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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN** **MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 8**  **(Bộ sách cánh diều)** **NĂM HỌC 2023-2024****Cả năm 52 tiết****Học kì I: 18 tuần: 18 tiết****Học kì II: 17 tuần: 34 tiết****I. Đặc điểm tình hình**1. Số lớp 8: lớp; Số học sinh lớp 8: 2. Tình hình đội ngũ: Giáo viên: …. giáo viên dạy công nghệ, Trình độ đào tạo: ……. 3. Thiết bị dạy học:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bộ thiết bị dạy học** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Mô hình 1 số khối đa diệnMô hình 1 số khối tròn xoay | 1 bộ |  |
| 2 | Tranh phóng to : Bản vẽ chi tiết tấm đệm,Bản vẽ chi tiết trục. Bản vẽ chi tiết ke góc | 3 cái |  |
| 3 | Tranh phóng to bản vẽ lắp đầu nối ống, bản vẽ lắp tay nắm cửa. | 2 cái |  |
| 4 | Tranh bản vẽ nhà một tầng, các kí hiệu các bộ phận của ngôi nhà | 1 cái |  |
| 5 |  Bộ mẫu vật liệu cơ khí | 1 bộ |  |
| 6 | Bộ dụng cụ thực hành gia công cơ khí bằng tayPhôi thép | 1 bộ1 cái |  |
| 7 |  Cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động Dụng cụ thực hành cơ khí | 1 bộ1 bộ |  |
| 8 | Tranh, video về nguyên nhân gây tai nạn điện và biện pháp an toàn điện | 1 bộ |  |
| 9 | Tranh sơ cứu người bị tai nạn điện. Dụng cụ bảo vệ an toàn điện Ổ điện  | 1cái1 bộ1 cái |  |
|  | - Tranh mạch điều khiển đơn giản.- Mô đun cảm biến ánh sáng cdS - Mô đun cảm biến nhiệt điện trở- Mô đun cảm biến độ ẩm- Ác quy- Công tắc | 1 cái1bộ1bộ1bộ4 cái4 cái |  |
| 10 | - Đèn LED- Đèn halogen- Máy bơm nước- Dây điện lõi đơn lõi cứng màu đen.- Dây điện lõi đơn lõi cứng màu đỏ.- Băng cách điện- Băng nhựa cách điện- Kìm điện- Kìm tuốt dây- Tua vít | 4 cái4 cái4 cái4 bộ4 bộ4 cuộn4 cái4 chiếc4 chiếc4 chiếc |  |

4. Phòng học bộ môn

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phòng | Số lượng | Phạm vi và nội dung sử dụng | Ghi chú |
| 1 | Phòng bộ môn Công nghệ | 1 | Một số tiết học có đồ dùng |  |

 |

**II. Kế hoạch dạy học :** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Yêu cầu cần đạt** | **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***(Dạy phần I, II, III)* | 2 | Tuần 1 | Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy, tỉ lệ, đường nét và ghi kích thước | Trên lớp |
| 2 | **Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật***(Dạy phần IV)* | Tuần 2 | Trên lớp |
| 3 | **Bài 2. Hình chiếu vuông góc của khối hình học cơ bản** *(Dạy phần I, II)* | 3 | Tuần 3 | Vẽ được hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện, khối tròn xoay thường gặp theo phương pháp chiếu góc thứ nhất. | Trên lớp |
| 4 | **Bài 2. Hình chiếu vuông góc của khối hình học cơ bản** *(Dạy phần III)* | Tuần 4 | Vẽ và ghi được kích thước các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản | Trên lớp |
| 5 | **Bài 2. Hình chiếu vuông góc của khối hình học cơ bản** *(Dạy phần IV)* | Tuần 5 | Trên lớp |
| 6 | **Bài 3. Bản vẽ chi tiết** *(Dạy phần I, II)* | 2 | Tuần 6 | Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản | Trên lớp |
| 7 | **Bài 3. Bản vẽ chi tiết** *(Dạy phần: Luyện tập)* | Tuần 7 | Trên lớp |
| 8 | **Ôn tập giữa kì 1** |  | Tuần 8 | Hệ thống hoá kiến thức đã họcVận dụng đựơc những kíến thức đã học để trả lời câu hỏi và làm bài tập trong tiết ôn tập.Trách nhiệm, trung thực, chăm chỉ để hoàn thành nhiệm vụ | Trên lớp |
| 9 | **Kiểm tra đánh giữa kì 1** |  | Tuần 9 | Vận dụng các kiến thức đã học để làm tốt bài kiểm tra.Trình bày bài làm khoa học, hợp lý.Trung thực, chăm chỉ. |  |
| 10 | **Bài 4. Bản vẽ lắp** *(Dạy phần I, II)* | 2 | Tuần 10 | Đọc được bản vẽ lắp đơn giản. | Trên lớp |
| 11 | **Bài 4. Bản vẽ lắp** *(Dạy phần: Luyện tập)* | Tuần 11 | Trên lớp |
| 12 | **Bài 5. Bản vẽ nhà** *(Dạy phần I, II)* | 2 | Tuần 12 | Đọc được bản vẽ nhà đơn giản | Trên lớp |
| 13 | **Bài 5. Bản vẽ nhà** *(Dạy phần: Luyện tập)* | Tuần 13 | Trên lớp |
| 14 | **Bài 6. Vật liệu cơ khí***(Dạy phần I, II.1)* | 2 | Tuần 14 | Nhận biết được một số vật liệu thông dụng. | Trên lớp |
| 15 | **Ôn tập cuối kì 1** |  | Tuần 15 | Hệ thống hoá kiến thức đã họcVận dụng đựơc những kíến thức đã học để trả lời câu hỏi và làm bài tập trong tiết ôn tập.Trách nhiệm, trung thực, chăm chỉ để hoàn thành nhiệm vụ | Trên lớp |
| 16 | **Kiểm tra đánh cuối kì 1** |  | Tuần 16 | Vận dụng các kiến thức đã học để làm tốt bài kiểm tra.Trình bày bài làm khoa học, hợp lý.Trung thực, chăm chỉ. |  |
| 17 | **Bài 6. Vật liệu cơ khí***(Dạy phần II.2)* | 2 | Tuần 17 | Nhận biết được một số vật liệu thông dụng. | Trên lớp |
| 18 | **Bài 7. Một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay***(Dạy phần I, II.1,2*) | 3 | Tuần 18 | Trình bày được một số phương pháp và quy trình gia công cơ khí bằng tay.Thực hiện được một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay. | Trên lớp |

