

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC CÔNG NGHỆ, LỚP 8
(Năm học 2024 - 2025)

Cả năm 52 tiết
Học kì I: 18 tuần: 18 tiết
Học kì II: 17 tuần: 34 tiết

I. Kế hoạch dạy học :

1. Phân phối chương trình

ST T	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm/ Tuần (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
Chương I: Vẽ kĩ thuật					
1	Bài 1: Tiêu chuẩn trình bày BVKT	1	Tuần 1	- Tranh vẽ về bản vẽ kĩ thuật, các yêu cầu về đường nét, cách ghi kích thước. - Mẫu vật: Các mẫu giấy A0, A1, A2, A3, A4..	Phòng học
2	Bài 2: Hình chiếu vuông góc	3	Tuần 2,3,4	- Mô hình các khối đa diện cơ bản: hình hộp chữ nhật, hình lăng trụ đều, hình chóp đều. - Mô hình các khối tròn xoay cơ bản: hình trụ, hình nón, hình cầu	Phòng học

3	Bài 3. Bản vẽ chi tiết	2	Tuần 5,6	Tranh vẽ bản vẽ chi tiết ống lót, đầu côn.	Phòng học
4	Bài 4. Bản vẽ lắp	2	Tuần 7,8	Tranh vẽ bản vẽ lắp bộ giá đỡ, bộ đỉnh tán, bộ bản lề	
5	Kiểm tra giữa HK I	1	Tuần 9		
6	Bài 5. Bản vẽ nhà	2	Tuần 10,11	Tranh một số kí hiệu bộ phận của ngôi nhà.	
Chương II: Cơ khí					
7	Bài 6. Vật liệu cơ khí	2	Tuần 12,13	Bản mẫu vật liệu cơ khí	Phòng thực hành Lý – Công nghệ
8	Bài 7. Truyền và biến đổi chuyển động	2	Tuần 14,15	Tranh bộ thực hành truyền và biến đổi chuyển động của xe đạp, truyền động dây đai thẳng, truyền động dây đai chéo	
9	Ôn tập HK I	1	Tuần 16	Nội dung đã học	Phòng học
10	Kiểm tra HK I	1	Tuần 17	Ma trận đề ktra	Phòng học
11	Bài 8. Gia công cơ khí bằng tay	3	Tuần 18,19	<ul style="list-style-type: none"> - Tranh vẽ về các phương pháp gia công, Video – clip về các phương pháp gia công. - Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu. - Dụng cụ đo kiểm tra: thước lá, thước cặp, đo độ 	Phòng thực hành Lý – Công nghệ

12	Bài 9. Ngành nghề trong lĩnh vực cơ khí	2	Tuần 20	Tranh, ảnh, clip về nghề cơ khí	Phòng học
13	Bài 10. Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay (Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thủy lực)	3	Tuần 21,22	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu - Dụng cụ đo kiểm tra: thước lá, thước cặp, đo độ. 	Phòng thực hành Lý – Công nghệ
Chương III: An toàn điện					
14	Bài 11. Tai nạn điện	1	Tuần 22	Tranh ảnh, video về tai nạn điện	Phòng học
15	Bài 12. Biện pháp an toàn điện	1	Tuần 23	<ul style="list-style-type: none"> - Tranh, ảnh về an toàn điện. - Bộ dụng cụ an toàn điện. - Một số mẫu trang bị bảo hộ và dụng cụ an toàn điện - Dụng cụ thiết bị điện: bút thử điện, kìm. 	Phòng học
16	Bài 13. Sơ cứu người bị tai nạn điện	2	Tuần 23,24	<ul style="list-style-type: none"> - Tranh ảnh về tai nạn điện. - Dụng cụ và thiết bị để sơ cứu người bị tai nạn điện 	Phòng thực hành Lý – Công nghệ
Chương IV: Kỹ thuật điện					
17	Bài 14. Khái quát về mạch điện	2	Tuần 24,25	<ul style="list-style-type: none"> - Tranh, ảnh về mạch điện. - Mẫu vật: Các thiết bị đóng – cắt (cầu dao, aptomat, công tắc), bảo vệ (cầu chì) 	Phòng học

18	Bài 15. Cảm biến và mô đun cảm biến	2	Tuần 25,26	Một số cảm biến và modun cảm biến: nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng	Phòng học
19	Bài 16. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến	5	Tuần 26,28,29	Mô hình và tranh ảnh mạch điều khiển tự động: cảm biến ánh sáng, cảm biến độ ẩm, cảm biến nhiệt	Phòng thực hành Lý – Công nghệ
20	Kiểm tra giữa HK II	1	Tuần 27		Phòng học
21	Bài 17. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện	3	Tuần 30,31	Tranh, ảnh, clip về nghề điện	Phòng học
Chương V: Thiết kế kĩ thuật					
22	Bài 18. Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật	2	Tuần 31,32	Tranh, ảnh, clip, tư liệu về thiết kế kĩ thuật	Phòng học
23	Bài 19. Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật	3	Tuần 32,33,35	- Tranh, hình ảnh một số bộ ghế ngồi - Hình ảnh về các bước thiết kế kĩ thuật	Phòng học
24	Bài 20. Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động	3	Tuần 35	- Tranh, ảnh về mô hình tưới cây tự động, bút chì, thước đo, tài liệu tham khảo. - Các vật liệu, linh kiện điện tử cần thiết để mô hình hệ thống tưới cây tự động.	Phòng thực hành Lý – Công nghệ
25	Ôn tập HK II	1	Tuần 33		Phòng học
26	Kiểm tra HK II	1	Tuần 34		Phòng học

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

TỔ TRƯỞNG



Trần Thị Thúy Hoanh

Tam Tiến, ngày 03 tháng 9 năm 2024

GIÁO VIÊN



Lê Thị Lựu