|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG  **TỔ: ANH– CÔNG NGHỆ - THIẾT BỊ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Bình Thuận, ngày 18 tháng 9 năm 2023* |

**KẾ HOẠCH**

**DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN, MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 8**

(Năm học 2023 - 2024)

Căn cứ công văn số 3899/BGDĐT-GDTrH ngày 03/8/2023 của Bộ GDĐT về việc triển khai thực hiện Chương trình giáo dục trung học năm học 2023-2024 (gọi tắt là Công văn 3899);

Căn cứ công văn Quyết định 1516/QĐ-UBND ngày 10/8/2023 của UBND tỉnh Đăk Lăk về việc Ban hành Kế hoạch thời gian năm học 2023-2024 đối với giáo dục mầm non, giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk;

Căn cứ Công văn số 1387/SGDĐT-GDTrH-GDTX ngày 25/8/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023- 2024;

Căn cứ Công văn số 284/PGDĐT-THCS, ngày 07 tháng 9 năm 2023 của Phòng Giáo dục và Đào tạo TX Buôn Hồ về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2023-2024;

Căn cứ vào tình hình thực tế của Trường THCS Hùng Vương. Tổ bộ môn: Tiếng anh - Công nghệ - Thiết bị xây dựng Kế hoạch dạy học của tổ chuyên môn, bộ môn Công nghệ 8 năm học 2023 - 2024như sau:

**I. Đặc điểm tình hình**

**1. Số lớp:** 05**; Số học sinh:**159 **; Số học sinh học chuyên đề lựa chọn** (nếu có)**:**

**2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên ( môn công nghệ):** 01; **Trình độ đào tạo**: Đại học sư phạm

**Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên [[1]](#footnote-1):** Tốt

**3. Thiết bị dạy học:** *(Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị dạy học** | **Số lượng** | **Các bài thí nghiệm/thực hành** | **Ghi chú** |
| 1 | - Hình 1.1 đến hình 1.6 SGK  - Mẫu vật: Đai ốc  - Máy tính, tivi | - 6 hình  - 4 mẫu vật  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật |  |
| 2 | - Hình 2.1 đến hình 2.14 SGK  - Mẫu vật: nón lá, quả bóng  - Máy tính, tivi | - 14 hình  - 4 mẫu vật  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 2. Hình chiếu vuông góc |  |
| 3 | - Hình 3.1 đến hình 3.7 SGK  - Máy tính, tivi | - 7 hình  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 3. Bản vẽ kĩ thuật |  |
| 5 | - Hình 4.1 đến hình 4.5 SGK  - Máy tính, tivi | - 5 hình  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 4. Vật liệu cơ khí |  |
| 6 | - Hình 5.1; đến hình 5.14 SGK  - Mẫu vật: thước lá, thước cuộn, thước cặp, đục, búa  - Máy tính, tivi | - 14 hình  - 5 mẫu vật  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 5. Gia công cơ khí |  |
| 7 | - Máy tính, tivi | - 1 máy tính, 1 tivi | **Ôn tập giữa kì 1** |  |
| 8 | - Hình 6.1; đến hình 6.9 SGK  - Máy tính, tivi | - 9 hình  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động |  |
| 9 | - Hình 7.1; đến hình 7.4 SGK  - Máy tính, tivi | - 4 hình  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 7. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí |  |
| 10 | - Hình D1.1  - Bảng D1.1  - Vật liệu để chế tạo mô hình: bòa giấy các tông, xi lanh, ống nhựa mềm, que kem, dây kẽm, dây rút nhựa, keo dính...  - Dụng cụ: kéo, dao rọc giấy, súng bắn keo, bút chì, thước đo...  - Máy tính, tivi | - 1 hình  - 1 bảng  - Dụng cụ, vật liệu: đủ để thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực.  - 1máy tính, 1 tivi | Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực |  |
| 11 | - Hình 8.1; đến hình 8.7 SGK  - Bảng 8.1  - Mẫu vật: kìm, bút thử điện  - Máy tính, tivi | - 8 hình  - 1 bảng  - 2 cái  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 8. An toàn điện |  |
| 12 | - Hình 9.1; đến hình 9.9 SGK  - Bảng 9.1  - Mẫu vật: bóng đèn, cầu chì, cầu dao, công tắc, dây dẫn điện  - Máy tính, tivi | - 9 hình  - 1 bảng  - 5 cái  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 9. Mạch điện |  |
| 13 | - Hình 10.1; đến hình 10.7 SGK  - Máy tính, tivi | - 7 hình  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 10. Mạch điện điều khiển |  |
| 14 | - Máy tính, tivi | - 1 máy tính, 1 tivi | **Ôn tập cuối kì 1** |  |
| 15 | - Hình 11.1; đến hình 11.8 SGK  - Bảng 11.1 đến 11.4  - Video quy trình lắp mạch điện điểu khiển sử dụng mô đun cảm biến  - Các dụng cụ và vật tư cần thiết để lắp ráp mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến  - Máy tính, tivi | - 8 hình  - 4 bảng  - 1 video  - Đủ dùng  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản |  |
| 16 | - Hình 12.1; đến hình 12.4 SGK  - Máy tính, tivi | - 4 hình  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 12. Ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện |  |
|  | - Máy tính, tivi | - 1 máy tính, 1 tivi | **Ôn tập giữa kì 2** |  |
| 17 | - Hình 13.1; đến hình 13.5 SGK  - Máy tính, tivi | - 5 hình  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 13. Đại cương về thiết kế kĩ thuật |  |
| 18 | - Hình 14.1; đến hình 14.4 SGK  - Bảng 14.1  - Máy tính, tivi | - 4 hình  - 1 bảng  - 1 máy tính, 1 tivi | Bài 14. Quy trình thiết kế kỹ thuật |  |
| 19 | - Hình D 2.1 SGK  - Bảng D2.1  - Vật liệu để chế tạo mô hình:  - Dụng cụ: kéo, dao rọc giấy, súng bắn keo, bút chì, thước đo...  - Máy tính, tivi | - 1 hình  - 1 bảng  - Dụng cụ, vật liệu đủ để thiết kế bồn rửa tay tự động  - 1 máy tính, 1 tivi | Dự án 2. Thiết kế bồn rửa tay tự động |  |
| 20 | - Máy tính, tivi | - 1 máy tính, 1 tivi | **Ôn tập cuối kì 2** |  |

