|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT HUYỆN VĂN CHẤN**  **TRƯỜNG THCS SUỐI GIÀNG** |  |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN HỌC NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 8**

Cả năm: 52tiết

HKI: 18 tiết

HKII: 34 tiết

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiết thứ | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Yêu cầu cần đạt  (3) | Thiết bị dạy học |
| HỌC KÌ I | | | | |
| CHƯƠNG I: VẼ KĨ THUẬT | | | | |
| 1 | Bài 1: Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật | 1 | - Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy, tỉ lệ, đường nét và ghi kích thước | Máy tính, máy chiếu |
| 2,3,4 | Bài 2: Hình chiếu vuông góc | 3 | - Vẽ được hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện, khối tròn xoay thường gặp theo phương pháp chiếu góc thứ nhất  - Vẽ và ghi được kích thước của các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản. | Máy tính, máy chiếu |
| 5,6 | Bài 3: Bản vẽ chi tiết | 2 | - Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản. | Máy tính, máy chiếu |
| 7,8 | Bài 4: Bản vẽ lắp | 2 | - Đọc được bản vẽ lắp đơn giản. | Máy tính, máy chiếu |
| 9 | Ôn tập | 1 |  | Máy tính, máy chiếu |
| 10 | Kiểm tra giữa kì I | 1 |  | Đề kiểm tra |
| 11,12 | Bài 5: Bản vẽ nhà | 2 | - Đọc được bản vẽ nhà đơn giản. | Máy tính, máy chiếu |
| CHƯƠNG II: CƠ KHÍ | | | | |
| 13 | Bài 6: Vật liệu cơ khí | 1 | - Nhận biết được một số vật liệu thông dụng. | Máy tính, máy chiếu |
| 14,15,16 | Bài 7: Truyền và biến đổi chuyển động | 3 | - Trình bày được nội dung cơ bản của truyền và biến đổi chuyển động; cấu tạo, nguyên lý làm việc của một số cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động.  - Tháo lắp và tính toán được tỉ số truyền của một số bộ truyền và biến đổi chuyển động. | Máy tính, máy chiếu |
| 17 | Ôn tập | 1 |  | Máy tính, máy chiếu |
| ***18*** | Kiểm tra cuối kì I | 1 |  | Đề kiểm tra |
| HỌC KÌ II | | | | |
| 19,20,21 | Bài 8: Gia công công cơ khí bằng tay | 3 | - Trình bày được một số phương pháp và quy trình gia công cơ khí bằng tay | Máy tính, máy chiếu |
| 22,23 | Bài 9: Nghành nghề trong lĩnh vực cơ khí | 2 | - Trình bày được đặc điểm cơ bản, nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số nghành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí | Máy tính, máy chiếu |
| 24,25 | Bài 10: Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay | 2 | - Thực hiện được một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay | Máy tính, máy chiếu |
| CHƯƠNG III: AN TOÀN ĐIỆN | | | | |
| 26 | Bài 11: Tai nạn điện | ***1*** | - Nhận biết được một số nguyên nhân gây ra tai nạn điện | Máy tính, máy chiếu |
| 27,28 | Bài 12: Biện pháp an toàn điện | 2 | - Trình bày được một số biện pháp an toàn điện  - Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện |  |
| 29,30 | Bài 13: Sơ cứu người bị tai nạn điện | 2 | - Thực hiện được một số động tác cơ bản sơ cứu người bị tai nạn điện | Máy tính, máy chiếu |
| CHƯƠNG IV: KĨ THUẬT ĐIỆN | | | | |
| 31,32 | Bài 14: Khái quát về mạch điện | 2 | - Trình bày được cấu trúc chung của mạch điện, thành phần và chức năng của các bộ phận chính trên mạch điện  - Vẽ và mô tả được sơ đồ khối của mạch điện | Máy tính, máy chiếu |
| 33 | Ôn tập | 1 |  | Máy tính, máy chiếu |
| 34 | Kiểm tra giữa kì II | 1 |  | Đề kiểm tra |
| 35,36 | Bài 15: Cảm biến và mô đun cảm biến | 2 | - Phân loại và nêu được vai trò của một số mô dun cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản | Máy tính, máy chiếu |
| 37,38,39,40,41 | Bài 16: Mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến | 5 | - Lắp ráp được các mạch điện điều khiển đơn giản có sử dụng một mô đun cảm biến: mô đun cảm biến ánh sáng, mô đun cảm biến nhiệt độ, mô đun cảm biến độ ẩm | Máy tính, máy chiếu |
| 42,43 | Bài 17: Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật | 2 | - Trình bày được đặc điểm cơ bản, nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số nghành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật | Máy tính, máy chiếu |
| CHƯƠNG V: THIẾT KẾ KĨ THUẬT | | | | |
| 44,45 | Bài 18: Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật | 2 | - Trình bày được mục đích và vai trò của thiết kế kĩ thuật  - Kể tên một số nghành nghề chính liên quan tới thiết kế kĩ thuật | Máy tính, máy chiếu |
| 46,47 | Bài 19: Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | 2 | - Mô tả được các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật. | Máy tính, máy chiếu |
| 48,49,50 | Bài 20: Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động | 3 | - Thiết kế được một số sản phẩm theo gọi ý, hướng dẫn | Máy tính, máy chiếu |
| 51 | Ôn tập | 1 |  | Máy tính, máy chiếu |
| 52 | Kiểm tra cuối kì II | 1 |  | Đề kiểm tra |

**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 |  | Tự luận và trắc nghiệm |
| Cuối Học kỳ 1 | 45 phút | Tuần 17 |  | Tự luận và trắc nghiệm |
| Giữa Học kỳ 2 | 45 phút | Tuần 26 |  | Tự luận và trắc nghiệm |
| Cuối Học kỳ 2 | 45 phút | Tuần 34 |  | Tự luận và trắc nghiệm |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN** | *Suối Giàng, ngày tháng năm 2023*  **HIỆU TRƯỞNG** |