**HỌC KÌ II**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | **Bài 7. Một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay***(Dạy phần II.3,4, III)* | 3 | Tuần 19 | Trình bày được một số phương pháp và quy trình gia công cơ khí bằng tay.Thực hiện được một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay. | Trên lớp |
| 20 | **Bài 7. Một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay***(Dạy phần thực hành: Dũa mặt phẳng)* | Phòng thực hành |
| 21 | **Bài 8. Truyền và biến đổi chuyển động** *(Dạy phần I, II)* | 3 | Tuần 20 | Trình bày được nội dung cơ bản của truyền và biến đổi chuyển động; Mô tả được cấu tạo, nguyên lí làm việc của một số cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động.Tháo lắp và tính toán được tỉ số truyền của một số bộ truyền và biến đổi chuyển động | Trên lớp |
| 22 | **Bài 8. Truyền và biến đổi chuyển động** *(Dạy phần III, IV)* | Trên lớp |
| 23 | **Bài 8. Truyền và biến đổi chuyển động** *( Dạy phần: Thực hành)* | Tuần 21 | Phòng thực hành |
| 24 | **Bài 9. Một số ngành nghề cơ khí phổ biến***(Dạy phần I)* | 2 | Trình bày được đặc điểm cơ bản 1 số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí Nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí. | Trên lớp |
| 25 | **Bài 9. Một số ngành nghề cơ khí phổ biến***(Dạy phần II)* | Tuần 22 | Trên lớp |
| 26 | **Bài 10. Nguyên nhân gây ra tai nạn điện và biện pháp an toàn điện***(Dạy phần I)* | 2 | Tuần 22 |  Nhận biết được một số nguyên nhân gây tai nạn điện.  Trình bày được một số biện pháp an toàn điện | Trên lớp |
| 27 | **Bài 10. Nguyên nhân gây ra tai nạn điện và biện pháp an toàn điện***(Dạy phần II)* | Tuần 23 | Trên lớp |
| 28 | **Bài 11. Dụng cụ bảo vệ an toàn điện và cách sơ cứu người bị tai nạn điện***(Dạy phần I + thực hành sử dụng bút thử điện)* | 3 | Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện. Thực hiện được một số động tác cơ bản sơ cứu người bị tai nạn điện. | Trên lớp |
| 29 | **Bài 11. Dụng cụ bảo vệ an toàn điện và cách sơ cứu người bị tai nạn điện***(Dạy phần II)* | Tuần 24 | Trên lớp |
| 30 | **Bài 11. Dụng cụ bảo vệ an toàn điện và cách sơ cứu người bị tai nạn điện***(Dạy phần: Thực hành)* | Phòng thực hành |
| 31 | **Bài 12: Cấu trúc chung của mạch điện** *(Dạy phần I, II.1)* | 2 | Tuần 25 |  Trình bày được cấu trúc chung của mạch điện, Trình bày được thành phần và chức năng của các bộ phận chính trên mạch điện (Ví dụ: các bộ phận: nguồn, tải, truyền dẫn, đóng cắt, điều khiển và bảo vệ mạch điện). | Trên lớp |
| 32 | **Bài 12: Cấu trúc chung của mạch điện** *(Dạy phần II.2,3)* | Trên lớp |
| 33 | **Ôn tập giữa kì 2** |  | Tuần 26 | Hệ thống hoá kiến thức đã học Vận dụng đựơc những kíến thức đã học để trả lời câu hỏi và làm bài tập trong tiết ôn tập.Trách nhiệm, trung thực, chăm chỉ để hoàn thành nhiệm vụ | Trên lớp |
| 34 | **Kiểm tra đánh giữa kì 2** |  | Vận dụng các kiến thức đã học để làm tốt bài kiểm tra học kì 2.Trình bày bài làm khoa học, hợp lý.Trung thực, chăm chỉ |  |
