|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG  **TỔ: ANH– CÔNG NGHỆ - THIẾT BỊ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Bình Thuận, ngày 18 tháng 9 năm 2023* |

**KẾ HOẠCH**

**GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN, MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 8**

(Năm học 2023 - 2024)

Căn cứ công văn số 3899/BGDĐT-GDTrH ngày 03/8/2023 của Bộ GDĐT về việc triển khai thực hiện Chương trình giáo dục trung học năm học 2023-2024 (gọi tắt là Công văn 3899);

Căn cứ công văn Quyết định 1516/QĐ-UBND ngày 10/8/2023 của UBND tỉnh Đăk Lăk về việc Ban hành Kế hoạch thời gian năm học 2023-2024 đối với giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk;

Căn cứ công văn số 1387/SGDĐT-GDTrH-GDTX ngày 25/8/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023- 2024;

Căn cứ công văn số 284/PGDĐT-THCS, ngày 07 tháng 9 năm 2023 của Phòng Giáo dục và Đào tạo TX Buôn Hồ về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023 - 2024;

Căn cứ vào tình hình thực tế của Trường THCS Hùng Vương, tổ bộ môn: Tiếng anh - Công nghệ - Thiết bị, tôi xây dựng Kế hoạch giáo dục môn Công nghệ 8 năm học 2023 - 2024như sau:

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

Cả năm: 35 tuần (52 tiết)

