**Phụ lục II**

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

(*Kèm theo Công văn số 184/SGDĐT-THCS ngày 30 tháng 08 năm 2021 của Phòng GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN**  **TỔ: TỰ NHIÊN**  Họ và tên giáo viên: Văn Thị Thảo | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 8**

(Năm học 2023 - 2024)

**I. Kế hoạch dạy học:**

**Phân phối chương trình**

**HKI: 18 TUẦN -18 TIẾT (15 TIẾT DẠY, 1 TIẾT ÔN TẬP, 2 TIẾT KIỂM TRA ĐỊNH KỲ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| 1 | Bài 1: Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật | 1 | Tuần  1 | -Tranh vẽ về bản vẽ kĩ thuật, các yêu cầu về đường nét, cách ghi kích thước.  - Mẫu vật: Các mẫu giấy A0, A1, A2, A3, A4.. | Trên lớp học |
| 2 | Bài 2: Hình chiếu vuông góc | 3 | Tuần  2  3  4 | - Mô hình các khối đa diện cơ bản: hình hộp chữ nhật, hình lăng trụ đều, hình chóp đều.  - Mô hình các khối tròn xoay cơ bản: hình trụ, hình nón, hình cầu. |
| 3 | Bài 3: Bản vẽ chi tiết | 2 | Tuần  5  6 | - Tranh vẽ bản vẽ chi tiết ống lót, đầu côn. |
| 4 | Bài 4: Bản vẽ lắp | 2 | Tuần  7  8 | - Tranh vẽ bản vẽ lắp bộ giá đỡ. |
| **5** | **Kiểm tra giữa HK1** | **1** | **Tuần**  **9** | **Ma trận, đề và đáp án** |
| 6 | Bài 5: Bản vẽ nhà | 2 | Tuần  10  11 | Tranh một số kí hiệu bộ phận của ngôi nhà. |
| 7 | Bài 6: Vật liệu cơ khí | 2 | Tuần  12  13 | Bản mẫu vật vật liệu cơ khí | Trên lớp học và phòng bộ môn Lý-Công nghệ |
| 8 | Bài 7: Truyền và biến đổi chuyển động | 2 | Tuần  14  15 | -Bộ thực hành truyền và biến đổi chuyển động. |
| 9 | Bài 8: Gia công cơ khí bằng tay  (tiết 1) | 1 | Tuần  16 | - Tranh vẽ về các phương pháp gia công, Video – clip về các phương pháp gia công.  - Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu.  - Dụng cụ đo kiểm tra: thước lá, thước cặp, đo độ | Trên lớp học |
| **10** | **Ôn tập cuối kì 1** | **1** | **Tuần**  **17** | **- Đề cương ôn tập cuối học kì I** | Trên lớp học |
| **11** | **Kiểm tra cuối HK1** | **1** | **Tuần**  **18** | **- Ma trận, đề và đáp án** |

