|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  TRƯỜNG THCS ………… | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **TỔ/NHÓM: CÔNG NGHỆ** | **Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc** |

**Phụ lục 3****KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN****MÔN HỌC CÔNG NGHỆ, LỚP 8 (Bộ sách Cánh Diều)****(Năm học 2023 - 2024)****I. Kế hoạch dạy học :****Cả năm: 52 tiết** **Học kì I: 18 tuần (35 tiết)** **Học kì II: 17 tuần (17 tiết)** **HỌC KÌ I** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
|  | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|  **CHỦ ĐỀ 1: VẼ KĨ THUẬT** |
| 1 | Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật | 2 | Tuần 1 | - Bảng 1.1, 1.2, hình 1.1 SGK- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 2 | Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật(tt) | - Các hình ảnh SGK Hình 1.2, 1.3, 1.4- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 3 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc của khối hình học cơ bản  | 3 | Tuần 2 |  - Các hình ảnh SGK Hình 2.1 → Hình 2.5- Video, mô hình 3 mặt phẳng chiếu- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 4 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc của khối hình học cơ bản (tt) | - Các hình ảnh SGK Hình 2.6 → Hình 2.8- Mô hình một số khối đa diện- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 5 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc của khối hình học cơ bản (tt) |  | Tuần 3 | - Các hình ảnh SGK Hình 2.9 → Hình 2.15- Mô hình gối đỡ, một số khối tròn xoay- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 6 | Bài 3. Bản vẽ chi tiết  | 2 | - Các hình ảnh SGK Hình 3.1 → Hình 3.3 - Mô hình chi tiết tấm đệm- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 7 | Bài 3. Bản vẽ chi tiết (tt) | Tuần 4 | - Các hình ảnh SGK Hình 3.4 → 3.7- Mô hình chi tiết ke góc- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 8 | Bài 4. Bản vẽ lắp  | 2 | - Các hình ảnh SGK Hình 4.1 → Hình 4.6- Mô hình cụm nối ống- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 9 | Bài 4. Bản vẽ lắp(tt)  | Tuần 5 | - Hình ảnh SGK Hình 4.7- Vật thể tay nắm cửa- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 10 | Bài 5. Bản vẽ nhà  | 2 | - Các hình ảnh SGK Hình 5.1 → Hình 5.2- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 11 | Bài 5. Bản vẽ nhà (tt) | Tuần 6 | - Hình ảnh SGK Hình 5.3- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
|  **CHỦ ĐỀ 2: CƠ KHÍ** |
| 12 | Bài 6. Vật liệu cơ khí | 2 | Tuần 6 | - Bộ mẫu vật liệu cơ khí- Hình ảnh SGK Hình 6.1 → Hình 6.2- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 13 | Bài 6. Vật liệu cơ khí(tt) | Tuần 7 | - Bộ mẫu vật liệu cơ khí- Hình ảnh SGK Hình 6.3 → Hình 6.4- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 14 | Bài 7. Một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay | 3 | - Bộ dụng cụ gia công cơ khí - Hình ảnh SGK Hình 7.1 → Hình 7.9- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 15 | Bài 7. Một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay(tt) | Tuần 8 | - Bộ dụng cụ gia công cơ khí - Hình ảnh SGK Hình 7.10 → Hình 7.14- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 16 | Bài 7. Một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay(tt) |  | - Bộ dụng cụ gia công cơ khí - Hình ảnh SGK Hình 7.14 - Máy tính, máy chiếu  | Phòng thực hành |
| 17 | Ôn tập giữa học kỳ I | 1 | Tuần 9 |  Hệ thống câu hỏi ôn tập. | Trên lớp |
| 18 | Kiểm tra giữa học kỳ I | 1 |  Đề kiểm tra | Trên lớp |
| 19 | Bài 8. Truyền và biến đổi chuyển động  | 3 | Tuần 10 | - Mô hình Bộ truyền động xích, bánh răng- Hình ảnh SGK Hình 8.1 → Hình 8.8- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 20 | Bài 8. Truyền và biến đổi chuyển động (tt) | - Mô hình cơ cấu tay quay, con trượt- Hình ảnh SGK Hình 8.9 → Hình 8.13- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 21 | Bài 8. Truyền và biến đổi chuyển động(tt) | Tuần 11 | - Mô hình Bộ truyền và biến đổi chuyển động- Bảng 8.1 → Hình 8.8- Máy tính, máy chiếu  | Phòng thực hành |
| 22 | Bài 9. Một số ngành nghề cơ khí phổ biến | 2 | - Các hình ảnh SGK Hình 9.1 → Hình 9.4- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 23 | Bài 9. Một số ngành nghề cơ khí phổ biến(tt) | Tuần 12 | - Các hình ảnh về một số ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí.- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
|  **CHỦ ĐỀ 3. AN TOÀN ĐIỆN** |
| 24 | Bài 10. Nguyên nhân gây ra tai nạn điện và biện pháp an toàn điện | 2 | Tuần 12 | - Các hình ảnh SGK Hình 10.1→ Hình 10.4- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 25 | Bài 10. Nguyên nhân gây ra tai nạn điện và biện pháp an toàn điện(tt) | Tuần 13 | - Các hình ảnh SGK Hình 10.5→ Hình 10.7- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 26 | Bài 11. Dụng cụ bảo vệ an toàn điện và cách sơ cứu người bị tai nạn điện | 3 | - Một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện: kìm, bút thử điện, tua vít…- Các hình ảnh SGK Hình 11.1→ Hình 11.4- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 27 | Bài 11. Dụng cụ bảo vệ an toàn điện và cách sơ cứu người bị tai nạn điện(tt) | Tuần 14 | - Một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện: kìm, bút thử điện, tua vít…- Các hình ảnh SGK Hình 11.5→ Hình 11.7- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 28 | Bài 11. Dụng cụ bảo vệ an toàn điện và cách sơ cứu người bị tai nạn điện(tt) | - Các hình ảnh SGK Hình 11.6→ Hình 11.7- Máy tính, máy chiếu | Phòng thực hành |
|  **CHỦ ĐỀ 4. KĨ THUẬT ĐIỆN** |
| 29 | Bài 12: Cấu trúc chung của mạch điện  | 2 | Tuần 15 | - Hình ảnh SGK Hình 12.1→ Hình 12.7- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 30 | Bài 12: Cấu trúc chung của mạch điện  | - Một số thiết bị đóng cắt và bảo vệ mạch điện. Hình SGK Hình 12.8→Hình 12.12- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 31 | Bài 13. Mạch điện điều khiển và mô đun cảm biến | 3 | Tuần 16 | - Các mô đun cảm biến ánh sáng cdS; nhiệt độ; độ ẩm. Hình SGK Hình 13.1→ 13.6- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 32 | Bài 13. Mạch điện điều khiển và mô đun cảm biến(tt) | - Các mô đun cảm biến ánh sáng cdS; nhiệt độ. Hình SGK Hình 13.7→ Hình 13.8- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 33 | Bài 13. Mạch điện điều khiển và mô đun cảm biến(tt) | Tuần 17 | - Các mô đun cảm biến độ ẩm; hồng ngoại. - Hình SGK Hình 13.9→ Hình 13.11- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 34 | **Ôn tập cuối học kỳ I** | 1 | Tuần 17 |  Hệ thống câu hỏi ôn tập. | Trên lớp |
