|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Kiều Duyên | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 8 - NĂM HỌC 2023 - 2024**

|  |
| --- |
| **I. Kế hoạch dạy học**  **1.1. Khung Phân phối chương trình:**  Cả năm: 35 tuần (52 tiết)  Học kì I: 18 tuần (26 tiết) = 8 tuần x 2 tiết + 10 tuần x 1 tiết  Học kì II: 17 tuần (26 tiết) = 9 tuần x 2 tiết + 8 tuần x 1 tiết |
| **1.2. Phân phối chương trình:** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học/Chủ đề** | | **Yêu cầu cần đạt** | **Số tiết** | **Tiết PPCT** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Ghi chú** |
|  | | **CHƯƠNG I – TRỒNG TRỌT** | | | | | | |
| 1 | Bài 1. Một số tiêu chuẩn về trình bày bản vẽ kĩ thuật | | Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy, tỉ lệ, đường nét và ghi kích thước. | 1 | 1 | Tuần 1 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 2 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc | | - Vẽ được HCVG của một số khối đa diện, khối tròn xoay thường gặp theo PP chiếu góc thứ nhất.  - Vẽ và ghi được kích thước các HCVG của vật thể đơn giản. | 3 | 2 |
| 3 | Tuần 2 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 4 |
| 3 | Bài 3. Bản vẽ chi tiết | | - Đọc được BVCT đơn giản | 2 | 5 | Tuần 3 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 6 |
| 4 | Bài 4. Bản vẽ lắp | | - Đọc được BV lắp đơn giản | 2 | 7 | Tuần 4 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 8 |
| 5 | Bài 5. Bản vẽ nhà | | - Đọc được BV nhà đơn giản | 2 | 9 | Tuần 5 | Tranh, video, máy chiếu.. |  |
| 10 |
| 6 | Ôn tập | | - Củng cố, khắc sâu và khai quát lại được những kiến thức trong chương VKT, phát huy các phẩm chất và năng lực của HS đối với nội dung VKT. | 1 | 11 | Tuần 6 | Đề cương ôn tập |  |
| 7 | **Đánh giá giữa kỳ I** | | - Đánh giá được kết quả học tập của học sinh về kiến thức, kĩ năng và vận dụng trong chương VKT.  - Qua kết quả bài kiểm tra, học sinh rút kinh nghiệm cải tiến phương pháp, phẩm chất thái độ học tập của HS.  - Qua kết quả kiển tra GV sẽ rút kinh nghiệm theo hướng tích cực, bổ sung cho bài giảng và thay đổi phương pháp giảng dạy phù hợp với đối tượng học sinh. | 1 | 12 | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm** |  |
|  | | **CHƯƠNG II – CƠ KHÍ** | | | | | | |
| 8 | Bài 6. Vật liệu cơ khí | | Nhận biết được một số vật liệu cơ khí thông dụng. | 2 | 13 | Tuần 7 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 14 |
| 9 | Bài 7. Truyền và biến đổi chuyển động | | - Trình bày được nội dung cơ bản của truyền và biến đổi chuyển động; cấu tạo và nguyên lý 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. | 3 | 15 | Tuần 8 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 16 |
| 17 | Tuần 9 |  |  |
| 10 | Bài 8. Gia công cơ khí bằng tay | | Trình bày được một số phương pháp và quy trình gia công cơ khí bằn tay. | 3 | 18 | Tuần 10 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 19 | Tuần 11 |
| 20 | Tuần 12 |
| 11 | 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 đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí. | 2 | 21 | Tuần 13 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 22 | Tuần 14 |
| 12  13 | 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. | 2 | 23 | Tuần 15 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 24 | Tuần 16 |
