|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS .......................****TỔ TOÁN - TIN - CN - TD** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

(Năm học 2023 - 2024)

**1. Khối lớp: 8; Số học sinh: 304**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề****(1)** | **Yêu cầu cần đạt****(2)** | **Số tiết****(3)** | **Thời điểm****(4)** | **Địa điểm****(5)** | **Chủ trì****(6)** | **Phối hợp****(7)** | **Điều kiện thực hiện****(8)** |
| 1 | **Chủ đề 1: Vẽ kĩ thuật** | – Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy, tỉ lệ, đường nét và ghi kích thước.– 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 các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản.– Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản.– Đọc được bản vẽ nhà đơn giản. | 12 | Tuần 1 đến tuần 6 | Phòng học. | GVBM | Nhân viên thiết bị. |  |
| 2 | **Chủ đề 2: Cơ khí** | – Nhận biết được một số vật liệu thông dụng.– Trình bày khái niệm truyền và biến đổi chuyển động, cấu tạo, nguyên lí làm việc của một số cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động.– Trình bày được một số phương pháp và quy trình gia công cơ khí bằng tay.– Tháo lắp và tính toán được tỉ số truyền của một số bộ truyền và biến đổi chuyển động. – Thực hiện được một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay.– Trình bày được đặc điểm cơ bản, nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí. | 11 | Tuần 7 đến tuần 12 | Phòng học, phòng TH | GVBM | Nhân viên thiết bị. |  |
| 3 | **Chủ đề 3: An toàn điện** | – Nhận biết được một số nguyên nhân gây tai nạn điện.– Trình bày được một số biện pháp an toàn điện.– Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện.– Thực hiện được một số động tác cơ bản sơ cứu người bị tai nạn điện. | 5 | Tuần 13 đến tuần 15 | Lớp học, phòng thực hành | GVBM | Nhân viên thiết bị. |  |
| 4 | **Chủ đề 4: Kĩ thuật điện** | – 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 điều khiển đơn giản; phân loại và nêu được vai trò của một số mô đun cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản.– 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 và mô đun cảm biến độ ẩm.– Trình bày được đặc điểm cơ bản, nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện. | 11 | Từ tuần 15 đến tuần 24 | Lớp học, phòng TH | GVBM | Nhân viên thiết bị. |  |
| 5 | **Chủ đề 5: Thiết kế kĩ thuật** | – Trình bày được mục đích và vai trò của thiết kế kĩ thuật.– Kể tên được một số ngành nghề chính liên quan tới thiết kế.– Mô tả được các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật.– Thiết kế được một sản phẩm kĩ thuật đơn giản theo gợi ý, hướng dẫn. | 6 | Từ tuần 27 đến tuần 32 | Lớp học, phòng TH | GVBM | Nhân viên thiết bị. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG***(Ký và ghi rõ họ tên)* | *…., ngày tháng năm 20....***HIỆU TRƯỞNG***(Ký và ghi rõ họ tên)* |