**Phụ lục III**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THCS SƠN ĐÀ**  **TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **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 8**

**(Năm học 2023 - 2024)**

**I. Kế hoạch dạy học**

**Phân phối chương trình.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Học kì** | **Số tuần** | **Số tiết /tuần** | **Số đầu điểm tối thiểu** | | |
|  |  |  | **ĐĐGtx** | **ĐĐGgk** | **ĐĐGck** |
| I | 18 | 18 tuần x 01 tiết = 18 tiết | 3 | 1 | 1 |
| II | 17 | 17 tuần x 02 tiết = 34 tiết | 3 | 1 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Số tiết theo PPCT (3)** | **Thời điểm**  **(4)** | **Thiết bị dạy học**  **(5)** | **Địa điểm dạy học**  **(6)** |
| **HỌC KÌ I** | | | | | | |
| **Chương I: Vẽ kĩ thuật** | | | | | | |
| 1 | Bài 1: Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật | 02 | 1 | Tuần 1, 2 | -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 |
| 2 | Bài 2: Hình chiếu vuông góc | 03 | 3 | Tuần 3, 4, 5 | - 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. |
| 4 |
| 5 |
| 3 | Bài 3: Bản vẽ chi tiết | 02 | 6 | Tuần 6,7 | Tranh vẽ bản vẽ chi tiết ống lót, đầu côn. |
| **7** |
| **4** | **Ôn tập giữa học kì I** | **01** | **8** | **Tuần 8** | Đề cương ôn tập giữa học kì I |
| **5** | **Kiểm tra giữa học kì I** | **01** | **9** | **Tuần 9** | Ma trận, đề kiểm tra và đáp án. |
| 6 | Bài 4: Bản vẽ lắp | 02 | 10 | Tuần 10,11 | Tranh vẽ bản vẽ lắp bộ giá đỡ. |
| 11 |
| 7 | Bài 5: Bản vẽ nhà | 02 | 12 | Tuần 12,13 | Tranh một số kí hiệu bộ phận của ngôi nhà. |
| 13 |
| **Chương II: Cơ khí** | | | | | | |
| 8 | Bài 6: Vật liệu cơ khí | 02 | 14 | Tuần 14,15 | Bản mẫu vật vật liệu cơ khí | Phòng bộ môn Công nghệ |
| 15 |
| **9** | **Ôn tập cuối kì I** | **01** | **16** | **Tuần 16** | Đề cương ôn tập cuối học kì I | Trên lớp học |
| **10** | **Kiểm tra, đánh giá cuối học kì I** | **01** | **17** | **Tuần 17** | Ma trận, đề và đáp án |
| 11 | Trả bài kiểm tra cuối kì I | 01 | 18 | Tuần 18 | Bài kiểm tra của HS |  |
|  | **Thư viện: Tìm hiểu tài liệu về các loại bản vẽ kĩ thuật đã học trong môn Công nghệ 8** |  |  |  | Tài liệu tra cứu từ thư viện trường | **Phòng thư viện** |
| **HỌC KỲ II** | | | | | | |
| 12 | Bài 7: Truyền và biến đổi chuyển động | 03 | 19 | Tuần 19,20 | -Bộ thực hành truyền và biến đổi chuyển động. | Phòng bộ môn Công nghệ |
| 20 |
| 21 |
| 13 | Bài 8: Gia công cơ khí bằng tay | 02 | 22 | Tuần 20,21 | -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 |
| 23 |
| 14 | Bài 9: Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí | 02 | 24 | Tuần 21,22 | -Tranh, ảnh, clip về nghề cơ khí | Trên lớp học |
| 25 |
| 15 | Bài 10: Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay | 02 | 26 | Tuần 22,23 | 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 |
| 27 |
| **Chương III: An toàn điện** | | | | | | |
| 16 | Bài 11: Tai nạn điện | 01 | 28 | Tuần 23 | Tranh ảnh, video về tai nạn điện | Trên lớp học |