| Ôn tập cuối HKI | | - Củng cố, khắc sâu và khai quát lại được những kiến thức, kỹ năng và vận dụng trong chương vẽ kĩ thuật và chương cơ khí.. | 1 | 25 | Tuần 17 | Đề cương ôn tập |  |
| 14 | **Đánh giá cuối kì I** | | - Đánh giá được kết quả học tập của học sinh về kiến thức, kĩ năng và vận dụng trong HKI.  - Qua kết quả bài kiểm tra, học sinh rút kinh nghiệm cải tiến phương pháp, phẩm chất thái độ học tập của HS trong HKI.  - Qua kết quả kiển tra GV sẽ rút kinh nghiệm theo hướng tích cực, bổ sung cho bài giảng và thay đổi phương pháp giảng dạy phù hợp với đối tượng học sinh trong HKII. | 1 | 26 | Tuần 18 | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm** |  |
| **CHƯƠNG III – AN TOÀN ĐIỆN** | | | | | | | | |
| 15 | Bài 11. Tai nạn điện | | - Hiểu được sự nguy hiểm của dòng điện đối với cơ thể người.  - Biết được một số nguyên nhân gây ra tai nạ điện | 1 | 27 | Tuần 19 | Tranh, video, máy chiếu  Tranh, video, máy chiếu |  |
| 16 | Bài 12. Biện pháp an toàn điện | | - Trình bày được một số biện pháp an toàn điện trong sử dụng và sinh hoạt.  - Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện. | 2 | 28 |
| 29 | Tuần 20 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 17 | Bài 13. Sơ cứu người bị tai nạn điện | | - Thực hiện được một số động tác cơ bản sơ cứu người bị tai nạn điện. | 3 | 30 |
| 31 | Tuần 21 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 32 |
| **CHƯƠNG IV – KĨ THUẬT ĐIỆN** | | | | | | | | |
| 18 | Bài 14. Khái quát về mạch điện | | - Trình bày được cấu trúc chung của mạch điện, thành phần và 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. | 2 | 33 | Tuần 22 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 34 |
| 19 | Bài 15. Cảm biến và mô đun cảm biến | | - Phân loại và nêu được vai trò của một số mô đun cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản. | 2 | 35 | Tuần 23 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 36 |
| 20 | Bài 16. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến | | - Lắp được các mạch điện 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. | 5 | 37 | Tuần 24 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 38 |
| 39 | Tuần 25 |
| 40 |
| 41 | Tuần 26 |
| 21 | Bài 17. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện | | - Trình bày được đặc điểm cơ bản, nhận biết được sự phù hợp của bạn thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện. | 2 | 42 | Tuần 27 | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 43 |  |
| 22 | Ôn tập | | - Củng cố, khắc sâu và khai quát lại được những kiến thức, kỹ năng và vận dụng trong chương an toàn điện và chương kĩ thuật điện. | 1 | 44 |  | Đề cương ôn tập |  |
| 18 | **Đánh giữa kì II** | | - Đánh giá được kết quả học tập của học sinh về kiến thức, kĩ năng và vận dụng trong chương an toàn điện và chương kĩ thuật điện.  - Qua kết quả bài kiểm tra, học sinh rút kinh nghiệm cải tiến phương pháp, phẩm chất thái độ học tập của HS.  - Qua kết quả kiển tra GV sẽ rút kinh nghiệm theo hướng tích cực, bổ sung cho bài giảng và thay đổi phương pháp giảng dạy phù hợp với đối tượng học sinh. | 1 | 45 |  | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm** |  |
|  | | CHƯƠNG V – THIẾT KẾ KĨ THUẬT | | | | | | |
| 20 | Bài 18. Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật | | - Trình bày được mục đích và vai tro của thiết kế kĩ thuật.  - Kể tên được một số nghành nghề chính liên quan tới thiết kế kĩ thuật. | 2 | 46 |  | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 21 | Bài 19. Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | | - Mô tả được các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật. | 3 | 47, 48 |  | Tranh, video, máy chiếu |  |
