

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN

Tổ: Toán – Tin

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: **2024 – 2025**



Giáo viên: Ngô Văn Quyền

TRƯỜNG: THPT QUẾ SƠN.

TỔ: Toán- Tin.

Họ và tên giáo viên: Ngô Văn Quyền
.....

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 : Dạy toán lớp 12/2, 12/3, 11/2, 11/3.

Năm học 2024 – 2025

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

1.1 Môn Toán lớp 12- Có chuyên đề lựa chọn

a) Phân chia theo học kỳ và tuần học.

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

b) Phân phối chương trình môn Toán khối lớp 12

STT	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
<p style="color: red; font-weight: bold;">HỌC KỲ I (54 tiết)</p> <p style="color: red;">18 tuần x 3 tiết = 54 tiết.</p>					
Chương I. Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị hàm số					
1	Bài 1. Tính đơn điệu và cực trị của hàm số (Tiết 1, 2, 3)	6 tiết	Tuần 1 (05-08/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (Trên lớp)
2			Tuần 2 (11-17/9/2023)	<i>Máy tính cầm tay</i>	
3				<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
4	Bài 1. Tính đơn điệu và cực trị của hàm số (Tiết 4, 5, 6)	6 tiết	Tuần 2 (11-17/9/2023)	<i>Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
5				<i>Phiếu học tập</i>	
6				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
7	Bài 2. Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số (Tiết 1, 2, 3)	3 tiết	Tuần 3 (18–24/9/2023)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (Trên lớp)
8				<i>Máy tính cầm tay</i>	
9				<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
10	Bài 3. Đường tiệm cận của đồ thị hàm số (Tiết 1, 2, 3)	4 tiết	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (Trên lớp)
11				<i>Máy tính cầm tay</i>	
12				<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
13	Bài 3. Đường tiệm cận của đồ thị hàm số (Tiết 4)	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	<i>Bảng nhóm</i>	<i>Phiếu học tập</i>	Phòng học (Trên lớp)
14	Bài 4. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số (Tiết 1, 2)	5 tiết	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
15				<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	
16				<i>Máy tính cầm tay</i>	
17	Bài 4. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số (Tiết 3, 4, 5)	5 tiết	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (Trên lớp)
18				<i>Bảng nhóm</i>	
19	Bài 5. Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn	4 tiết	Tuần 7	<i>Phiếu học tập</i>	Phòng học (Trên lớp)
20				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
				<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	
				<i>Máy tính cầm tay</i>	

21	(Tiết 1, 2, 3)		(14-20/10/2024)	<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
22	Bài 5. Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn (Tiết 4)		Tuần 8 (21-27/10/2024)	<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
23	Bài tập cuối chương I (Tiết 1, 2)	2 tiết		<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)
24					
25	Ôn tập giữa kì I	1 tiết	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	Kiểm tra giữa kì I	2 tiết		Đề bài. Phiếu trả lời TN, giấy làm bài.	Phòng học (Trên lớp)
27					
Chương II. Vector và hệ trục tọa độ trong không gian					
28	Bài 6. Vector trong không gian (Tiết 1, 2, 3)	6 tiết	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 6. Vector trong không gian (Tiết 4, 5, 6)		Tuần 11 (11-17/11/2024)		
32					
33					
34	Bài 7. Hệ trục tọa độ trong không gian (Tiết 1, 2, 3)	3 tiết	Tuần 12 (18-24/11/2024)	<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)
35					
36					
37	Bài 8. Biểu thức tọa độ của các phép toán vector (Tiết 1, 2, 3)	3 tiết	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>	Phòng học (Trên lớp)
38					
39					

				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
40	Bài tập cuối chương II (Tiết 1, 2)	2 tiết	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>	
Chương III. Các số đặc trưng đo độ phân tán của mẫu số liệu ghép nhóm					
42	Bài 9. Khoảng biến thiên và khoảng tứ phân vị (Tiết 1)	1 tiết	Tuần 14 (02-08/12/2024)	<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)
43	Bài 10. Phương sai và độ lệch chuẩn (Tiết 1, 2)	2 tiết	Tuần 15 (09-15/12/2024)	<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)
44		1 tiết			45
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
46	Khảo sát và vẽ đồ thị hàm số với phần mềm GeoGebra (Tiết 1, 2)	2 tiết	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	<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)
47					
48	Vẽ vectơ tổng của ba vectơ trong không gian bằng phần mềm GeoGebra	1 tiết		<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)
49	Độ dài gang tay (gang tay của bạn dài bao nhiêu?) (Tiết 1, 2)	2 tiết	Tuần 17 (23-29/12/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (Trên lớp)
50					

				Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
51	Ôn tập cuối kì I	2 tiết	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (có nghỉ tết dương lịch)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (Trên lớp)	
52				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
53	Kiểm tra cuối kì I	2 tiết		Đề bài. Phiếu trả lời TN, giấy làm bài.	Phòng học (Trên lớp)	
54						
Tuần dự bị Từ 06-12/01/2025						
HỌC KỲ II (51 tiết) <i>17 tuần x 3 tiết = 51 tiết.</i>						
55	Bài 11. Nguyên hàm (Tiết 1, 2, 3)	5 tiết	Tuần 19 (13-19/01/2025)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (Trên lớp)	
56				Tuần 20 (20/01 –26/01/2025)		Bảng nhóm
57						Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học
58	Bài 11. Nguyên hàm (Tiết 4, 5)	4 tiết	(Nghỉ tết âm lịch) (27/01-02/02/2025) Tuần 21 (03-09/02/01/2025)	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
59				Thước kẻ, vở nháp		
60				Bảng nhóm		
61				Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
62	Bài 12. Tích phân (Tiết 1)	4 tiết		Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
63				Thước kẻ, vở nháp		
64				Bảng nhóm		
65	Bài 12. Tích phân (Tiết 2, 3, 4)	4 tiết		Phiếu học tập	Phòng học (Trên lớp)	
66				Tranh ảnh phục vụ tiết học		
67	Bài 13. Ứng dụng của tích phân (Tiết 1, 2, 3)	4 tiết	Tuần 22 (10/02-16/02/2025)	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
68				Thước kẻ, vở nháp		
69	Bài 13. Ứng dụng của tích phân (Tiết 4)	2 tiết	Tuần 23 (17-23/02/2025)	Bảng nhóm	Phòng học (Trên lớp)	
70				Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
70	Ôn tập giữa kì II	1 tiết	Tuần 24		Phòng học (Trên lớp)	

71	Kiểm tra giữa kì II	2 tiết	(24/02–02/3/2024)	Đề bài. Phiếu trả lời TN, giấy làm bài.	Phòng học (Trên lớp)
72					
Chương V. Phương pháp tọa độ trong không gian					
73	Bài 14. Phương trình mặt phẳng (Tiết 1, 2, 3)	6 tiết	Tuần 25 (03-09/3/2025)	<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)
74					
75					
76	Bài 14. Phương trình mặt phẳng (Tiết 4, 5, 6)	6 tiết	Tuần 26 (10-16/0/2025)	<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)
77					
78					
79	Bài 15. Phương trình đường thẳng trong không gian (Tiết 1, 2, 3)	5 tiết	Tuần 27 (17/3–23/3/2025)	<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)
80					
81					
82	Bài 15. Phương trình đường thẳng trong không gian (Tiết 4, 5)	5 tiết	Tuần 28 (24–30/3/2025)	<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)
83					
84	Bài 16. Công thức tính góc trong không gian (Tiết 1)	2 tiết	Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	<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)
85					
86	Bài 17. Phương trình mặt cầu (Tiết 1, 2)	3 tiết	Tuần 30 (07 –13/4/2025)	<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)
87					
88	Bài 17. Phương trình mặt cầu (Tiết 3)	3 tiết			
89	Bài tập cuối chương V (Tiết 1, 2)	2 tiết	Tuần 30 (07 –13/4/2025)	<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)
90					
Chương VI. Xác suất có điều kiện					

91	Bài 18. Xác suất có điều kiện (Tiết 1, 2, 3)	4 tiết	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	<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)
92					
93					
94	Bài 18. Xác suất có điều kiện (Tiết 4)		Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	<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)
95	Bài 19. Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes (Tiết 1, 2)	4 tiết			
96					
97	Bài 19. Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes (Tiết 3, 4)	4 tiết	Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	<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)
98					
99	Bài tập cuối chương VI	1 tiết		<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)
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
100	Tính nguyên hàm và tích phân với phần mềm GeoGebra. Tính gần đúng tích phân bằng phương pháp hình thang.	1 tiết	Tuần 34 (05-11/5/2025)	<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	Vẽ đồ họa 3D với phần mềm GeoGebra	1 tiết			
102	Ôn tập cuối năm (Tiết 1)	2 tiết			
103	Ôn tập cuối năm (Tiết 2)		Tuần 35 (12-18/5/2025)	<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)
104	Kiểm tra cuối năm	2 tiết			
105					
Tuần dự bị Từ 19-25/5/2025					

c) Phân phối chuyên đề lựa chọn Toán khối lớp 12 (35 tiết)

STT	Chuyên đề	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức, địa điểm dạy học
Chuyên đề 1: Biến ngẫu nhiên rời rạc. Các số đặc trưng của biến ngẫu nhiên rời rạc		12 tiết			
1	Bài 1. Biến ngẫu nhiên rời rạc và các số đặc trưng	5 tiết	Tuần 1 (05-08/9/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
2			Tuần 2 (11-17/9/2023)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	
3			Tuần 3 (18–24/9/2023)	Bảng nhóm Phiếu học tập	
4			Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
5			Tuần 5 (30/9-06/10/2024)		
6	Bài 2. Biến ngẫu nhiên có phân bố nhị thức và áp dụng	5 tiết	Tuần 6 (07-13/10/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
7			Tuần 7 (14-20/10/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	
8			Tuần 8 (21-27/10/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập	
9			Tuần 9 (28/10–03/11/2024)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
10			Tuần 10 (04 –10/11/2024)		
11	Bài tập cuối chuyên đề 1	1 tiết	Tuần 11 (11-17/11/2024)		Phòng học (trên lớp)
12	Ôn tập và kiểm tra chuyên đề 1	1 tiết	Tuần 12	Đề, phiếu làm bài	Phòng học (trên lớp)

			(18-24/11/2024)		
	Chuyên đề 2: Ứng dụng Toán học để giải quyết một số bài Toán tối ưu.	12 tiết			
13	Bài 3. Vận dụng hệ bất phương trình bậc nhất để giải quyết một số bài toán quy hoạch tuyến tính	5 tiết	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)
14			Tuần 14 (02-08/12/2024)		
15			Tuần 15 (09-15/12/2024)		
16			Tuần 16 (16 –22/12/2024)		
17			Tuần 17 (23-29/12/2024)		
18	Bài 4. Vận dụng đạo hàm để giải quyết một số bài toán tối ưu	5 tiết	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (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> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
18			Tuần dự bị Từ 06-12/01/2025 Tuần 19 (13-19/01/2025)		
20			Tuần 20 (20/01 –26/01/2025)		
21			(Nghỉ tết âm lịch (27/01-02/02/2025) Tuần 21 (03-09/02/01/2025)		
22			Tuần 22 (10/02-16/02/2025)		
23	Bài tập cuối chuyên đề 2	1 tiết	Tuần 23 (17-23/02/2025)		
24	Ôn tập và kiểm tra chuyên đề 2	1 tiết	Tuần 24	Đề, phiếu làm bài	Phòng học (trên lớp)

			(24/02–02/3/2024)		
Chuyên đề 3: Ứng dụng Toán học trong một số vấn đề liên quan đến tài chính		11 tiết			
25	Bài 5. Tiền tệ. Lãi suất	3 tiết	Tuần 25 (03-09/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	Phòng học (trên lớp)
26			Tuần 26 (10-16/0/2025)	Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	
27			Tuần 27 (17/3–23/3/2025)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
28	Bài 6. Tín dụng. Vay nợ	3 tiết	Tuần 28 (24–30/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	Phòng học (trên lớp)
29			Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	
30			Tuần 30 (07 –13/4/2025)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
31	Bài 7. Đầu tư tài chính. Lập kế hoạch tài chính cá nhân	3 tiết	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	Phòng học (trên lớp)
32			Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	
33			Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
34	Bài tập cuối chuyên đề 3	1 tiết	Tuần 34 (05-11/5/2025)		
35	Ôn tập và kiểm tra chuyên đề 3	1 tiết	Tuần 35 (12-18/5/2025)	Đề, phiếu làm bài	Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 19-25/5/2025					

1.2 Môn 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 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.

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)	<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)
2					
3					
4	Bài 2. Công thức lượng giác	2	Tuần 2 (09-15/9/2024)	<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>	Phòng học (trên lớp)
5					

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>		
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		<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> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>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</i>		Phòng học (trên lớp)
14				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i>		