**4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập** *(Trình bày cụ thể các phòng thí nghiệm/phòng bộ môn/phòng đa năng/sân chơi/bãi tập có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phòng** | **Số lượng** | **Phạm vi và nội dung sử dụng** | **Ghi chú** |
| 1 | Phòng thực hành Lý – Công nghệ | 01 | Sử dụng để dạy các phần thực hành, các bài dự án. |  |

**II. Kế hoạch dạy học[[2]](#footnote-2)**

1. **Phân phối chương trình**

Cả năm: 35 tuần (52 tiết)

Trong đó: Học kì 1: 18 tuần (35 tiết); Học kì 2: 17 tuần (17 tiết)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Yêu cầu cần đạt**  **(3)** |
| 1 | Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật | 2 | - Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy, tỉ lệ, đường nét và ghi kích thước của bản vẽ kĩ thuật. |
| 2 | Bài 2. Hình chiếu vuông góc | 4 | - Vẽ được hình chiếu vuông góc của một số khối đa diện, khối tròn xoay thường gặp theo phương pháp chiếu thứ nhất.  - Vẽ và ghi được kích thước các hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản. |
| 3 | Bài 3. Bản vẽ kĩ thuật | 3 | - Đọc được bản vẽ lắp, chi tiết, nhà đơn giản. |
| 4 | Bài 4. Vật liệu cơ khí | 2 | - Nhận biết được một số vật liệu cơ khí thông dụng. |
| 5 | Bài 5. Gia công cơ khí | 4 | - Trình bày được một số phương pháp và quy trình một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay.  - Thực hiện một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay. |
| 6 | Ôn tập giữa kì 1 |  | - Trình bày tóm tắt được những kiến thức đã học về vẽ kĩ thuật, vật liệu cơ khí, gia công cơ khí.  - Vận dụng những kiến thức đã học xung quanh chủ đề vào thực tiễn. |
| 7 | Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động | 4 | - Trình bày được nội dung cơ bản của truyền và biến đổi chuyển động.  - Mô tả được cấu tạo, 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. |
| 8 | Bài 7. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí | 1 | - Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề cơ khí phổ biến.  - Nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề cơ khí phổ biến. |
| 9 | Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực | 3 | - Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực để gắp và di chuyển vật thể. |
| 10 | Bài 8. An toàn điện | 3 | - Nhận biết được một số nguyên nhân gây tai nạn điện.  - Trình bày được một số biện pháp an toàn điện.  - 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. |
| 11 | Bài 9. Mạch điện | 2 | - Trình bày được khái quát về mạch điện.  - Trình bày được thành phần và chức năng của các bộ phận chính trên mạch điện. |
| 12 | Bài 10. Mạch điện điều khiển | 3 | - Vẽ và mô tả sơ đồ khối của mạch điện điều khiển.  - Phân loại và nêu được vai trò của một số mô đun cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản. |
