|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS ĐIỀN LƯ | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **TỔ: KHTN**  **Họ và tên GV: LÊ KHẮC MẠNH** | **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *Điền Lư, ngày 07 tháng 8 năm 2023* |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: CÔNG NGHỆ**, **LỚP** 8

Năm học 2023 – 2024

Thời gian học cả năm: 35 tuần x 1,5 tiết = 52 tiết

Học kỳ 1: 17 tuần x 2 tiết + 01 tuần x 1 tiết = 35 tiết . Học kỳ 2: 17 tuần x 1 tiết = 17 tiết

*(Đính kèm Quyết định phê duyệt số /QĐ-THCS của trường THCS ngày tháng 8 năm 2023)*

**I. KẾ HOẠCH DẠY HỌC**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 2 | Tuần 1  Tiết 1,2 | Máy chiếu, tranh | Phòng học |
|  | Bài 2: Hình chiếu vuông góc | 3 | Tuần 2,3  Tiết 3,4,5 | Máy chiếu, tranh  Mô hình đa diện, khối tròn xoay | Phòng học |
|  | Bài 3: Bản vẽ chi tiết | 2 | Tuần 3,4  Tiết 6,7 | Máy chiếu, tranh | Phòng học |
|  | Bài 4: Bản vẽ lắp | 2 | Tuần 4,5  Tiết 8,9 | Máy chiếu , Thước đo | Phòng học |
|  | Bài 5: Bản vẽ nhà | 2 | Tuần 5,6  Tiết 10,11 | Máy chiếu, tranh ảnh | Phòng học |
|  | Bài 6: Vật liệu cơ khí | 2 | Tuần 6,7  Tiết 12,13 | Bộ tiêu bản vật liệu cơ khí 8 | Phòng học |
|  | Bài 7: Truyền và biến đổi chuyển động | 3 | Tuần 7,8  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 9  Tiết 17 | Bảng kiến thức. Máy chiếu | Phòng học |
|  | Kiểm tra giữa kỳ I | 1 | Tuần 9  Tiết 18 | Đề kiểm tra | Phòng học |
|  | Bài 8: Gia công công cơ khí bằng tay | 2 | Tuần 10  Tiết 19,20 | -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 | 1 | Tuần 11  Tiết 21 | Danh mục thiết bị dạy học | Phòng học |
|  | Bài 10: Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay | 2 | Tuần 11,12  Tiết 22,23 | Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu. | Phòng học |
|  | Bài 11: Tai nạn điện | 1 | Tuần 12  Tiết 24 | Tranh ảnh về một số nguyên nhân gây tai nạn điện. | Phòng học |
|  | Bài 12: Biện pháp an toàn điện | 2 | Tuần 13  Tiết 25,26 | 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 | 3 | Tuần 14,15  Tiết 27,28,29 | -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 15,16  Tiết 30,31 | Tranh ảnh, máy chiếu | Phòng học |
|  | Bài 15: Cảm biến và mô đun cảm biến | 2 | Tuần 16,17  Tiết 32,33 | Một số cảm biến và modul cảm biến: nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng. | Phòng học |
|  | Ôn tập | 1 | Tuần 17  Tiết 34 | Bảng kiến thức. Máy chiếu | Phòng học |
|  | Kiểm tra cuối kỳ I | 1 | Tuần 18  Tiết 35 | Đề kiểm tra | Phòng học |
| **HỌC KỲ II** | | | | | |
|  | Bài 16: Mạch điều khiển sử dụng mô đun cảm biến | 5 | Tuần 19,20,21,22,23  Tiết 36,37,38,39,40 | 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 24,25  Tiết 41,42 | máy chiếu, | Phòng học |
|  | Kiểm tra giữa kỳ II | 1 | Tuần 26  Tiết 43 | Đề kiểm tra | Phòng học |
|  | Bài 18: Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật | 2 | Tuần 27,28  Tiết 44,45 | máy chiếu, tranh ảnh, video |  |
|  | Bài 19: Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | 3 | Tuần 29,30,31  Tiết 46,47,48 | máy chiếu, tranh ảnh, video | Phòng thực hành |
|  | Bài 20: Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động | 2 | Tuần 32,33  Tiết 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 34  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)* |  | *Điền Lư, ngày 28 tháng 07 năm 2023*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*    **Lê Khắc Mạnh** |