| 17 | Bài 12: Biện pháp an toàn điện | 02 | 29 | Tuần 24 | - 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. |
| 30 |
| 18 | Bài 13: Sơ cứu người bị tai nạn điện | 02 | 31 | Tuần 25 | -Tranh ảnh về tai nạn điện.  -Dụng cụ và thiết bị để sơ cứu người bị tai nạn điện | Phòng bộ môn Công nghệ |
| 32 |
| **19** | **Ôn tập giữa HKII** | **01** | **33** | **Tuần 26** | Đề cương ôn tập giữa học kì II | Trên lớp học |
| **20** | **Kiểm tra, đánh giá giữa HKII** | **01** | **34** | **Tuần 26** | Ma trận, đề và đáp án |
| **Chương IV: Kĩ thuật điện** | | | | | |
| 21 | Bài 14: Khái quát về mạch điện | 02 | 35 | Tuần 27 | - Tranh, ảnh về mạch điện.  - Mẫu vật: Các thiết bị đóng – cắt (cầu dao, aptomat, công tắc), bảo vệ (cầu chì.. |
| 36 |
| 22 | Bài 15: Cảm biến và mô đun cảm biến | 02 | 37 | Tuần 28 | -Một số cảm biến và modun cảm biến: nhiệt độ, độ ẩm, sánh sáng |
| 38 |
| 23 | Bài 16: Mạch điều khiển và sử dụng mô đun cảm biến | 04 | 39 | Tuần 29,30 | -Mô hình một mạch điều khiển tự động: cảm biến ánh sáng, cảm biết độ ẩm, cảm biến nhiệt | Phòng bộ môn Công nghệ |
| 40 |
| 41 |
| 42 |
| 24 | Bài 17: Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện | 02 | 43 | Tuần 31 | -Tranh, ảnh, clip về nghề điện | Trên lớp học |
| 44 |
| **Chương V: Thiết kế kĩ thuật** | | | | | |
| 25 | Bài 18: Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật | 02 | 45 | Tuần 32 | -Tranh, ảnh, clip, tư liệu về thiết kế kĩ thuật. |
| 46 |
| 26 | Bài 19: Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | 02 | 47 | Tuần 33 | -Tranh, hình ảnh một số bộ ghế ngồi  - Hình ảnh về các bước thiết kế kĩ thuật |
| 48 |
| **27** | **Ôn tập cuối HKII** | **01** | **49** | **Tuần 34** | Đề cương ôn tập cuối kì II | Trên lớp học |
| **28** | **Kiểm tra, đánh giá cuối HKII** | **01** | **50** | **Tuần 34** | Ma trận, đề và đáp án |
| 29 | Bài 20: Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động | 02 | 51 | Tuần 35 | - 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 |
| 52 |
|  | **Thư viện: Tìm hiểu tài liệu về các ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật đã học ở môn Công nghệ 8** |  |  |  | Tài liệu tra cứu từ thư viện trường | **Phòng thư viện** |

*(1) Tên bài học/chuyên đề được xây dựng từ nội dung/chủ đề (được lấy nguyên hoặc thiết kế lại phù hợp với điều kiện thực tế của nhà trường) theo chương trình, sách giáo khoa môn học/hoạt động giáo dục.*

*(2) Số tiết được sử dụng để thực hiện bài dạy/chuyên đề.*

*(3) Thứ tự tiết từ tiết số 1 đến tiết cuối cùng của môn học*

*(4) Tuần thực hiện bài học/chuyên đề.*

*(5) Thiết bị dạy học được sử dụng để tổ chức dạy học.*

*(6) Ghi chú: Ghi thay đổi, điều chỉnh khi thực hiện KHDH*

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

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **XÁC NHẬN CỦA BGH**  **Phó hiệu trưởng**  **Vũ trọng An** | **XÁC NHẬN CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**  **Tổ trưởng**  **Dương Hoàng Chiến** | **Sơn Đà, ngày 20 tháng 08 năm 2023**  **Giáo viên**  **Ngô Thị Ngọc Ánh** |