**Phụ lục III**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG:** THCS NGÔ QUYỀN  **TỔ:** TOÁN – LÝ - TIN  Họ và tên giáo viên: PHAN THỊ THÚY HẰNG | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CÔNG NGHỆ LỚP 8**

(Năm học 2023 - 2024)

**I. Kế hoạch dạy học**: (Cả năm: 52 tiết;

**Học kì I:** 18 tuần x 1 tiết/tuần = 18 tiết; Học kì II: 17 tuần x 2 tiết/tuần = 34 tiết)

1. **Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
|  | Bài 1: Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật | 1 | Tuần 1  Tiết 1 | Máy chiếu, tranh | Phòng học |
|  | Bài 2: Hình chiếu vuông góc | 3 | Tuần 2,3,4  Tiết 2,3,4 | Máy chiếu, tranh  Mô hình đa diện, khối tròn xoay | Phòng học |
|  | Bài 3: Bản vẽ chi tiết | 2 | Tuần 5,6  Tiết 5,6 | Máy chiếu, tranh | Phòng học |
|  | Bài 4: Bản vẽ lắp | 2 | Tuần 7,10  Tiết 7,10 | Máy chiếu , Thước đo | Phòng học |
|  | Ôn tập | 1 | Tuần 8,9 | Bảng kiến thức. Máy chiếu | Phòng học |
|  | Kiểm tra 1 tiết | 1 | Tiết 8,9 | Đề kiểm tra | Phòng học |
|  | Bài 5: Bản vẽ nhà | 2 | Tuần 11,12  Tiết 11,12 | Máy chiếu, tranh ảnh | Phòng học |
|  | Bài 6: Vật liệu cơ khí | 1 | Tuần 13  Tiết 13 | Bộ tiêu bản vật liệu cơ khí 8 | Phòng học |
|  | Bài 7: Truyền và biến đổi chuyển động | 3 | Tuần 14,15,16  Tiết 14,15,16 | -Mô hình truyền và biến đổi chuyển động  -Thước lá, tua vít, kìm, cờ lê | Phòng học |
|  | Ôn tập | 1 | Tuần 17  Tiết 17 | Bảng kiến thức. Máy chiếu | Phòng học |
|  | Kiểm tra HKI | 1 | Tuần 18  Tiết 18 | Đề kiểm tra | Phòng học |
|  | Bài 8: Gia công công cơ khí bằng tay | 3 | Tuần 19,20  Tiết 19,20,21 | -Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu.  -Dụng cụ đo kiểm tra: thước lá, thước cặp. | Phòng học |
|  | Bài 9: Nghành nghề trong lĩnh vực cơ khí | 2 | Tuần 20,21  Tiết 22,23 | Danh mục thiết bị dạy học | Phòng học |
|  | Bài 10: Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay | 2 | Tuần 21,22  Tiết 24,25 | Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu. | Phòng học |
|  | Bài 11: Tai nạn điện | 1 | Tuần 22  Tiết 26 | Tranh ảnh về một số nguyên nhân gây tai nạn điện. | Phòng học |
|  | Bài 12: Biện pháp an toàn điện | 2 | Tuần 23  Tiết 27,28 | Tranh vẽ một số trang bị bảo hộ và dụng cụ bảo vệ an toàn điện  Dụng cụ thiết bị: bút thử điện, kìm điện | Phòng học |
|  | Bài 13: Sơ cứu người bị tai nạn điện | 2 | Tuần 24  Tiết 29,30 | -Trang bị bảo hộ và dụng cụ bảo vệ an toàn điện  -Bút thử điện, kìm điện | Phòng học |
|  | Bài 14: Khái quát về mạch điện | 2 | Tuần 25,26  Tiết 31,34 | Tranh ảnh, máy chiếu | Phòng học |
|  | Ôn tập | 1 | Tuần 25  Tiết 32 | Bảng kiến thức. Máy chiếu | Phòng học |
|  | Kiểm tra giữa kỳ | 1 | Tuần 26  Tiết 33 | Đề kiểm tra | Phòng học |
|  | Bài 15: Cảm biến và mô đun cảm biến | 2 | Tuần 27  Tiết 35,36 | Một số cảm biến và modul cảm biến: nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng. | Phòng học |
|  | Bài 16: Mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến | 5 | Tuần 28,29,30  Tiết 37,38,39,40,41 | Kìm tuốt dây điện, tua vít,  Băng dính cách điện  Modul cảm biến: nhiệt độ, ánh sáng, độ ẩm.  Đèn led 12V, quạt điện 12V, máy bơm mini 12V  Công tắc, dây điện 1.5mm2  Nguồn điện 1 chiều 12V | Phòng thực hành |
|  | Bài 17: Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật | 2 | Tuần 30,31  Tiết 42,43 | máy chiếu, | Phòng học |
|  | Bài 18: Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật | 2 | Tuần 31,32  Tiết 44,45 | máy chiếu, tranh ảnh, video |  |
|  | Bài 19: Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | 2 | Tuần 32,33  Tiết 46,47 | máy chiếu, tranh ảnh, video | Phòng thực hành |
|  | Bài 20: Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động | 3 | Tuần 33,34  Tiết 48,49,50 | -Khoan, dao cắt, kìm, súng bắn keo…  -Một số modul cảm biến ( nếu cần)  -Nguồn 12V, dây dẫn, công tắc  -Ổ điện nối nguồn 220V  -Vật liêu: van nhưa, ống nước, chai nhựa, bìa giấy, băng dính ống nước  -Phiếu báo cáo thực hành | Phòng học |
|  | Ôn tập | 1 | Tuần 35  Tiết 51 | Bảng kiến thức. Máy chiếu | Phòng học |
|  | Kiểm tra cuối kỳ | 1 | Tuần 35  Tiết 52 | Đề kiểm tra | Phòng học |

**2. Chuyên đề lựa chọn** (đối với cấp trung học phổ thông)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Chuyên đề  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| 1 | Bài 10: Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay | 2 | Tuần 21,22  Tiết 24,25 | Bóng cao su, hộp gỗ, lực kế, máy chiếu | Phòng thực hành |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

Bồi dưỡng thường xuyên

Thi tay nghề

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Cư Bao, ngày 28 tháng 07 năm 2023*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*    **Phan Thị Thúy Hằng** |