Trong đó: Học kì 1: 18 tuần (35 tiết); Học kì 2: 17 tuần (17 tiết)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| **HỌC KÌ I** | | | | | |
| **Chương 1. VẼ KĨ THUẬT** | | | | | |
| 1 | Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật. | 2 | Tuần 1 | - Hình 1.1 đến hình 1.6 SGK  - Mẫu vật: Đai ốc  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 2 | Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật (tt) |
| 3 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc | 4 | Tuần 2 | - Hình 2.1 đến hình 2.14 SGK  - Mẫu vật: nón lá, quả bóng  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 4 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc (tt) |
| 5 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc (tt) | Tuần 3 |
| 6 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc (tt) |
| 7 | Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật | 3 | Tuần 4 | - Hình 3.1 đến hình 3.7 SGK  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 8 | Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật (tt) |
| 9 | Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật (tt) | Tuần 5 |
| **Chương 2. CƠ KHÍ** | | | | | |
| 10 | Bài 4. Vật liệu cơ khí | 2 | Tuần 5 | - Hình 4.1 đến hình 4.5 SGK  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 11 | Bài 4. Vật liệu cơ khí (tt) | Tuần 6 |
| 12 | Bài 5. Gia công cơ khí | 4 | - Hình 5.1; đến hình 5.14 SGK  - Mẫu vật: thước lá, thước cuộn, thước cặp, đục, búa  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 13 | Bài 5. Gia công cơ khí (tt) | Tuần 7 |
| 14 | Bài 5. Gia công cơ khí (tt) |
| 15 | Bài 5. Gia công cơ khí (tt) | Tuần 8 |
| 16 | Ôn tập giữa kì 1 | 1 | - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 17 | ***Kiểm tra giữa kì 1*** | 1 | Tuần 9 | - Ma trận, đặc tả, đề, đáp án, thang điểm. | Phòng học |
| 18 | Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động | 4 | Tuần 9 | - Hình 6.1; đến hình 6.9 SGK  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 19 | Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động (tt) | Tuần 10 |
| 20 | Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động (tt) |
| 21 | Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động (tt) | Tuần 11 |
| 22 | Bài 7. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí | 1 | - Hình 7.1; đến hình 7.4 SGK  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 23 | Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực | 3 | Tuần 12 | - Hình D1.1  - Bảng D1.1  - Vật liệu để chế tạo mô hình: bìa giấy cát tông, xi lanh, ống nhựa mềm, que kem, dây kẽm, dây rút nhựa, keo dính...  - Dụng cụ: kéo, dao rọc giấy, súng bắn keo, bút chì, thước đo...  - Máy tính, tivi | Phòng thực hành |
| 24 | Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực (tt) |
| 25 | Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực (tt) | Tuần 13 |
| **Chương 3. KĨ THUẬT ĐIỆN** | | | | | |
| 26 | Bài 8. An toàn điện | 3 | Tuần 13 | - Hình 8.1; đến hình 8.7 SGK  - Bảng 8.1  - Mẫu vật: kìm, bút thử điện  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 27 | Bài 8. An toàn điện (tt) | Tuần 14 |
| 28 | Bài 8. An toàn điện (tt) |
| 29 | Bài 9. Mạch điện | 2 | Tuần 15 | - Hình 9.1; đến hình 9.9 SGK  - Bảng 9.1  - Mẫu vật: bóng đèn, cầu chì, cầu dao, công tắc, dây dẫn điện  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 30 | Bài 9. Mạch điện (tt) |
| 31 | Bài 10. Mạch điện điều khiển | 3 | Tuần 16 | - Hình 10.1; đến hình 10.7 SGK  - Một số mô đun cảm biến nhiệt độ, ánh sáng, độ ẩm.  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 32 | Bài 10. Mạch điện điều khiển (tt) |
| 33 | Bài 10. Mạch điện điều khiển (tt) | Tuần 17 |
| 34 | Ôn tập cuối kì 1 | 1 | - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 35 | **Kiểm tra cuối kì 1** | 1 | Tuần 18 | - Ma trận, đặc tả, đề, đáp án, thang điểm. | Phòng học |
| **HỌC KÌ II** | | | | | |
| 36 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản | 6 | Tuần 19 | - Hình 11.1; đến hình 11.8 SGK  - Bảng 11.1 đến 11.4  - Video quy trình lắp mạch điện điểu khiển sử dụng mô đun cảm biến  - Các dụng cụ và vật tư cần thiết để lắp ráp mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến  - Máy tính, tivi | Phòng thực hành |
| 37 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản (tt) | Tuần 20 |
| 38 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản (tt) | Tuần 21 |
| 39 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản (tt) | Tuần 22 |
| 40 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản (tt) | Tuần 23 |
| 41 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản (tt) | Tuần 24 |
| 42 | Bài 12. Ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện | 1 | Tuần 25 | - Hình 12.1; đến hình 12.4 SGK  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 43 | Ôn tập giữa kì 2 | 1 | Tuần 26 | - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 44 | **Kiểm tra giữa kì 2** | 1 | Tuần 27 | - Ma trận, đặc tả, đề, đáp án, thang điểm. | Phòng học |
| **Chương 4. THIẾT KẾ KĨ THUẬT** | | | | | |
| 45 | Bài 13. Đại cương về thiết kế kĩ thuật | 2 | Tuần 28 | - Hình 13.1; đến hình 13.5 SGK  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 46 | Bài 13. Đại cương về thiết kế kĩ thuật (tt) | Tuần 29 |
| 47 | Bài 14. Quy trình thiết kế kĩ thuật | 2 | Tuần 30 | - Hình 14.1; đến hình 14.4 SGK  - Bảng 14.1  - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 48 | Bài 14. Quy trình thiết kế kĩ thuật (tt) | Tuần 31 |
| 49 | Dự án 2. Thiết kế bồn rửa tay tự động | 2 | Tuần 32 | - Hình D 2.1 SGK  - Bảng D2.1  - Vật liệu để chế tạo mô hình:  - Dụng cụ: kéo, dao rọc giấy, súng bắn keo, bút chì, thước đo...  - Máy tính, tivi | Phòng thực hành |
| 50 | Dự án 2. Thiết kế bồn rửa tay tự động (tt) | Tuần 33 |
| 51 | Ôn tập cuối kì 2 | 1 | Tuần 34 | - Máy tính, tivi | Phòng học |
| 52 | ***Kiểm tra cuối kì 2*** | 1 | Tuần 35 | - Ma trận, đặc tả, đề, đáp án, thang điểm. | Phòng học |

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

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** Tổ chức hoạt động STEM.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DUYỆT CỦA BGH**  (*Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu*)  TẠ CÔNG LÂM QUỐC BẢO | **DUYỆT CỦA TỔ CM**  (*Ký, ghi rõ họ tên*)    BÙI THỊ HẢO | **NGƯỜI XÂY DỰNG**  (*Ký, ghi rõ họ tên*)    VŨ THỊ TUYẾT |