|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG:** ..................................................................  **TỔ:** ..............................................................................  Họ và tên giáo viên: ..................................................... | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: CÔNG NGHỆ LỚP 8 CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**

(Năm học 2023 - 2024)

- Cả năm: 53 tiết, trong đó Học kì I: 36 tiết, Học kì II: 17 tiết.

- Học kì I: 36 tiết (32 tiết lý thuyết + 02 ôn tập trước khi ĐGĐK + 02 tiết ĐGĐK);

- Học kì II: 17 tiết (13 tiết lý thuyết + 02 ôn tập trước khi ĐGĐK + 02 tiết ĐGĐK).

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Số tiết theo phân phối chương trình**  **(3)** | **Thời điểm**  **(4)** | **Thiết bị dạy học**  **(5)** | **Địa điểm dạy học**  **(6)** |
| **HỌC KÌ I** | | | | | | |
| 1 | Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật. Mục 1; mục 2.1 | 2 | 1 | Tuần 1 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật | Lớp học |
| Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật. Mục 2.2; 2.3 | 2 | Tuần 1 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật | Lớp học |
| 2 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc. Mục 1; mục 2 | 3 | 3 | Tuần 2 | Ti vi, máy tính, Khối hình học cơ bản. Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật. Tranh hình chiếu vuông góc | Lớp học |
| Bài 2. Hình chiếu vuông góc. Mục 3, 4 | 4 | Tuần 2 | Ti vi, máy tính, Khối hình học cơ bản | Lớp học |
| Bài 2. Hình chiếu vuông góc. Mục 5.1 | 5 | Tuần 3 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật | Phòng học bộ môn |
| Bài 2. Hình chiếu vuông góc. Mục 5.1 |  | 6 | Tuần 3 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật | Phòng học bộ môn |
| 3 | Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật. Mục 1 | 3 | 7 | Tuần 4 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật | Lớp học |
| Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật. Mục 2 | 8 | Tuần 4 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật | Phòng học bộ môn |
| Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật. Mục 3 | 9 | Tuần 5 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật. Bản vẽ xây dựng. | Lớp học |
| 4 | Bài 4.Vật liệu cơ khí. Mục 1 | 2 | 10 | Tuần 5 | Ti vi, máy tính. Mẫu vật liệu cơ khí. Bộ vật liệu cơ khí. | Lớp học |
| Bài 4.Vật liệu cơ khí. Mục 2 | 11 | Tuần 6 | Ti vi, máy tính. Mẫu vật liệu cơ khí. Bộ vật liệu cơ khí. | Lớp học |
| 5 | Bài 5. Gia công cơ khí. Mục 1 | 4 | 12 | Tuần 6 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ cơ khí | Lớp học |
| Bài 5. Gia công cơ khí. Mục 2 | 13 | Tuần 7 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ cơ khí | Lớp học |
| Bài 5. Gia công cơ khí. Mục 3 | 14 | Tuần 7 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ cơ khí | Lớp học |
| Bài 5. Gia công cơ khí. Mục 4 | 15 | Tuần 8 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ cơ khí | Lớp học |
| 6 | Ôn tập giữa học kì I | 1 |  | Tuần 8 | Ti vi, máy tính. | Lớp học |
| 7 | Kiểm tra đánh giá giữa kì I | 1 | 17 | Tuần 9 | Đề và giấy kiểm tra. | Lớp học |
| 8 | Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động. Mục 1 | 4 | 18 | Tuần 9 | Ti vi, máy tính. Cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động | Lớp học |
| Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động. Mục 2.1 | 19 | Tuần 10 | Ti vi, máy tính. Cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động | Lớp học |
| Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động. Mục 2.2 | 20 | Tuần 10 | Ti vi, máy tính. Cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động | Phòng học bộ môn |
| Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động. Thực hành. | 21 | Tuần 11 | Ti vi, máy tính. Cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động |  |
| 9 | Bài 7. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí. | 1 | 22 | Tuần 11 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ cơ khí | Lớp học |
| 10 | Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực | 2 | 23, 24 | Tuần 12 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ thực hành cơ khí | Phòng học bộ môn |
| 11 | Bài 8. An toàn điện. Mục 1 | 3 | 25 | Tuần 13 | Ti vi, máy tính. Vi deo an toàn điện. | Lớp học |
