

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN
Tổ: Toán – Tin
-----*****-----

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: 2023 – 2024



Giáo viên: Trần Xuân Hùng.

TRƯỜNG: THPT QUẾ SƠN
TỔ: TOÁN - TIN
Họ và tên giáo viên: Trần Xuân Hùng

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC **TOÁN**, LỚP 11/2, 11/3, 11/5, 11/7
(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC TOÁN, LỚP 11 (CÓ CHUYÊN ĐỀ LỰA CHỌN)

Cả năm : (35 tuần x 3 tiết = 105 tiết) + 35 tiết **CĐLC** = 140 tiết.

Học kỳ I : (18 tuần x 3 = 54 tiết) + 18 tiết **CĐLC** = 72 tiết.

Học kỳ II : (17 tuần x 3 = 51 tiết) + 17 tiết **CĐLC** = 68 tiết.

a) Phân phối chương trình môn Toán khối lớp 11

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
HỌC KỲ 1					
CHƯƠNG I. HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC VÀ PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC					
1	Bài 1. Giá trị lượng giác của góc	3	Tuần 1	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
2	lượng giác		(05-10/9/2023)	<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
3					
4	Bài 2. Công thức lượng giác	2	Tuần 2 (11-17/9/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
5					
6	Bài 3. Hàm số lượng giác	2	Tuần 3 (18-24/9/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
7					
8	Bài 4. Phương trình lượng giác cơ bản	2	Tuần 3 (18-24/9/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
9					
10	Bài tập cuối chương I	1	Tuần 4 (25/9-01/10/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
CHƯƠNG II. DÃY SỐ. CẤP SỐ CỘNG VÀ CẤP SỐ NHÂN					
11	Bài 5. Dãy số	2	Tuần 4	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
12			(25/9-01/10/2023)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học Tranh ảnh phục vụ tiết học	
13	Bài 6. Cấp số cộng	2	Tuần 5 (02-08/10/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
14					
15	Bài 7. Cấp số nhân	2	Tuần 6 (09-15/10/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
16					
17	Bài tập cuối chương II	1		Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
CHƯƠNG III. CÁC SỐ ĐẶC TRƯNG ĐO XU THẾ TRUNG TÂM CỦA MẪU SỐ LIỆU GHÉP NHÓM					
18	Bài 8. Mẫu số liệu ghép nhóm	1	Tuần 6 (09-15/10/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
19	Bài 9. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 7 (16-22/10/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
20					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
21	Bài tập cuối chương III	1		<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
22	Ôn tập giữa kì I	3	Tuần 8 (23-39/10/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
23					
24				Kiểm tra giữa kì I	
CHƯƠNG IV. QUAN HỆ SONG SONG TRONG KHÔNG GIAN					
25	Bài 10. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian	3	Tuần 9 (30/10–05/11/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
26					
27					
28	Bài 11. Hai đường thẳng song song	3	Tuần 10 (06 –12/11/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
29					
30					
31	Bài 12. Đường thẳng song song với mặt phẳng	2	Tuần 11 (13-19/11/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
32					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
33	Bài 13. Hai mặt phẳng song song	4	Tuần 12 (20-26/11/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
34				<i>Máy tính cầm tay</i>	
35				<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
36				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
37	Bài 14. Phép chiếu song song	2			Phòng học (trên lớp)
38					
39	Bài tập cuối chương IV	1	Tuần 13 (27/11 –03/12/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
CHƯƠNG V. GIỚI HẠN. HÀM SỐ LIÊN TỤC					
40	Bài 15. Giới hạn của dãy số	2	Tuần 14 (04-10/12/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
41				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
42	Bài 16. Giới hạn của hàm số	2	Tuần 15 (11-17/12/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
43				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
44					
45	Bài 17. Hàm số liên tục	2		<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
46	Bài tập cuối chương V	1	Tuần 16 (18 –24/12/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
47	ĐS-GT: Một vài áp dụng của toán học trong tài chính	2	Tuần 16 (18 –24/12/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
48					
49	TK-XS: Lực căng mặt ngoài của nước	2	Tuần 17 25-31/12/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
50					
51	Ôn tập cuối kì I	4	Tuần 18 (01-07/01/2024) (có nghỉ tết dương lịch)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
52				Máy tính cầm tay	
53				Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
54	KT cuối kì I			Đề KT, giấy KT	
55	Bài 18. Luỹ thừa với số mũ thực	2	Tuần 19 (15-21/01/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
56				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học		
				<i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>			
57	Bài 19. Lôgarit	2	Tuần 20 (22 –28/01/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)		
58				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>			
59	Bài 20. Hàm số mũ và hàm số lôgarit	1		<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>		Phòng học (trên lớp)	
60	Bài 21. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit	2		Tuần 21 (29/01--04/02/2024)		<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
61						<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
62	Bài tập cuối chương VI	1	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>		Phòng học (trên lớp)		
63	Bài 22. Hai đường thẳng vuông góc	2	Tuần 21 (29/01-04/02/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)		
64				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>			
65	Bài 23. Đường thẳng vuông góc với	3	Tuần 22 (05-18/02/2024) (Kể cả nghỉ tết âm lịch)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)		