**HKII: 17 TUẦN- 34 TIẾT (31 TIẾT DẠY, 1 TIẾT ÔN TẬP, 2 TIẾT KIỂM TRA ĐỊNH KỲ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thời điểm/Tuần**  **(3)** | **Thiết bị dạy học**  **(4)** | **Địa điểm dạy học**  **(5)** |
| 1 | Bài 8: Gia công cơ khí bằng tay  (tiết 2,3) | 2 | Tuần  19 | - Tranh vẽ về các phương pháp gia công, Video – clip về các phương pháp gia công.  - Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu.  - Dụng cụ đo kiểm tra: thước lá, thước cặp, đo độ | Trên lớp học |
| 2 | Bài 9: Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí | 2 | Tuần  20 | -Tranh, ảnh, clip về nghề cơ khí | Trên lớp học |
| 3 | Bài 10: Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay | 3 | Tuần  21  22 | - Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu  - Dụng cụ đo kiểm tra: thước lá, thước cặp, đo độ. | Phòng bộ môn Công nghệ |
|
| 4 | Bài 11: Tai nạn điện | 1 | Tuần  22 | - Tranh ảnh, video về tai nạn điện | Trên lớp học |
| 5 | Bài 12: Biện pháp an toàn điện | 1 | Tuần  23 | - Tranh, ảnh về an toàn điện.  - Bộ dụng cụ an toàn điện. - Một số mẫu trang bị bảo hộ và dụng cụ an toàn điện  - Dụng cụ thiết bị điện: bút thử điện, kìm. | Trên lớp học |
| 6 | Bài 13: Sơ cứu người bị tai nạn điện | 2 | Tuần  23  24 | -Tranh ảnh về tai nạn điện.  -Dụng cụ và thiết bị để sơ cứu người bị tai nạn điện | Phòng bộ môn Công nghệ |
| 7 | Bài 14: Khái quát về mạch điện | 2 | Tuần  24  25 | - Tranh, ảnh về mạch điện.  - Mẫu vật: Các thiết bị đóng- cắt (cầu dao, aptomat, công tắc), bảo vệ (cầu chì) | Trên lớp học |
| 8 | Bài 15: Cảm biến và mô đun cảm biến | 2 | Tuần  25  26 | -Một số cảm biến và modun cảm biến: nhiệt độ, độ ẩm, sánh sáng |
| 9 | Bài 16: Mạch điều khiển và sử dụng mô đun cảm biến  (Tiết 1,2,3) | 3 | Tuần  26  27 | -Mô hình một mạch điều khiển tự động: cảm biến ánh sáng, cảm biết độ ẩm, cảm biến nhiệt | Phòng bộ môn Công nghệ |
| **10** | **Kiểm tra giữa HK 2** | **1** | **Tuần**  **28** | **- Ma trận, đặc tả, đề và đáp án** |  |
| 11 | Bài 16: Mạch điều khiển và sử dụng mô đun cảm biến  (Tiết 4,5) | 2 | Tuần    28  29 | -Mô hình một mạch điều khiển tự động: cảm biến ánh sáng, cảm biết độ ẩm, cảm biến nhiệt | Phòng bộ môn Công nghệ |
| 12 | Bài 17: Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện | 3 | Tuần  29  30 | -Tranh, ảnh, clip về nghề điện | Trên lớp học |
| 13 | Bài 18: Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật | 2 | Tuần  31 | -Tranh, ảnh, clip, tư liệu về thiết kế kĩ thuật. | Trên lớp học |
| 14 | Bài 19: Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | 3 | Tuần  32  33 | -Tranh, hình ảnh một số bộ ghế ngồi  - Hình ảnh về các bước thiết kế kĩ thuật |
| 15 | Bài 20: Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động | 3 | Tuần  33  34 | - Tranh, ảnh về mô hình tưới cây tự động, bút chì, thước đo, tài liệu tham khảo.  - Các vật liệu, linh kiện điện tử cần thiết để mô hình hệ thống tưới cây tự động. | Phòng bộ môn Công nghệ |
| **16** | **Ôn tập cuối HK 2** | **1** | Tuần 35 | **- Đề cương ôn tập giữa học kì II** | Trên lớp học |
| **17** | **Kiểm cuối HK 2** | **1** | Tuần 35 | **- Ma trận, đề và đáp án** |

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

1. Tham gia sinh hoạt chuyên môn của tổ theo định kì hằng tháng theo mô hình nghiên cứu bài học.

2. Chủ nhiệm lớp 9/1; Tổ chức hoạt động NGLL, Hướng nghiệp

3. Phụ trách phòng bộ môn Vật lý – CN.

4. Tham gia hướng dẫn học sinh tạo sản phẩm STEM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG** |  | *Đại Tân, ngày 04 tháng 9 năm 2023*  **GIÁO VIÊN** |

**Lào Thị Niên Văn Thị Thảo**