| 35 | **Bài 13. Mạch điện điều khiển và mô đun cảm biến***(Dạy phần I)* | 3 | Tuần 27 |  Vẽ và mô tả được sơ đồ khối của mạch điện điều khiển đơn giản Phân loại và nêu được vai trò của một số mô đun cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản. | Trên lớp |
| 36 | **Bài 13. Mạch điện điều khiển và mô đun cảm biến**(Dạy phần II.1, 2.a.b) | Trên lớp |
| 37 | **Bài 13. Mạch điện điều khiển và mô đun cảm biến***(Dạy phần II.2.c,d)* | Tuần 28 | Trên lớp |
| 38 | **Bài 14: Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến***(Dạy phần I)* | 4 | Tuần 28 |  Lắp ráp được các mạch điện điều khiển đơn giản có sử dụng một mô đun cảm biến: mô đun cảm biến ánh sáng, mô đun cảm biến nhiệt độ và mô đun cảm biến độ ẩm. | Trên lớp |
| 39 | **Bài 14: Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến***(Dạy phần II.1,2.a)* | Tuần 29 | Phòng thực hành |
| 40 | **Bài 14: Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến***(Dạy phần II. 2b)* | Phòng thực hành |
| 41 | **Bài 14: Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến***(Dạy phần II 2 c)* | Tuần 30 | Phòng thực hành |
| 42 | **Bài 15. Một số ngành nghề kĩ thuật điện phổ biến***(Dạy phần I)* | 2 | Trình bày được đặc điểm cơ bản 1 số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điệnNhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện | Trên lớp |
| 43 | **Bài 15. Một số ngành nghề kĩ thuật điện phổ biến***(Dạy phần II)* | Tuần 31 | Trên lớp |
| 44 | **Bài 16. Khái quát chung về thiết kế kĩ thuật***(Dạy phần I, II)* | 2 | Trình bày được mục đích và vai trò của thiết kế kĩ thuật.Kể tên được một số ngành nghề chính liên quan tới thiết kế. | Trên lớp |
| 45 | **Bài 16. Khái quát chung về thiết kế kĩ thuật***(Dạy phần III)* | Tuần 32 | Trên lớp |
| 46 | **Bài 17. Các bước thiết kế kĩ thuật***(Dạy phần I, II.1,2)* | 2 | Mô tả được các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật. | Trên lớp |
| 47 | **Ôn tập cuối kì 2** |  | Tuần 33 | Hệ thống hoá kiến thức đã học trong học kì 2Vận dụng đựơc những kíến thức đã học để trả lời câu hỏi và làm bài tập trong tiết ôn tập.Trách nhiệm, trung thực, chăm chỉ để hoàn thành nhiệm vụ |  |
| 48 | **Kiểm tra đánh giá cuối kì 2** |  | Vận dụng các kiến thức đã học để làm tốt bài kiểm tra học kì 2.Trình bày bài làm khoa học, hợp lý.Trung thực, chăm chỉ |  |
| 49 | **Bài 17. Các bước thiết kế kĩ thuật***(Dạy phần II.3,4)* | 2 | Tuần 34 | Mô tả được các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | Trên lớp |
| 50 | **Bài 18. Dự án: Thiết kế giá đọc sách***(Dạy phần I, II, III.1,2)* | 3 | Thiết kế được một sản phẩm đơn giản theo gợi ý, hướng dẫn | Trên lớp |
| 51 | **Bài 18. Dự án: Thiết kế giá đọc sách***(Dạy phần III 3,4)* | 3 | Tuần 35 | Phòng thực hành |
| 52 | **Bài 18. Dự án: Thiết kế giá đọc sách***(Dạy phần IV)* | 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)* |