

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN

Tổ: Toán – Tin

-----*****-----

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: **2024 – 2025**



Giáo viên: **NGUYỄN THỊ THUỶ TRANG**

TRƯỜNG: THPT QUẾ SƠN.

TỔ: Toán- Tin.

Họ và tên GV: Nguyễn Thị Thùy Trang

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: 11/4, 11/5; **Tin**, LỚP: 12/1, 12/4, 12/5

Năm học 2024 - 2025

I. Kế hoạch dạy học:

1. Phân phối chương trình:

1.1 MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC TOÁN, LỚP 11 - CÓ CHUYÊN ĐỀ

a) Phân chia theo học kỳ và tuần học

Cả năm : 35 tuần x 3 tiết = 105 tiết + 35 tiết CDLC = 140 tiết.

Học kỳ I : 18 tuần x 3 = 54 tiết + 18 tiết CDLC = 72 tiết.

Học kỳ II : 17 tuần x 3 = 51 tiết) + 17 tiết CDLC = 68 tiết.

b) 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 (05-08/9/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
2					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
3				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
4	Bài 2. Công thức lượng giác	2	Tuần 2 (09-15/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
5				<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>	
6	Bài 3. Hàm số lượng giác	2	Tuần 3 (16-22/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
7				<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>	
8	Bài 4. Phương trình lượng giác cơ bản	2	Tuần 3 (16-22/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
9				<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>	
10	Bài tập cuối chương I	1	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<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)
CHƯƠNG II. DÃY SỐ. CẤP SỐ CỘNG VÀ CẤP SỐ NHÂN					
11	Bài 5. Dãy số	2	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
12				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Bảng nhóm Phiếu học Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
13	Bài 6. Cấp số cộng	2	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	<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)
14					
15	Bài 7. Cấp số nhân	2	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<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)
16					
17	Bài tập cuối chương II	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)
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 (07-13/10/2024)	<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)
19	Bài 9. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 7 (14-20/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
20					

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>	
21	Bài tập cuối chương III	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)
22	Ôn tập giữa kì I	3	Tuần 8 (21-27/10/2024)	<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)
23	Kiểm tra giữa kì I				
24					
CHƯƠNG IV. QUAN HỆ SONG SONG TRONG KHÔNG GIAN					
25	Bài 10. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian	3	Tuần 9 (28/10–03/11/2024)	<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)
26					
27					
28	Bài 11. Hai đường thẳng song song	3	Tuần 10 (04 –10/11/2024)	<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)
29					
30					
31	Bài 12. Đường thẳng song song với mặt phẳng	2	Tuần 11 (11-17/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>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 (18-24/11/2024)	<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 (25/11 –01/12/2024)	<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)
CHƯƠNG V. GIỚI HẠN. HÀM SỐ LIÊN TỤC					
40	Bài 15. Giới hạn của dãy số	2	Tuần 14 (02-08/12/2024)	<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 (09-15/12/2024)	<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				Bài 17. Hàm số liên tục	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
45				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
46	Bài tập cuối chương V	1	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	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)
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
47	ĐS-GT: Một vài áp dụng của toán học trong tài chính	2	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	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)
48					
49	TK-XS: Lực căng mặt ngoài của nước	2	Tuần 17 (23-29/12/2024)	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)
50					
51	Ôn tập cuối kì I	4	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (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)
52					
53	KT cuối kì I		Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
54				Đề KT, giấy KT	
Tuần dự bị (06-12/01/2025)					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
55	Bài 18. Luỹ thừa với số mũ thực	2	Tuần 19 (13 –19/01/2025)	<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		<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	Tuần 20 (20-26/01/2025)	<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 (03-09/02/2025)	<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		<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (trên lớp)
64					
			Tuần 22		

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
			(10/02-16/02/2025)	<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 mặt phẳng	3		<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
66				<i>Máy tính cầm tay</i>	
67				<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
68	Bài 24. Phép chiếu vuông góc	2	Tuần 23 (17-23/02/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
69				<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>	
70	Bài 25. Hai mặt phẳng vuông góc	4	Tuần 24 (24/02–02/3/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
71				<i>Máy tính cầm tay</i>	
72			<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>		
73			Tuần 25 (03-09/03/2025)		
74	Bài 26. Khoảng cách	3		<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
75				<i>Máy tính cầm tay</i>	
76				<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
77	Bài 27. Thể tích	2	Tuần 26 (10/3–16/3/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
78				<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>	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
79	Bài tập cuối chương VII	1	Tuần 27 (17-23/3/2025)	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	KT tra giữa kì II			Đề KT, giấy KT	
82					
83	Bài 28, Biến cố hợp, biến cố giao, biến cố độc lập	3	Tuần 28 (24-30/3/2025)	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 (31/3 -06/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học
86	Bài 29. Công thức cộng xác suất.	3	Tuần 30 (07/4 -13/4/2025)	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 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	biên cô 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 (14/4 –20/4/2025)	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		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 (21/4-27/4/2025)	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 (28/4-04/5/2025) (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	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> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
99	Một số mô hình toán học sử dụng 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)
100	Hoạt động thực hành trải nghiệm hình học	2	Tuần 34 (05-11/5/2025)	<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)
101				<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>	
102	Ôn tập cuối năm	4	Tuần 35 (12-18/5/2025)	<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)
103				<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>	
104	Kiểm tra cuối năm (CK2)	4		<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)
105				<i>Đề KT, giấy KT</i>	Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 19/5-25-5/2025					