| Bài 8. An toàn điện. Mục 2 | 26 | Tuần 13 | Ti vi, máy tính.  Bộ dụng cụ bảo vệ, an toàn điện. Tranh tình huống mất an toàn điện. | Lớp học |
| Bài 8. An toàn điện. Mục 3 | 27 | Tuần 14 | Bộ dụng cụ bảo vệ, an toàn điện. Ti vi, máy tính. Tranh tình huống mất an toàn điện. Tranh sơ cứu người bị điện giật. | Phòng học bộ môn |
| 12 | Bài 9. Mạch điện. Mục 1 | 2 | 28 | Tuần 14 | Ti vi, máy tính. Tranh cấu trúc chung của mạch điện. Bộ dụng cụ điện. Bộ vật liệu điện. | Lớp học |
| Bài 9. Mạch điện. Mục 2 | 29 | Tuần 15 | Ti vi, máy tính. Tranh cấu trúc chung của mạch điện. Bộ dụng cụ điện. Bộ vật liệu điện. | Lớp học |
| 13 | Bài 10. Mạch điện điều khiển. Mục 1 | 3 | 30 | Tuần 15 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ điện. Bộ vật liệu điện. | Lớp học |
| Bài 10. Mạch điện điều khiển. Mục 2.a | 31 | Tuần 16 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ điện. Bộ vật liệu điện. | Lớp học |
| Bài 10. Mạch điện điều khiển. Mục 2.b | 32 | Tuần 16 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ điện. Bộ vật liệu điện. | Lớp học |
| 17 | Ôn tập cuối học kì I | 2 | 33 | Tuần 17 | Ti vi, máy tính. | Lớp học |
| 18 | Kiểm tra đánh giá cuối kì I |  | 34 | Tuần 17 | Đề và giấy kiểm tra. | Lớp học |
| 19 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản. Mục 1,2,3, 4.1.a | 2 | 35 | Tuần 18 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện. Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển. Tranh mạch điện điều khiển đơn giản. | Phòng học bộ môn |
| Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản. Mục 4.1.b | 36 | Tuần 18 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện. Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển. Tranh mạch điện điều khiển đơn giản. | Phòng học bộ môn |
| **HỌC KÌ II** | | | | | | |  |  |  |  |
| 20 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản. Mục 4.2.a | 4 | 37 | Tuần 19 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện. Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển. Tranh mạch điện điều khiển đơn giản. | Lớp học |
| Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản. Mục 4.2.b | 38 | Tuần 20 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện. Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển. Tranh mạch điện điều khiển đơn giản. | Phòng học bộ môn |
| Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản. Mục 4.3.a | 39 | Tuần 21 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện. Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển. Tranh mạch điện điều khiển đơn giản. | Phòng học bộ môn |
| Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản. Mục 4.3.b | 40 | Tuần 22 | Ti vi, máy tính. Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện. Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển. Tranh mạch điện điều khiển đơn giản. | Phòng học bộ môn |
| 21 | Bài 12. Ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kỹ thuật điện | 1 | 41 | Tuần 23 | Ti vi, máy tính. | Lớp học |
| 22 | Ôn tập giữa kì II | 1 | 42 | Tuần 24 | Ti vi, máy tính. | Lớp học |
| 23 | Kiểm tra đánh giá giữa kì II | 1 | 43 | Tuần 25 | Đề và giấy kiểm tra. | Lớp học |
| 24 | Bài 13. Đại cương về thiết kế kỹ thuật. | 1 | 44 | Tuần 26 | Ti vi, máy tính. | Lớp học |
| Bài 14. Quy trình thiết kế kỹ thuật. Mục 1 | 4 | 45 | Tuần 27 |  |  |
| Bài 14. Quy trình thiết kế kỹ thuật. Mục 2. | 46 | Tuần 28 | Ti vi, máy tính. | Lớp học |
| Bài 14. Quy trình thiết kế kỹ thuật. Mục 2 | 47 | Tuần 29 | Ti vi, máy tính. | Phòng học bộ môn |
| Bài 14. Quy trình thiết kế kỹ thuật. Mục 2 | 48 | Tuần 30 | Ti vi, máy tính. | Phòng học bộ môn |
| 25  26 | Ôn tập cuối kì II | 1 | 49 | Tuần 31 | Ti vi, máy tính. | Lớp học |
| 27  28 | Kiểm tra đánh giá cuối kì II | 1 | 50 | Tuần 32 | Đề và giấy kiểm tra. | Lớp học |
|  | Dự án 2. Thiết kế bồn rửa tay tự động | 3 | 51, 52, 53 | Tuần 33, 34,35 | Ti vi, máy tính. | Phòng học bộ môn |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Chuyên đề  (1) | Số tiết  (2) | Thời điểm  (3) | Thiết bị dạy học  (4) | Địa điểm dạy học  (5) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

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

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *… ngày tháng năm*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |