TRƯỜNG: TH&THCS ĐIỀN XÁ
TỔ: TỰ NHIÊN

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 2025 - 2026)

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

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết theo PPCT	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Tích hợp năng lực số
	CHƯƠNG 1 – VẼ KĨ THUẬT						
1	Bài 1: Một số tiêu chuẩn trình bày BVKT	1	1	Tuần 1	Tranh ảnh về khung bản vẽ, khung tên, một số nét vẽ thường dùng; máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	
2	Bài 2: Hình chiếu vuông góc	3	2,3,4	Tuần 2, 3,4	Bản vẽ hình chiếu các khối vật thể đơn giản, Hình chiếu vuông góc; một số vật thể	Phòng học	

					hình chiếu mẫu; máy tính, bài powerpoint.		
3	Bài 3. Bản vẽ chi tiết	2	5,6	Tuần 5	Bản vẽ chi tiết đầu côn; máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	
4	Bài 4. Bản vẽ lắp	1	7	Tuần 6	Bản vẽ lắp vật thể đơn giản; máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	
5	Bài 5. Bản vẽ nhà	1	8	Tuần 6	Bản vẽ xây dựng; Bảng kí hiệu quy ước một số bộ phận của ngôi nhà; máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	
6	Stem: Thiết kế ngôi nhà của em	3	9,10,11	Tuần 7,8	Bản vẽ xây dựng, các vật liệu làm mô hình nhà ở… máy tính, bài powerpoint.	Phòng học, tại nhà	
7	**Ôn tập giữa học kì I**	1	12	Tuần 8	Đề cương, máy tính, phiếu học tập.	Phòng học	
8	**Kiểm tra giữa học kì I**	1	13	Tuần 9	Đề kiểm tra, hướng dẫn chấm.	Phòng học	
CHƯƠNG II: CƠ KHÍ							
9	Bài 6. Vật liệu cơ khí	2	14,15	Tuần 10,11	Sơ đồ phân loại vật liệu cơ khí, bảng mẫu các vật liệu cơ khí phổ	Phòng học, phòng thực hành.	

					biến; máy tính, bài powerpoint.		
10	Bài 7. Truyền và biến đổi chuyển động	3	16,17,18	Tuần 12,13	Tranh ảnh về truyền động đai, bộ truyền động đai, bài powerpoint.	Phòng học, phòng thực hành.	
11	Bài 8. Gia công cơ khí bằng tay	3	19,20,21	Tuần 13,14,	Bộ dụng cụ cơ khí bằng tay, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học, phòng thực hành.	
12	Bài 9. Nghề nghiệp trong lĩnh vực cơ khí	1	22	Tuần 15	Video giới thiệu về các nghề nghiệp trong lĩnh vực cơ khí, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	
13	**Ôn tập học kì 1**	1	23	Tuần 15	Đề cương, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	
14	**Kiểm tra học kì I**	1	24	Tuần 16	Đề , hướng dẫn chấm hoặc phiếu đánh giá	Phòng học	
15	Bài 10. Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay- Stem: Giá sách của em	2	25,26	Tuần 17, 18	Bộ dụng cụ cơ khí bằng tay, máy tính, bài powerpoint…	Phòng học, phòng thực hành, thực địa.	
CHƯƠNG III: AN TOÀN ĐIỆN.							
16	Bài 11. Tai nạn điện	1	27	Tuần 18	Tranh ảnh 1 số Tình huống mất an toàn điện, máy	Phòng học	

					tính, bài powerpoint.		
17	Bài 12. Biện pháp an toàn điện	2	28,29	Tuần 19, 20	Tranh ảnh biện pháp an toàn điện, dụng cụ bảo vệ an toàn điện, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	
18	Bài 13. Sơ cứu người bị tai nạn điện	2	30,31	Tuần 21, 22	Tranh ảnh, video về Sơ cứu người bị tai nạn điện, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	-1.1TC2C: Học sinh biết đăng nhập OLM, vào đúng danh mục lớp 8 và chọn bài "sơ cứu người bị tai nạn điện” -2.1TC2a : Học sinh sử dụng các thiết bị (máy tính/điện thoại) để tương tác với các dạng bài tập tương tác của OLM. -4.2TC2b:Học sinh có ý thức tự thoát tài khoản khi làm bài để bảo vệ quyền riêng tư cá nhân.
	CHƯƠNG IV: KĨ THUẬT ĐIỆN.						

19	Bài 14. Khái quát về mạch điện	2	32,33	Tuần 23	Máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	
20	Bài 15. Cảm biến và mô đun cảm biến	1	34	Tuần 24	Video giới thiệu về các cảm biến trong ngôi nhà thông minh, máy tính, bài powerpoint; một số mô đun: mô đun cảm biến ánh sáng, mô đun cảm biến nhiệt độ, mô đun cảm biến độ ẩm…	Phòng học, phòng thực hành	
	Bài 16. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến	3	35,36,37	Tuần 24, 25	Mạch điều khiển có sử dụng cảm biến, nguồn điện, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học, phòng thực hành	
21	**Ôn tập giữa kì 2**	1	38	Tuần 26	Đề cương, máy tính, phiếu học tập.	Phòng học	
22	**Kiểm tra giữa học kì II**	1	39	Tuần 26	Đề, hướng dẫn chấm.	Phòng học	
23	Bài 16. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến	2	40,41	Tuần 27	Mạch điều khiển có sử dụng cảm biến, nguồn điện, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học, phòng thực hành	
24	Bài 17. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện	1	42	Tuần 28	Máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	

	CHƯƠNG V: THIẾT KẾ KĨ THUẬT						
25	Bài 18. Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật	2	43,44	Tuần 29	Tranh ảnh quy trình thiết kế kỹ thuật, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	- 1.1TC2b – Tìm kiếm & lọc dữ liệu: HS biết tìm kiếm và chọn lọc thông tin số (bài báo,video,ebook)về một số ngành nghề chính liên quan đến thiết kế - 2.2TC2a – Chia sẻ nội dung số: HS biết sử dụng công nghệ số(Padlet,Jamboard,Drive,Canva, PowerPoint online…) để chia sẻ thông tin và trình bày kết quả. -3.1TC2a - Năng lực tạo nội dung số : HS sử dụng PowerPoint/Google Slides,… để sắp xếp thông tin đã tìm được một cách trực quan, khoa học.
	Bài 19. Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật	3	45,46.47	Tuần 30, 31	Máy tính, bài powerpoint.	Phòng học	

							Tích hợp chuyển đổi số: HS làm bài tập trên OLM
27	**Ôn tập HK2**	1	48	Tuần 31	Đề cương, máy tính, Phiếu học tập.	Phòng học	
28	**Kiểm tra cuối học kì II**	1	49	Tuần 32	Đề, hướng dẫn chấm.	Phòng học	
29	Bài 20. Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động- Stem: Hệ thống tưới nước tự động thông minh.	3	50,51,52	Tuần 33,34, 35	Cảm biến độ ẩm, hệ thống tưới nhỏ giọt, máy tính, bài powerpoint.	Phòng học, phòng thực hành, thực địa.	

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

Chủ nhiệm: …..

Phụ đạo học sinh yếu kém, chưa đạt.

TỔ TRƯỞNG

Phạm Văn Hường

Điền Xá, ngày 30 tháng 12 năm 2025

GIÁO VIÊN

Trần Thị Trang

Lại Thị Long