| 35 | **Kiểm tra cuối học kỳ I** | 1 | Tuần 18 |  Đề kiểm tra | Trên lớp |
| **HỌC KÌ II** |
|  |
| **Tiết** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
| 36 | Bài 14: Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến | 4 | Tuần 19 | - Mô đun cảm biến ánh sáng cdS- Mô đun cảm biến nhiệt độ- Mô đun cảm biến độ ẩm | Trên lớp |
| 37 | Bài 14: Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến(tt) | Tuần 20 | - Mô đun cảm biến ánh sáng cdS- Ắc quy, công tắc, đèn LED, đèn halogen, máy bơm nước- Dây điện lõi đơn lõi cứng màu đen, màu đỏ- Băng cách điện, bảng nhựa cách điện, kìm điện, kìm tuốt dây, tua vít | Phòng thực hành |
| 38 | Bài 14: Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến(tt) | Tuần 21 | - Mô đun cảm biến nhiệt độ- Ắc quy, công tắc, đèn LED, đèn halogen, máy bơm nước- Dây điện lõi đơn lõi cứng màu đen, đỏ- Băng cách điện, bảng nhựa cách điện, kìm điện, kìm tuốt dây, tua vít | Phòng thực hành |
| 39 | Bài 14: Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến | Tuần 22 | - Mô đun cảm biến độ ẩm- Ắc quy, công tắc, đèn LED, đèn halogen, máy bơm nước- Dây điện lõi đơn lõi cứng màu đen, đỏ- Băng cách điện, bảng nhựa cách điện, kìm điện, kìm tuốt dây, tua vít | Phòng thực hành |
| 40 | Bài 15. Một số ngành nghề kĩ thuật điện phổ biến | **2** | Tuần 23 | - Hình ảnh SGK Hình 15.1→ Hình 15.4- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 41 | Bài 15. Một số ngành nghề kĩ thuật điện phổ biến(tt) | Tuần 24 | - Hình về một số ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 42 | **Ôn tập giữa học kỳ II** | 1 | Tuần 25 |  Hệ thống câu hỏi ôn tập. | Trên lớp |
| 43 | **Kiểm tra giữa học kỳ II** | 1 | Tuần 26 |  Đề kiểm tra | Trên lớp |
|  **CHỦ ĐỀ 5. THIẾT KẾ KĨ THUẬT** |
| 44 | Bài 16. Khái quát chung về thiết kế kĩ thuật | 2 | Tuần 27 | - Hình ảnh SGK Hình 16.1→ Hình 16.3- Máy tính, máy chiếu  | Trên lớp |
| 45 | Bài 16. Khái quát chung về thiết kế kĩ thuật(tt) | Tuần 28 | - Hình ảnh SGK Hình 16.4- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 46 | Bài 17. Các bước thiết kế kĩ thuật | 2 | Tuần 29 | - Các hình ảnh SGK Hình 17.1→ Hình 17.5- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 47 | Bài 17. Các bước thiết kế kĩ thuật(tt) | Tuần 30 | - Hình ảnh SGK Hình 17.6- Máy tính, máy chiếu | Trên lớp |
| 48 | Bài 18. Dự án: Thiết kế giá đọc sách | 3 | Tuần 31 | - Máy tính, máy chiếu - Bảng 18.1 SGK | Trên lớp |
| 49 | Bài 18. Dự án: Thiết kế giá đọc sách(tt) | Tuần 34 | - Máy tính, máy chiếu - Bảng 18.3 SGK | Phòng thực hành |
| 50 | Bài 18. Dự án: Thiết kế giá đọc sách(tt) | Tuần 35 | - Máy tính, máy chiếu - Mô hình dự án giá đọc sách | Trên lớp |
| 51 | **Ôn tập cuối học kì 2** | 1 | Tuần 32 |  Hệ thống câu hỏi ôn tập. | Trên lớp |
| 52 | **Kiểm tra cuối học kì 2** | 1 | Tuần 33 |  Đề kiểm tra | Trên lớp |
| **II.****Nhiệm vụ khác (nếu có):**(Tổ chứchoạt động giáo dục) ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
|  *...................., ngày …tháng 9 năm 2023***XÁC NHẬN CỦA BAN GIÁM HIỆU***(Ký và đóng dấu)* |  *....................., ngày…. tháng 9 năm 2023***TỔ/ NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN***(Ký và ghi rõ họ tên)* | *........., ngày …. tháng 9 năm 2023***GIÁO VIÊN***(Ký và ghi rõ họ tên)* |