

Phụ lục I

KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN

(Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT)

TRƯỜNG: THCS NGÔ MÂY
TỔ: SỬ - ĐỊA – GDCD - CN - MT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN MÔN HỌC CÔNG NGHỆ, KHỐI LỚP 8 CHÂN TRỜI SÁNG TẠO

(Năm học 2023 - 2024)

I. Đặc điểm tình hình

1. Số lớp: 2 lớp ; **Số học sinh:** 77; **Số học sinh học chuyên đề lựa chọn (nếu có):**.....

2. Tình hình đội ngũ: **Số giáo viên:** 01 ; **Trình độ đào tạo:** Cao đẳng: 0 Đại học: 01 ; Trên đại học: 0

Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên ¹: Tốt: 1 ; Khá: 0...; Đạt: 0....; Chưa đạt: 0.....

3. Thiết bị dạy học:

STT	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi chú
I. Tranh ảnh				
1	Hình chiếu vuông góc	01 tờ	Bài 2. Hình chiếu vuông góc	
2	Bản vẽ xây dựng	01 tờ	Bài 3. Bản vẽ kỹ thuật	
3	Tình huống mất an toàn điện	01 tờ	Bài 8. An toàn điện	
4	Sơ cứu người bị điện giật	01 tờ	Bài 8. An toàn điện	

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.

5	Cấu trúc chung của mạch điện	01 tờ	Bài 9. Mạch điện	
6	Mạch điện điều khiển đơn giản	01 tờ	Bài 10. Mạch điện điều khiển	
II. Video				
1	An toàn điện	01 cái	Bài 8. An toàn điện	
III. Thiết bị thực hành				
1	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	04 bộ	Bài 2. Hình chiếu vuông góc	
2	Bộ dụng cụ thực hành cơ khí	04 bộ	Bài 5. Gia công cơ khí Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực	
3	Bộ dụng cụ bảo vệ, an toàn điện	04 bộ	Bài 8. An toàn điện	
3	Bộ dụng cụ đo các đại lượng không điện	04 bộ	Bài 10. Mạch điện điều khiển	
4	Bộ công cụ phát triển ứng dụng dựa trên vi điều khiển	04 bộ		
5	Bộ vật liệu điện	04 bộ		
6	Bộ dụng cụ điện	04 bộ		
IV. Thiết bị và dụng cụ khác				
1	Máy chiếu	1	Tất cả các bài	
2	Máy tính	1	Tất cả các bài	
3	Giấy A4	4 Gam	Tất cả các bài	
4	Bút	4 hộp	Tất cả các bài.	
5	Khối hình học cơ bản	04 bộ	Bài 2. Hình chiếu vuông góc	
6	Mẫu vật liệu cơ khí	04 bộ	Bài 4. Vật liệu cơ khí	

7	Cơ cấu truyền và biến đổi chuyển động	04 bộ	Bài 6. Truyền và biến đổi chuyển động	
8	Bộ dụng cụ cơ khí	04 bộ	Bài 4. Vật liệu cơ khí	
9	Bộ vật liệu cơ khí	04 bộ	Bài 5. Gia công cơ khí	

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 môn Công nghệ	01	Thực hành bộ môn công nghệ, các bài dự án.	

II. Kế hoạch dạy học²

Phân phối chương trình

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Yêu cầu cần đạt (3)
1	Bài 1. Một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật	2	- Mô tả được tiêu chuẩn về khổ giấy, tỉ lệ, đường nét và ghi kích thước của bản vẽ kỹ 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 kỹ thuật	3	- Đọc được bản vẽ lắp, chi tiết, nhà đơn giản.
4	Ôn tập chương 1	1	- Hệ thống hóa được nội dung kiến thức về vẽ kỹ thuật.
5	Bài 4. Vật liệu cơ khí	2	- Nhận biết được một số vật liệu cơ khí thông dụng.
6	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 bằng tay.

² Đối với tổ ghép môn học: khung phân phối chương trình cho các môn

			- Thực hiện một số phương pháp gia công vật liệu bằng dụng cụ cầm tay.
7	Ôn tập giữa học kì 1	1	- Hệ thống hóa được nội dung kiến thức về cơ khí
8	Kiểm tra đánh giá giữa học kì I	1	- Đánh giá được kết quả học tập của học sinh
9	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.
10	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.
11	Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực	2	- Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực để gấp và di chuyển vật thể.
12	Ôn tập chương 2	1	- Hệ thống hóa được nội dung kiến thức về cơ khí
13	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.
14	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 của mạch điện.
15	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 modul cảm biến trong mạch điện điều khiển đơn giản.
16	Ôn tập cuối học kì I	1	- Hệ thống hóa được nội dung kiến thức trong học kì 1
17	Kiểm tra đánh giá cuối học kì I	1	- Đánh giá được kết quả học tập của học sinh
18	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 cảm biến độ ẩm.
19	Bài 12. Ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kỹ 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.
20	Ôn tập chương 3	1	- Hệ thống hóa được nội dung kiến thức về kỹ thuật điện
21	Kiểm tra đánh giá giữa kì II	1	- Đánh giá được kết quả học tập của học sinh
22	Bài 13. Đại cương về thiết kế kỹ thuật	1	- 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.
23	Bài 14. Quy trình thiết kế kỹ thuật	3	- Mô tả được các bước cơ bản trong thiết kế kỹ thuật
24	Dự án 2. Thiết kế bồn rửa tay tự động	2	- Thiết kế và lắp ráp mô hình bồn rửa tay tự động
25	Ôn tập chương 4	1	- Hệ thống hóa được nội dung kiến thức về thiết kế kỹ thuật
26	Kiểm tra cuối học kì II	1	- Đánh giá được kết quả học tập của học sinh

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 I	45 phút	Tuần 8	Đánh giá được kết quả học tập của học sinh từ tuần 1 đến tuần 9	TNKKQ- Tự luận: Viết (trên giấy)
Cuối Học kỳ I	45 phút	Tuần 18	Đánh giá được kết quả học tập của học sinh trong HKI	TNKKQ- Tự luận: Viết (trên giấy)

Giữa Học kỳ II	45 phút	Tuần 27	Đánh giá được kết quả học tập của học sinh từ tuần 19 đến tuần 26	TNKQ- Tự luận: Viết (trên giấy)
Cuối Học kỳ II	45 phút	Tuần 35	Đánh giá được kết quả học tập của học sinh trong HKII	TNKQ- Tự luận: Viết (trên giấy)

III. Các nội dung khác

- Nghiên cứu bài học: Thực hiện vào tháng 12.
- Dạy học sinh Khuyết tật:
- + Lớp 8A1: Võ Văn Hoàng bộ môn Công Nghệ 8
- + Lớp 8A2: Trần Minh Cường và Bùi Ngọc Toàn bộ môn Công Nghệ 8

Giáo viên



Nguyễn Thị Chiến

**DUYỆT
TỔ CHUYÊN MÔN**



Người duyệt: **Nguyễn Thị Quỳnh Thoa**
 Chức vụ: Tổ trưởng chuyên môn
 Đơn vị: THCS Ngô Mây
 Thời gian ký: 20/9/2023

DUYỆT CỦA CHUYÊN MÔN