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
66	mặt phẳng			Máy tính cầm tay	
67				Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
68	Bài 24. Phép chiếu vuông góc	2	Tuần 23 (19/02-25/02/2023)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
69				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
70	Bài 25. Hai mặt phẳng vuông góc	4	Tuần 24 (26/02-03/3/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
71				Máy tính cầm tay	
72			Thước kẻ, vở nháp		
73			Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
74	Bài 26. Khoảng cách	3	Tuần 25 (04-10/3/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
75				Máy tính cầm tay	
76			Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
77	Bài 27. Thể tích	2	Tuần 26 (11-17/3/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
78				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
79	Bài tập cuối chương VII	1	Tuần 27 (18/3-24/3/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
80	Ôn tập giữa kì II	3		<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
81				<i>Máy tính cầm tay</i>	
82				<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
82	KT tra giữa kì II			Đề KT, giấy KT	
83	Bài 28, Biến cố hợp, biến cố giao, biến cố độc lập	3	Tuần 28 (25/3-31/3/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
84				<i>Máy tính cầm tay</i>	
85				<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
85			Tuần 29 (01 –07/4/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
86	Bài 29. Công thức cộng xác suất.	3		<i>Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (trên lớp)
87				<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
88				<i>Bảng nhóm</i>	
89	Bài 30, Công thức nhân cho hai biến cố độc lập	2	Tuần 30 (08 –14/4/2024)	<i>Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
90				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
91	Bài tập cuối chương VIII	1	Tuần 31	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
			(15/4 –21/4/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
92	Bài 31. Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm	2	Tuần 31 (15/4 –21/4/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
93					
94	Bài 32. Các quy tắc tính đạo hàm	3	Tuần 32 (22/4 –28/4/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
95					
96					
97	Bài 33. Đạo hàm cấp hai	1	Tuần 33 (29/4-05/5/2024) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
98	Bài tập cuối chương IX	1		Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
99	Một số mô hình toán học sử dụng hàm số mũ và hàm số lôgarit	1	Tuần 33 (29/4-05/5/2024) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
100	Hoạt động thực hành trải nghiệm hình học	2	Tuần 34 (06-12/5/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
101				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
102	Ôn tập cuối năm	4	Tuần 35 (13-19/5/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
103				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
104					
105	Kiểm tra cuối năm			<i>Đề KT, giấy KT</i>	Phòng học (trên lớp)

d) Phân phối chuyên đề lựa chọn Toán khối lớp 11 (35 tiết)

