

TRƯỜNG: THPT
TỔ: TOÁN

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

Họ và tên giáo viên:

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

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC TOÁN, LỚP 11

a) KHÔNG CHUYÊN ĐỀ LỰA CHỌN (LỚP 11/7):

Cả năm: $35 \text{ tuần} \times 3 \text{ tiết} = 105 \text{ tiết}$

Học kỳ I : $18 \text{ tuần} \times 3 = 54 \text{ tiết}$

Học kỳ II : $17 \text{ tuần} \times 3 = 51 \text{ tiết}$

b) CÓ CHUYÊN ĐỀ LỰA CHỌN (LỚP 11/4):

Cả năm : $(35 \text{ tuần} \times 3 \text{ tiết} = 105 \text{ tiết}) + 35 \text{ tiết CDLC} = 140 \text{ tiết.}$

Học kỳ I : $(18 \text{ tuần} \times 3 = 54 \text{ tiết}) + 18 \text{ tiết CDLC} = 72 \text{ tiết.}$

Học kỳ II : $(17 \text{ tuần} \times 3 = 51 \text{ tiết}) + 17 \text{ tiết CDLC} = 68 \text{ tiết.}$

C) 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 lượng giác	3	Tuần 1 (05-10/9/2023)	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)
2					
3					
4	Bài 2. Công thức lượng giác	2	Tuần 2 (11-17/9/2023)	Máy tính: Trình chiếu 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)
5					
6	Bài 3. Hàm số lượng giác	2	Tuần 3 (18–24/9/2023)	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)
7					
8	Bài 4. Phương trình lượng giác cơ bản	2		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)
9					
10	Bài tập cuối chương I	1	Tuần 4 (25/9-01/10/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Phiếu học tập</i>	

				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
CHƯƠNG II. DÃY SỐ. CẤP SỐ CỘNG VÀ CẤP SỐ NHÂN					
11	Bài 5. Dây số	2	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</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
12					
13	Bài 6. Cấp số cộng	2	Tuần 5 (02-08/10/2023)	<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)
14					
15	Bài 7. Cấp số nhân	2	Tuần 6 (09-15/10/2023)	<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)
16					
17	Bài tập cuối chương II	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)
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)	<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)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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 Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
20				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
21	Bài tập cuối chương III	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)
22	Ôn tập giữa kì I	3	Tuần 8 (23-30/10/2023)	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)
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)	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)
26					
27					
28	Bài 11. Hai đường thẳng song song	3	Tuần 10 (06 –12/11/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
29					
30					

				Phiếu học tập	
STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
31	Bài 12. Đường thẳng song song với mặt phẳng	2	Tuần 11 (13-19/11/2023)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
32				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
33	Bài 13. Hai mặt phẳng song song	4	Tuần 12 (20-26/11/2023)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
34				Máy tính cầm tay	
35				Thước kẻ, vở nháp	
36				Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
37	Bài 14. Phép chiếu song song	2	Tuần 13 (27/11 –03/12/2023)		Phòng học (trên lớp)
38					
39	Bài tập cuối chương IV	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 V.GIỚI HẠN. HÀM SỐ LIÊN TỤC					
40	Bài 15. Giới hạn của dãy số	2	Tuần 14 (04-10/12/2023)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
41				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	

42	Bài 16. Giới hạn của hàm số	2	Tuần 15	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
43				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
			(11-17/12/2023)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
44	Bài 17. Hàm số liên tục	2		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)
45					
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)	<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)
52					
53					

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>	
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)	<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)
56					
57	Bài 19. Lôgarit	2	Tuần 20 (22 –28/01/2024)	<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)
58					
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		<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)
61					

62	Bài tập cuối chương VI	1	Tuần 21 (29/01--04/02/2024)	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)
63	Bài 22. Hai đường thẳng vuông góc	2	Tuần 21	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
			(29/01-04/02/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	
64			Tuần 22 (05-18/02/2024) (Kể cả nghỉ tết âm lịch)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
65	Bài 23. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	3		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)
66					
67					
68	Bài 24. Phép chiếu vuông góc	2	Tuần 23 (19/02-25/02/2023)	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)
69					
70	Bài 25. Hai mặt phẳng vuông góc	4	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)
71					
72			Tuần 25 (04–10/3/2024)		
73					
74	Bài 26. Khoảng cách	3		Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	Phòng học (trên lớp)
75					

76			Tuần 26 (11 –17/3/2024)	Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
77	Bài 27. Thể tích	2		Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	Phòng học (trên lớp)
78					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				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 Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
80	Ôn tập giữa kì II	3		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)
81					
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)	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)
84					

85			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)	
86	Bài 29. Công thức cộng xác suất.	3		Tuần 30 (08 –14/4/2024)	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)
87						
88						
89	Bài 29. Công thức cộng xác suất.	3				
	Bài 30. Công thức nhân cho hai	2		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
90	biến cố độc lập			Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
91	Bài tập cuối chương VIII	1	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)
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	Phòng học (trên lớp)
95					

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

105	Kiểm tra cuối năm			Đề KT, giấy KT	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)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
2			Tuần 2 (11-17/9/2023)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
3	Bài 2: Phép tịnh tiến	2	Tuần 3 (18– 24/9/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
4			Tuần 4 (25/9- 01/10/2023)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
5	Bài 3: Phép đối xứng trục	2	Tuần 5 (02-08/10/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
6			Tuần 6 (09- 15/10/2023)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
7	Bài 4: Phép quay và phép đối xứng tâm	2	Tuần 7 (16-22/10/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
8			Tuần 8 (23-29/10/2023)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	

9		1	Tuần 9 (30/10–05/11/2023)	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)
10	Bài 5 phép dời hình	2	Tuần 10 (06- 12/11/2023)	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)
11			Tuần 11 (13-19/11/2023)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
12	Bài 7: Phép đồng dạng	1	Tuần 12 (20-26/11/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)

				Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
13	Bài tập ôn chuyên đề 1	1	Tuần 13 (27/11 –03/12/2023)	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)
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) -	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
16			Tuần 16 (18 –24/12/2023) -	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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) -	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			Tuần 19 (15-21/01/2024) -		
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)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
22			Tuần 22 (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 CD2	1	Tuần 25 (04-10/3/2024)		Phòng học (trên lớp)
	Chuyên đề 3: Một số yếu tố vẽ kĩ thuật.	10 tiết			
26	Bài 11: Hình chiếu vuông góc	3	Tuần 26 (11-17/3/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
27			Tuần 27 (18/3-24/3/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
28			Tuần 28 (01-07/4/2024)		
29	Bài 12: Hình chiếu trục đo	2	Tuần 29 (01-07/4/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
30			Tuần 30 (08-14/4/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập	
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
31	Bài 13: Bản vẽ kĩ thuật	2	Tuần 31 (15/4-21/4/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
32			Tuần 32 (22/4-28/4/2024)	Bảng nhóm 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	Phòng học (trên lớp)
34			Tuần 34 (06-12/5/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
35	Ôn tập và kiểm tra CD3	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/... **(Theo KH đã có ở trên).**

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

1) Chủ nhiệm lớp 11/...

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

3) Tổ chức hoạt động trải nghiệm lớp 11 theo kế hoạch của Nhà trường và Tổ CM.

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

TỔ TRƯỞNG

(Ký duyệt)

....., ngày 01 tháng 9 năm 2023

GIÁO VIÊN