| 22 | Ôn tập cuối kì II | | - Củng cố, khắc sâu và khai quát lại được những kiến thức, kỹ năng và vận dụng trong học kì 2. | 1 | 49 |  | Đề cương ôn tập |  |
| 23 | **Đánh giá cuối kì II** | | - Đánh giá được kết quả học tập của học sinh về kiến thức, kĩ năng và vận dụng kiến thức trong học kì II.  - Qua kết quả bài kiểm tra, học sinh rút kinh nghiệm cải tiến phương pháp, phẩm chất thái độ học tập của HS trong học kì II.  - Qua kết quả kiển tra GV sẽ rút kinh nghiệm theo hướng tích cực, bổ sung cho bài giảng và thay đổi phương pháp giảng dạy phù hợp với đối tượng học sinh trong những năm học tiếp theo. | 1 | 50 |  | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm** |  |
| 24 | Bài 20. Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động | | - Thiết kế được một số sản phẩm theo gợi ý, hướng dẫn. (Hệ thống tưới cây tự động sử dụng cảm biến độ ẩm) | 3 | 51,52 |  | Tranh, video, máy chiếu |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kiểm tra, đánh giá định kì** | | | | | | |
| 1 | Giữa Học kỳ 1 | - Đánh giá được kết quả học tập của học sinh về kiến thức, kĩ năng và vận dụng chương VKT.  - Qua kết quả bài kiểm tra, học sinh rút kinh nghiệm cải tiến phương pháp, phẩm chất thái độ học tập của HS.  - Qua kết quả kiển tra GV sẽ rút kinh nghiệm theo hướng tích cực, bổ sung cho bài giảng và thay đổi phương pháp giảng dạy phù hợp với đối tượng học sinh. | 1 | 12 | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm** |  |
| 2 | Cuối Học kỳ 1 | - Đánh giá được kết quả học tập của học sinh về kiến thức, kĩ năng và vận dụng trong HKI.  - Qua kết quả bài kiểm tra, học sinh rút kinh nghiệm cải tiến phương pháp, phẩm chất thái độ học tập của HS trong HKI.  - Qua kết quả kiển tra GV sẽ rút kinh nghiệm theo hướng tích cực, bổ sung cho bài giảng và thay đổi phương pháp giảng dạy phù hợp với đối tượng học sinh trong HKII. | 1 | 26 | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm** |  |
| 3 | Giữa Học kỳ 2 | - Đánh giá được kết quả học tập của học sinh về kiến thức, kĩ năng và vận dụng chương an toàn điện và chương kĩ thuật điện.  - Qua kết quả bài kiểm tra, học sinh rút kinh nghiệm cải tiến phương pháp, phẩm chất thái độ học tập của HS.  - Qua kết quả kiển tra GV sẽ rút kinh nghiệm theo hướng tích cực, bổ sung cho bài giảng và thay đổi phương pháp giảng dạy phù hợp với đối tượng học sinh. | 1 | 45 | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm** |  |
| 4 | Cuối Học kỳ 2 | - Đánh giá được kết quả học tập của học sinh về kiến thức, kĩ năng và vận dụng kiến thức trong học kì 2.  - Qua kết quả bài kiểm tra, học sinh rút kinh nghiệm cải tiến phương pháp, phẩm chất thái độ học tập của HS trong học kì 2.  - Qua kết quả kiển tra GV sẽ rút kinh nghiệm theo hướng tích cực, bổ sung cho bài giảng và thay đổi phương pháp giảng dạy phù hợp với đối tượng học sinh trong những năm học tiếp theo. | 1 | 50 | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm** |  |

III. Các nội dung khác (nếu có):

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Nguyễn Thị Hạnh Dung** |  | *Hòa Thành, ngày 20 tháng 8 năm 2023*  **GIÁO VIÊN**    **Nguyễn Thị Kiều Duyên**  **T/M BAN GIÁM HIỆU**  **Phó hiệu trưởng**  **Trần Công Quang** |