|  |  |
| --- | --- |
| **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)* |