|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN THANH TRÌ**  **TRƯỜNG THCS ĐẠI ÁNG**  *Học kì I: 18 tuần x 1 tiết/ tuần= 18 tiết*  *Học kì II: 17 tuần x 2 tiết/ tuần= 34 tiết*  *Cả năm: 52 tiết* | **KẾ HOẠCH DẠY HỌC NĂM HỌC NĂM HỌC 2023-2024**  **Môn: Công Nghệ 8 ( Kết nối tri thức)** |

**HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài dạy** | **Yêu cầu cần đạt** | **Ghi chú** |
| 01 | 1 | Bài 1: Một số tiêu chuẩn trình bày BVKT | - Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy, tỉ lệ, đường nét và ghi kích thước |  |
| 02 | 2 | Bài 2: Hình chiếu vuông góc | - Mô tả được một cách đơn giản các yếu tố của phép chiếu vuông góc: mặt phẳng hình chiếu, hướng chiếu tia chiếu, hình chiếu và mối quan hệ giữa các yếu tố đó.  - Mô tả được tên gọi và vị trí các hình chiếu vuông góc.  - Nhận biết được các khối vật thể đơn giản: khối đa diện, khối tròn xoay  *- Phân tích một vật thể phức tạp thành các khối cơ bản, luyện tập đọc bản vẽ các khối vật thể đơn giản*  *- Mô tả được các bước vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể và vẽ được các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản.* |  |
| 03 | 3 |
| 04 | 4 |
| 05 | 5 | Bài 3. Bản vẽ chi tiết | *- Biết được nội dung của bản vẽ chi tiết và trình tự đọc bản vẽ chi tiết*  *- Đọc được bản vẽ chi tiết đơn giản* |  |
| 06 | 6 |
| 07 | 7 | Bài 4. Bản vẽ lắp | *- Biết được nội dung của bản vẽ lắp và trình tự đọc bản vẽ lắp*  *- Đọc được bản vẽ lắp đơn giản* |  |
| 08 | 8 |
| 09 | 9 | **Kiểm tra đánh giá giữa học kì I** | *- Kiểm tra, đánh giá được năng lực, phẩm chất của học sinh thông qua nội dung kiến thức các em đã học.* |  |
| 10 | 10 | Bài 5. Bản vẽ nhà | - Biết được nội dung của bản vẽ nhà.  - Đọc được bản vẽ nhà đơn giản. |  |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 | Bài 6. Vật liệu cơ khí | - Nhận biết được một số loại vật liệu cơ khí phổ biến  *- Trình bày được đặc điểm của các vật liệu cơ khí phổ biến* |  |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 | Bài 7. Truyền và biến đổi chuyển động | - Trình bày được nội dung cơ bản của truyền và biến đổi chuyển động, 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 |  |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 | **Ôn tập cuối học kì I** | Ôn tập, hệ thống được các kiến thức đã học, đảm bảo các yêu cầu cần đạt. |  |
| 18 | 18 | **Kiểm tra đánh giá cuối học kì I** | *- Kiểm tra, đánh giá được năng lực, phẩm chất của học sinh thông qua nội dung kiến thức các em đã học.* |  |

**HỌC KÌ II**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài dạy** | **Yêu cầu cần đạt** |  |
| 19 | 19 | Bài 8. Gia công cơ khí bằng tay | -Nhận biết được một số dụng cụ gia công cơ khí cầm tay, dụng cụ đo và kiểm tra  -Trình bày được một số phương pháp và quy trình gia công cơ khí bằng tay |  |
| 20 |
| 20 | 21 |
| 22 | Bài 9. Nghề nghiệp trong lĩnh vực cơ khí | Trình bày được đặc điểm cơ bản, nhận biết được sự phù hợp của bản thân với một số ngành nghề thuộc lĩnh vực cơ khí |  |
| 21 | 23 |
| 24 | Bài 10. Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay | Thực hiện được một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay đơn giản |  |
| 22 | 25 |
| 26 | Bài 11. Tai nạn điện | Nhận biết được một số nguyên nhân gây tai nạn điện |  |
| 23 | 27 | Bài 12. Biện pháp an toàn điện | -Trình bày được một số biện pháp an toàn điện  -Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện |  |
| 28 |
| 24 | 29 | Bài 13. Sơ cứu người bị tai nạn điện | -Biết cách tách nạn nhân ra khỏi nguồn điện  -Thực hiện được một số động tác cơ bản sơ cứu người bị tai nạn điện |  |
| 30 |
| 25 | 31 |
| 32 | Bài 14. Khái quát về mạch điện | -Trình bày được cấu trúc chung của mạch điện, thành phần, chức năng của các bộ phận chính trên mạch điện  -Vẽ và mô tả được sơ đồ khối của mạch điện điều khiển đơn giản |  |
| 26 | 33 |
| 34 | **Kiểm tra đánh giá giữa học kì II** | - Kiểm tra, đánh giá được năng lực, phẩm chất của học sinh thông qua nội dung kiến thức các em đã học. |  |
| 27 | 35 | Bài 15. Cảm biến và mô đun cảm biến -Thực hành | -Phân loại và nêu được vai trò của một số mô đun cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản  -Lựa chọn được loại cảm biến phù hợp và vẽ được sơ đồ kết nối các phần tử của hệ thống điều khiển có sử dụng cảm biến |  |
| 36 |
| 28 | 37 | Bài 16. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến | -Mô tả được các bước tiến hành lắp ráp mạch điều khiển có sử dụng mô đun cảm biến  -Lắp ráp được mạch điện đơn giản có sử dụng mô đun cảm biến: mô đun cảm biến ánh sáng, mô đun cảm biến nhiệt độ, mô đun cảm biến độ ẩm |  |
| 38 |
| 29 | 39 |
| 40 |
| 30 | 41 |
| 42 |
| 31 | 43 | Bài 17. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện | Trình bày được đặc điểm cơ bản, nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện |  |
| 44 |
| 32 | 45 | Bài 18. Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật | -Trình bày được mục đích và vai trò của thiết kế kĩ thuật  -Kể tên được một số ngành nghề chính liên quan đến thiết kế kỹ thuật |  |
| 46 | Bài 19. Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | - Biết được các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật.  -Mô tả đươc các bước trong thiết kế kĩ thuật |  |
| 33 | 47 |
| 48 | Bài 20. Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động | -Thiết kế được hệ thống tưới cây tự động đơn giản  -Thiết kế được hệ thống tưới cây tự động có sử dụng cảm biến |  |
| 34 | 49 |
| 50 |
| 35 | 51 | **Ôn tập cuối học kì II** | Ôn tập lại các kiến thức đã học |  |
| 52 | **Kiểm tra đánh giá cuối học kì II** | - Kiểm tra, đánh giá được năng lực, phẩm chất của học sinh thông qua nội dung kiến thức các em đã học. |  |