| 13 | Ôn tập cuối kì 1 | 1 | - Trình bày tóm tắt được những kiến thức đã học về: truyền và biến đổi chuyển động, ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí, an toàn điện, mạch điện, mạch điện điều khiển.  - Vận dụng những kiến thức đã học xung quanh chủ đề vào thực tiễn. |
| 14 | Bài 11. Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản | 6 | Lắp ráp được mạch điều khiển đơn giản có sử dụng modul cảm biến: modul cảm biến ánh sáng, modul cảm biến ánh sáng, modul cám biến độ ẩm. |
| 15 | Bài 12. Ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện | 1 | - Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kỹ thuật điện.  - Nhận biết được sự phù hợp của bản thân đối với một số ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kỹ thuật điện. |
| 16 | Ôn tập giữa kì 2 | 1 | - Trình bày tóm tắt được những kiến thức đã học về: Lắp mạch điện điều khiển đơn giản, ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện.  - Vận dụng những kiến thức đã học xung quanh chủ đề vào thực tiễn. |
| 17 | Bài 13. Đại cương về thiết kế kĩ thuật | 2 | - Trình bày được mục đích và vai trò của thiết kế kỹ thuật.  - Kể tên được một số ngành nghề chính liên quan đến thiết kế. |
| 18 | Bài 14. Quy trình thiết kế kĩ thuật | 2 | - Mô tả được các bước cơ bản trong thiết kế kỹ thuật |
| 19 | Dự án 2. Thiết kế bồn rửa tay tự động | 2 | - Thiết kế và lắp ráp mô hình bồn rửa tay tự động. |
| 20 | Ôn tập cuối kì 2 | 1 | - Trình bày tóm tắt được những kiến thức đã học về thiết kế kĩ thuật.  - Vận dụng những kiến thức đã học xung quanh chủ đề vào thực tiễn. |

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

**3. Kiểm tra, đánh giá định kỳ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài kiểm tra, đánh giá** | **Thời gian**  **(1)** | **Thời điểm**  **(2)** | **Yêu cầu cần đạt**  **(3)** | **Hình thức**  **(4)** |
| Giữa Học kỳ 1 | 45 phút | Tuần 09 | Đáp ứng YCCĐ từ bài 1 đến hết bài 5. | Viết trên giấy |
| Cuối Học kỳ 1 | 45 phút | Tuần 18 | Đáp ứng YCCĐ từ bài 6 đến hết bài 10. | Viết trên giấy |
| Giữa Học kỳ 2 | 45 phút | Tuần 27 | Đáp ứng YCCĐ từ bài 11 đến hết bài 12. | Viết trên giấy |
| Cuối Học kỳ 2 | 45 phút | Tuần 35 | Đáp ứng YCCĐ từ bài 13 đến hết bài 14. | Viết trên giấy |

**III. Các nội dung khác (nếu có)**

Tổ chức hoạt động STEM.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DUYỆT CỦA BGH**  (*Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu*)  TẠ CÔNG LÂM QUỐC BẢO | **DUYỆT CỦA TỔ CM**  (*Ký, ghi rõ họ tên*)  BÙI THỊ HẢO | **NGƯỜI XÂY DỰNG**  (*Ký, ghi rõ họ tên*)    VŨ THỊ TUYẾT |

1. Theo Thông tư số 20/2018/TT-BGDĐT ngày 22/8/2018 ban hành quy định chuẩn nghề nghiệp giáo viên cơ sở giáo dục phổ thông. [↑](#footnote-ref-1)
2. Đối với tổ ghép môn học: khung phân phối chương trình cho các môn [↑](#footnote-ref-2)