11: Tạo các hiệu ứng động | ***1. Kiến thức:***  - Biết tác dụng của các hiệu ứng động.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo và sử dụng hiệu ứng động hiệu quả.  ***3. Năng lực cần đạt:***  Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. |  |  | -Mục 4. Một vài lưu ý khi tạo bài trình chiếu không dạy (hs tự tìm hiểu). Phần còn lại dạy trong 1 tiết.  -Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy. |  |
| 24 | 40,41 | BTH 8: Hoàn thiện bài trình chiếu với hiệu ứng động | ***1. Kiến thức:***  - Hoàn thiện bài trình chiếu với hiệu ứng động.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo được các hiệu ứng động cho trang chiếu  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | -BT 1 mục c,d. BT 2 mục c. BT 3 (không dạy) hs tự tìm hiểu. |  |
| 25 | 42, 43 44 | BTH 9: Thực hành tổng hợp | ***1. Kiến thức:***  - Ôn lại những kiến thức và kĩ năng đã học trong các bài trước.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo được bài trình chiếu hoàn chỉnh dựa trên nội dung có sẵn.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 26 | 45 | Ôn tập chương III | ***1. Kiến thức:***  - Tổng hợp kiến thức chương III.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo một bài chỉnh chiếu hoàn thiện.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 27 | 46 | Kiểm tra giữa kì II | ***1. Kiến thức:***  - Đánh giá kết quả học tập chương III.  ***2. Kĩ năng:***  - Hoàn thiện bài trình chiếu hoàn chỉnh  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống.  - Năng lực tự kiểm tra, đánh giá kết quả học tập. | Phòng máy tính |  |  |  |
|  |  | ***Chương IV: Đa phương tiện*** |  |  |  |  |  |
| 28 | 47,48 | Bài 12: Thông tin đa phương tiện | ***1. Kiến thức:***  - Biết thông tin đa phương tiện là gì?  - Biết các thành phần của thông tin đa phương tiện.  - Biết một số ứng dụng của thông tin đa phương tiện.  ***2. Kĩ năng:***  - Ứng dụng thông tin đa phương tiện trong cuộc sống.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính. |  | Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy. |  |
| 29 | 49,50 | Bài 13: Phần mềm ghi âm và xử lí âm thanh Audacity | ***1. Kiến thức:***  - Làm quen với Audacity.  - Biết các thao tác cơ bản xử lí âm thanh.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo các tệp âm thanh phục vụ cho việc học tập, quảng cáo.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Mục: tìm hiểu mở rộng không dạy. |  |
| 30 | 51,52,53,54 | BTH 10: Tạo sản phẩm âm thanh bằng Audacity | ***1. Kiến thức:***  - Dùng phần mềm Audacity để tạo một sản phẩm âm thanh hoàn chỉnh.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo các tệp âm thanh phục vụ cho việc học tập, quảng cáo.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 31 |  | Bài 14: Thiết kế phim bằng phần mềm Movie Maker | ***1. Kiến thức:***  - Dùng phần mềm ovie Maker để thiết kế các đoạn phim đơn giản.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo đoạn phim đơn giản phục vụ học tập, giải trí.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Cả bài không dạy |  |
| 32 |  | BTH 11: Tạo video ngắn bằng Movie Maker | ***1. Kiến thức:***  - Thực hành cụ thể trên phần mềm Movie Maker để tạo một đoạn video ngắn theo chủ đề cho trước.  ***2. Kĩ năng:***  - Tạo đoạn phim đơn giản phục vụ học tập, giải trí.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  | Cả bài không dạy |  |
| 33 | 55, 56 | Ôn tập chương IV | ***1. Kiến thức:***  - Tổng hợp kiến thức chương IV.  ***2. Kĩ năng:***  - Làm việc với thông tin đa phương tiện.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 34 | 57, 58 | Ôn tập học kì II | ***1. Kiến thức:***  - Tổng hợp kiến thức bài 9, 10, 11, 12, 13.  ***2. Kĩ năng:***  - Vận dụng kiến thức để làm việc phần mềm trình chiếu và đa phương tiện.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống. | Phòng máy tính |  |  |  |
| 35 | 59, 60 | Kiểm tra học kì II | ***1. Kiến thức:***  - Tổng hợp, đánh giá kiến thức bài 9, 10, 11, 12, 13.  ***2. Kĩ năng:***  - Vận dụng kiến thức để làm bài kiểm tra với bảng tính trên máy tính.  - Vận dụng kiến thức để làm việc phần mềm trình chiếu và đa phương tiện.  ***3. Năng lực cần đạt:***  - Có thái độ đúng đắn sử dụng thông tin theo quy định.  - Có ý thức ứng dụng tin học trong học tập và cuộc sống.  - Năng lực tự kiểm tra, đánh giá kết quả học tập. | Phòng máy tính |  |  |  |