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>	
15	Bài 7. Cấp số nhân	2	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
16				<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>	
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 (07-13/10/2024)	<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)
19	Bài 9. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 7 (14-20/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
20				<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>	
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>	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>	
22	Ôn tập giữa kì I	3	Tuần 8 (21-27/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
23	Kiểm tra giữa kì I			<i>Máy tính cầm tay</i>	
24				<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
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>	Phòng học (trên lớp)
26				<i>Máy tính cầm tay</i>	
27				<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
28	Bài 11. Hai đường thẳng song song	3	Tuần 10 (04 –10/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
29				<i>Máy tính cầm tay</i>	
30				<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
31	Bài 12. Đường thẳng song song với mặt phẳng	2	Tuần 11 (11-17/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
32				<i>Máy tính cầm tay</i>	
33	Bài 13. Hai mặt phẳng song song	4	Tuần 12	<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (trên lớp)
34				<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i>	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
35			(18-24/11/2024)	<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
36					
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> <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)
41					
42	Bài 16. Giới hạn của hàm số	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)
43					
44	Bài 17. Hàm số liên tục	2	Tuần 15 (09-15/12/2024)	<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)
45					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy 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	Phòng học (trên lớp)
52				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
53	KT cuối kì I		Máy tính: Trình chiếu		
54			Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
Tuần dự bị (06-12/01/2025)					
55	Bài 18. Luỹ thừa với số mũ thực	2	Tuần 19 (13 –19/01/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
56				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	

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>		
57	Bài 19. Lôgarit	2	Tuần 20 (20-26/01/2025)	<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		(Nghỉ tết âm lịch) (27/01-02/02/2025) Tuần 21 (03-09/02/2025)	<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 22 (10/02-16/02/2025)		<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		<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 (17-23/02/2025)	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 (24/02–02/3/2025)	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 (03-09/03/2025)	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 (10/3–16/3/2025)	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 (17-23/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
80	Ôn tập giữa kì II	3		<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)
81	KT tra giữa kì II				
82					
83	Bài 28, Biến cố hợp, biến cố giao, biến cố độc lập	3	Tuần 29 (24–30/3/2025)	Đề KT, giấy KT	Phòng học (trên lớp)
84					
85					
86	Bài 29. Công thức cộng xác suất.	3	Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	<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)
87					
88					
89	Bài 30, Công thức nhân cho hai biến cố độc lập	2	Tuần 30 (07/4 –13/4/2025)	<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)
90					

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>	
91	Bài tập cuối chương VIII	1	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	<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)
92	Bài 31. Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm	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)
93					
94	Bài 32. Các quy tắc tính đạo hàm	3	Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	<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)
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)	<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)
98	Bài tập cuối chương IX	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)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
99	Một số mô hình toán học sử dụng hàm số mũ và hàm số lôgarit	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)
100	Hoạt động thực hành trải nghiệm hình học	2	Tuần 34 (05-11/5/2025)	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)
101				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)
102	Ôn tập cuối năm	4	Tuần 34 (12-18/5/2025)	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)
103				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
104				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
105	Kiểm tra cuối năm (CK2)			Đề KT, giấy KT	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	Phòng học (trên lớp)
4			Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	Thước kẻ, vở nháp 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	Phòng học (trên lớp)
6			Tuần 6 (07-13/10/2024)	Thước kẻ, vở nháp 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	Phòng học (trên lớp)
8			Tuần 8 (21-27/10/2024)	Thước kẻ, vở nháp 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	Phòng học (trên lớp)

				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
10	Bài 6: Phép vị tự	2	Tuần 10 (04 –10/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm</i>	Phòng học (trên lớp)
11			Tuần 11 (11-17/11/2024)	<i>Phiếu học Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
12	Bài 7: Phép đồng dạng	1	Tuần 12 (18-24/11/2024)	<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)
13	Bài tập ôn chuyên đề 1	1	Tuần 13 (25/11 –01/12/2024)	<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	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)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (trên lớp)
16			Tuần 16 (16 –22/12/2024)	<i>Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	
17			Tuần 17 (23-29/12/2024)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
18	Bài 9: Đường đi Euler và đường đi Hamilton	3	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (trên lớp)

			(có nghỉ tết dương lịch)	Thước kẻ, vở nháp	
19			Tuần dự bị Từ 06-12/01/2025 Tuần 19 (13-19/01/2025)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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) Tuần 21 (03-09/02/01/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
22			Tuần 22 (10/02-16/02/2025)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
23			Tuần 23 (17-23/02/2025)		
24	Bài tập cuối chuyên đề 2	1	Tuần 24 (24/02–02/3/2024)	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 (03-09/3/2025)		Phòng học (trên lớp)
	Chuyên đề 3: Một số yếu tố vẽ kỹ thuật.	10 tiết			
26	Bài 11: Hình chiếu vuông góc	2	Tuần 26 (10-16/0/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	Phòng học (trên lớp)
27			Tuần 27 (17/3–23/3/2025)	Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
28	Bài 12: Hình chiếu trục đo	2	Tuần 28		

			(24–30/3/2025)		
29			Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
30			Tuần 30 (07 –13/4/2025)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
31	Bài 13: Bản vẽ kỹ thuật	3	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
32			Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
33	Bài tập cuối chuyên đề 3	2	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	Phòng học (trên lớp)
34			Tuần 34 (05-11/5/2025)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
35	Ôn tập và kiểm tra CĐ3	1	Tuần 35 (12-18/5/2025)		Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 19-25/5/2025					

1.3 Môn Toán lớp 11- không có chuyên đề

a) Phân chia theo học kỳ và tuần

Cả năm : 35 tuần x 3 tiết = 105 tiết.