c) 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 (05-08/9/2024)	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 (23/9-29/9/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
5	Bài 3: Phép đối xứng trục	2	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
6			Tuần 6 (07-13/10/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
7	Bài 4: Phép quay và phép đối xứng tâm	2	Tuần 7 (14-20/10/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
8			Tuần 8 (21-27/10/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
9	Bài 5 phép dời hình	1	Tuần 9 (28/10-03/11/2024)	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)
10	Bài 6: Phép vị tự	2	Tuần 10 (04-10/11/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)

11			Tuần 11 (11-17/11/2024)	Bảng nhóm Phiếu học Tranh ảnh phục vụ tiết học	
12	Bài 7: Phép đồng dạng	1	Tuần 12 (18-24/11/2024)	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)
13	Bài tập ôn chuyên đề 1	1	Tuần 13 (25/11 –01/12/2024)	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)
14	Ôn tập và kiểm tra CD1	1	Tuần 14 (02-08/12/2024)	Đề, phiếu làm bài	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 (09-15/12/2024)	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)
16			Tuần 16 (16 –22/12/2024)		
17			Tuần 17 (23-29/12/2024)		
18	Bài 9: Đường đi Euler và đường đi Hamilton	3	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (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 dự bị Từ 06-12/01/2025 Tuần 19		

			(13-19/01/2025)		
20			Tuần 20 (20/01 –26/01/2025)		
21	Bài 10: Bài toán tìm lối đi tối ưu trong một vài trường hợp đơn giản	3	(Nghỉ tết âm lịch (27/01-02/02/2025)	<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)
22			Tuần 21 (03-09/02/01/2025)		
23			Tuần 22 (10/02-16/02/2025)		
			Tuần 23 (17-23/02/2025)		
24	Bài tập cuối chuyên đề 2	1	Tuần 24 (24/02–02/3/2024)	<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)
25	Ôn tập và kiểm tra CD2	1	Tuần 25 (03-09/3/2025)		Phòng học (trên lớp)
	Chuyên đề 3: Một số yếu tố vẽ kĩ thuật.	10 tiết			
26	Bài 11: Hình chiếu vuông góc	2	Tuần 26 (10-16/0/2025)	<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)
27			Tuần 27 (17/3–23/3/2025)		
28	Bài 12: Hình chiếu trục đo	2	Tuần 28 (24–30/3/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
29			Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)		
30	Bài 13: Bản vẽ kĩ thuật	3	Tuần 30		

			(07 –13/4/2025)	<i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
31			Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (trên lớp)
32			Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
33	Bài tập cuối chuyên đề 3	2	Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
34			Tuần 34 (05-11/5/2025)	<i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
35	Ôn tập và kiểm tra CD3	1	Tuần 35 (12-18/5/2025)		Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 19-25/5/2025					

1.2. TIN HỌC 12 ICT:

Tổng quan về số tiết/tuần

Cả năm	35 tuần x 2 tiết/tuần = 70 tiết
Học kỳ 1	18 tuần x 2 tiết/tuần = 36 tiết
Học kỳ 2	17 tuần x 2 tiết/tuần = 34 tiết

Mô tả sơ lược

Hình thức	Số tiết	Thời gian
Lý thuyết	32 tiết	
Thực hành	30 tiết	
Ôn tập + KT	8 tiết	

Hình thức	Gợi ý hình thức đánh giá	Số cột điểm/học kỳ (5 cột)
Kiểm tra thường xuyên (KTTX)	Miệng hoặc sản phẩm hoạt động thực hành đơn giản	01
	Sản phẩm hoạt động thực hành hoàn chỉnh	02
Kiểm tra giữa kỳ I, II (KTGK)	Kiểm tra viết trên giấy	01
Kiểm tra cuối kỳ I, II (KTCK)	Kiểm tra viết trên giấy	01

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
-------------	---------	---------	-----------	------------------	-------------------------------

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
HỌC KỲ 1					
CHỦ ĐỀ 1(A): MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC (4LT)					
1	Bài 1: Làm quen với Trí tuệ nhân tạo	2	Tuần 1 (05-08/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
2					
3	Bài 2: Trí tuệ nhân tạo trong khoa học và đời sống	2	Tuần 2 (09-15/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
4					
CHỦ ĐỀ 2(B): MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET: 7 tiết (5LT+2TH)					
5	Bài 3: Một số thiết bị mạng thông dụng	2	Tuần 3 (16-22/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
6					
7	Bài 4: Giao thức mạng	2	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
8					
9	Bài 5: Thực hành chia sẻ tài nguyên trên mạng (1LT+2TH)	3	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
10					
11			Tuần 6 (07-13/10/2024)	Phòng thực hành	
CHỦ ĐỀ 3(D): ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ (2 LT)					
12	Bài 6: Giao tiếp và ứng xử trong không gian mạng	2	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
13			Tuần 7		