STT	Chuyên đề	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức, địa điểm dạy học
	Chuyên đề 1: Phép biến hình trong mặt phẳng	14 tiết			
1	Bài 1: Phép biến hình	2	Tuần 1 (05-10/9/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
2			Tuần 2 (11-17/9/2023)	<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
3	Bài 2: Phép tịnh tiến	2	Tuần 3 (18-24/9/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
4			Tuần 4 (25/9-01/10/2023)	<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i>	

				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
5	Bài 3: Phép đối xứng trục	2	Tuần 5 (02-08/10/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
6			Tuần 6 (09-15/10/2023)	<i>Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
7	Bài 4: Phép quay và phép đối xứng tâm	2	Tuần 7 (16-22/10/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
8			Tuần 8 (23-29/10/2023)	<i>Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
9	Bài 5 phép dời hình	1	Tuần 9 (30/10–05/11/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
10	Bài 6: Phép vị tự	2	Tuần 10 (06- 12/11/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
11			Tuần 11 (13-19/11/2023)	<i>Phiếu học Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
12	Bài 7: Phép đồng dạng	1	Tuần 12 (20-26/11/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
13	Bài tập ôn chuyên đề 1	1	Tuần 13 (27/11 –03/12/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (trên lớp)

				<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
14	Ôn tập và kiểm tra CĐ1	1	Tuần 14 (04-10/12/2023)		Phòng học (trên lớp)
	Chuyên đề 2: Làm quen với một vài khái niệm của lý thuyết đồ thị	11 tiết	-		
15	Bài 8: Một số khái niệm cơ bản	3	Tuần 15 (11-17/12/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (trên lớp)
16			Tuần 16 (18 –24/12/2023)	<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
17			Tuần 17 (25 –31/12/2023)	-	
18	Bài 9: Đường đi Euler và đường đi Hamilton	3	Tuần 18 (01-07/01/2024) (có nghỉ tết dương lịch)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
19			Tuần 19 (15-21/01/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
20			Tuần 20 (22/01 –28/01/2024)	-	
21	Bài 10: Bài toán tìm lối đi tối ưu trong một vài trường hợp đơn giản	3	Tuần 21 (29/01-04/02/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (trên lớp)
22			Tuần 22	<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	

			(05-18/02/2024) Có nghỉ tết âm lịch -	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
23			Tuần 23 (19/02-25/02/2024)		
24	Bài tập cuối chuyên đề 2	1	Tuần 24 (26/02-03/3/2024) -	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
25	Ôn tập và kiểm tra CĐ2	1	Tuần 25 (04-10/3/2024)		Phòng học (trên lớp)
	Chuyên đề 3: Một số yếu tố vẽ kĩ thuật.	10 tiết	-		
26			Tuần 26 (11-17/3/2024) -	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
27	Bài 11: Hình chiếu vuông góc	3	Tuần 27 (18/3-24/3/2024) -		
28			Tuần 28 (01-07/4/2024)		
29			Tuần 29 (01-07/4/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
30	Bài 12: Hình chiếu trục đo	2	Tuần 30 (08-14/4/2024)		
31			Tuần 31 (15/4-21/4/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
32	Bài 13: Bản vẽ kĩ thuật	2	Tuần 32		

			(22/4 –28/4/2024)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
33	Bài tập cuối chuyên đề 3	2	Tuần 33 (29/4-05/5/2024) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
34			Tuần 34 - (06-12/5/2024)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
35	Ôn tập và kiểm tra CĐ3	1	Tuần 35 - (13-19/5/2024)		Phòng học (trên lớp)

2. Chuyên đề lựa chọn (đối với cấp trung học phổ thông): Thực hiện ở lớp 11/2, 11/3, 11/5, 11/7 (Theo KH đã có ở trên).

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

1) Tham gia tổ chức ngoại khóa do tổ chuyên môn Tổ chức.

2) Thực hiện các công việc khác khi có sự phân công của Tổ CM, Nhà trường.

TỔ TRƯỞNG

(Ký duyệt)



Phan Thị Thu Thủy

Quế Sơn, ngày 01 tháng 9 năm 2023

GIÁO VIÊN



Trần Xuân Hùng