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
			(14-20/10/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
14	Kiểm tra giữa kì I	1		<i>Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
15	KIỂM TRA GIỮA KỲ 1	1	Tuần 8 (21-27/10/2024)	<i>Chỉ làm phần trắc nghiệm</i>	
CHỦ ĐỀ 4(F): GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH (13LT+12TH)					
16	Bài 7: HTML và cấu trúc trang web	2	Tuần 8 (21-27/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
17			Tuần 9 (28/10–03/11/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
18	Bài 8: Định dạng văn bản (1LT+1TH)	2		<i>Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
19			Tuần 10 (04–10/11/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
20	Bài 9: Tạo danh sách, bảng (1LT+1TH)	2		<i>Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
21			Tuần 11 (11-17/11/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
22	Bài 10: Tạo liên kết (1LT+1TH)	2		<i>Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
23			Tuần 12 (18-24/11/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
24	Bài 11: Chèn tệp tin đa phương tiện và khung nội tuyến vào trang web (1LT+1TH)	2		<i>Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
25			Tuần 13 (25/11–01/12/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
26	Bài 12: Tạo biểu mẫu (1LT+1TH)	2		<i>Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
27			Tuần 14 (02-08/12/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
28	Bài 13: Khái niệm, vai trò của CSS (2LT)	2	Tuần 15 (09-15/12/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
29				Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
30	Bài 14: Định dạng văn bản bằng CSS	2	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
31				Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
32	Bài 15: Tạo màu cho chữ và nền (1LT+1TH)	2	Tuần 17 (23-29/12/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
33				Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
34	Bài 16: Định dạng khung	1		Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
35	Ôn tập cuối kì I	1	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (Có nghỉ tết dương lịch)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
36	KT cuối kì I	1		Đề KT, giấy KT	
Tuần dự bị (06-12/01/2025)					
37	Bài 16: Định dạng khung (1TH) (tt)	1	Tuần 19 (13 –19/01/2025)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
38	Bài 17: Các mức ưu tiên của bộ chọn (1LT+1TH)	2	Tuần 20 (20-26/01/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
39				Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
40	Bài 18: Thực hành tổng hợp thiết kế trang web (3TH)	3	(Nghỉ tết âm lịch)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng máy
41				Bảng nhóm	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
42			(27/01-02/02/2025) Tuần 21 (03-09/02/2025)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
CHỦ ĐỀ 5(G): HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC (4LT+2TH)					
43	Bài 19: Dịch vụ sửa chữa và bảo trì máy tính	2	Tuần 22 (10/02-16/02/2025)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
44					
45	Bài 20: Nhóm nghề quản trị thuộc ngành Công nghệ thông tin	2	Tuần 23 (17-23/02/2025)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
46					
47	Bài 21: Hội thảo hướng nghiệp (2TH)	2	Tuần 24 (24/02-02/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
48					
CHỦ ĐỀ 6(A): MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRÍ THỨC (4TH)					
49	Bài 22: Thực hành kết nối các thiết bị số	4	Tuần 25 (03-09/03/2025)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
50					
51			Tuần 26 (10/3-16/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập	
52					
53	Ôn tập GHK2	1	Tuần 27 (17-23/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập	Phòng học (trên lớp)
54	Kiểm tra giữa học kỳ 2	1			
CHỦ ĐỀ 7(E): ỨNG DỤNG TIN HỌC (3LT+11TH)					
55	Bài 23: Chuẩn bị xây dựng trang web (LT)	3	Tuần 28 (24-30/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
56					
57			Tuần 29 (31/3-06/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu	
58	Bài 24: Xây dựng phần đầu trang	2			Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
59	web		Tuần 30 (07/4 –13/4/2025)	<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
60	Bài 25: Xây dựng phần thân và chân trang web	2	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
61				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
62	Bài tập cuối chương VIII Bài 31. Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm	2	Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
63				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
64	Bài 27: Biểu mẫu trên trang web	2	Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
65				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
66	Bài 28: Thực hành tổng hợp	3	Tuần 34 (05-11/5/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
67				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
68					
69	Ôn tập cuối năm	4	Tuần 35 (12-18/5/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
70	Kiểm tra cuối năm (CK2)			<i>Đề KT, giấy KT</i>	Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 19/5-25-5/2025					

2. **Chuyên đề lựa chọn** : Thực hiện dạy chuyên đề lựa chọn ở các lớp Toán 11/4 và Toán 11/5 (Theo kế hoạch giáo dục tự chọn 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 12/4.
2. Tham gia tổ chức ngoại khóa do tổ chuyên môn tổ chức
3. Thực hiện các công việc khác khi có sự phân công của Tổ CM, Nhà trường.

TỔ TRƯỞNG



Phan Thị Thu Thủy

Quê Sơn, ngày 01 tháng 9 năm 2024

GIÁO VIÊN



Nguyễn Thị Thuỳ Trang