Học kỳ I : 18 tuần x 3 = 54 tiết.

Học kỳ II : 17 tuần x 3 = 51 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	Phòng học (trên lớp)
2				Máy tính cầm tay	
3				Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
4	Bài 2. Công thức lượng giác	2	Tuần 2 (09-15/9/2024)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
5				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
6	Bài 3. Hàm số lượng giác	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
7			Tuần 3 (16–22/9/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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 (23/9-29/9/2024)	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)
CHƯƠNG II. DÃY SỐ, CẤP SỐ CỘNG VÀ CẤP SỐ NHÂN					
11	Bài 5. Dãy số	2	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	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)
12					
13	Bài 6. Cấp số cộng	2	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	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					
15	Bài 7. Cấp số nhân	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
16			Tuần 6 (07-13/10/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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 (07-13/10/2024)	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)
19	Bài 9. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 7 (14-20/10/2024)	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)
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		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
23	Kiểm tra giữa kì I		Tuần 8 (21-27/10/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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)	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 (04 –10/11/2024)	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)
29					
30					
31	Bài 12. Đường thẳng song song với mặt phẳng	2	Tuần 11 (11-17/11/2024)	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)
32					
33	Bài 13. Hai mặt phẳng song song	4	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)
34					
35					
36					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
37	Bài 14. Phép chiếu song song	2	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)
38					
39	Bài tập cuối chương IV	1			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> <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)
41					
42	Bài 16. Giới hạn của hàm số	2			Tuần 15 (09-15/12/2024)
43					
44	Bài 17. Hàm số liên tục	2	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i>	
45					
46	Bài tập cuối chương V	1			Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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 KT 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					
54					
Tuần dự bị (06-12/01/2025)					
55	Bài 18. Luỹ thừa với số mũ thực	2	Tuần 19 (13 –19/01/2025)	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)
56					
57	Bài 19. Lôgarit	2	Tuần 20	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
58					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
			(20-26/01/2025)	Bảng nhóm Phiếu học Tranh ảnh phục vụ tiết học	
59	Bài 20. Hàm số mũ và hàm số lôgarit	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)
60				Máy tính: Trình chiếu	
61	Bài 21. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit	2		Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
62	Bài tập cuối chương VI	1	(03-09/02/2025)	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)
63				Máy tính: Trình chiếu	
64	Bài 22. Hai đường thẳng vuông góc	2		Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (trên lớp)
65				Máy tính: Trình chiếu	
66	Bài 23. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	3		Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
67				Bảng nhóm Phiếu học tập	

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>	
68	Bài 24. Phép chiếu vuông góc	2		<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>		
73			<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>		
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>	
79	Bài tập cuối chương VII	1	Tuần 27 (17-23/3/2025)	<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)
80	Ôn tập giữa kì II	3		<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
81	KT tra giữa kì II			Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
82				Đề KT, giấy KT	
83	Bài 28, Biến cố hợp, biến cố giao, biến cố độc lập	3	Tuần 29 (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				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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	Phòng học (trên lớp)
86			Bài 29. Công thức cộng xác suất.	3	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học
87	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học				
88	Bài 30, Công thức nhân cho hai biến cố độc lập	2	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)
89				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
90	Bài tập cuối chương VIII	1	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	Phòng học (trên lớp)
91				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
92	Bài 31. Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm	2		<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)
93					
94	Bài 32. Các quy tắc tính đạo hàm	3	Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	<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)
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)	<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)
98	Bài tập cuối chương IX	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)
99	Một số mô hình toán học sử dụng hàm số mũ và hàm số lôgarit	1		<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm</i>	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 Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
100	Hoạt động thực hành trải nghiệm hình học	2	Tuần 34 (05-11/5/2025)	<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)
101					
102	Ôn tập cuối năm	4	Tuần 34 (12-18/5/2025)	<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)
103					
104	Kiểm tra cuối năm (CK2)			<i>Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
105				<i>Đề KT, giấy KT</i>	
Tuần dự bị Từ 19/5-25-5/2025					

2. Thực hiện ở các lớp 11/3, 12/2 và 12/3 (Đã có trong kế hoạch 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) Làm công tác chủ nhiệm lớp 11/3
- 3) Tham gia phụ đạo môn Toán cho học sinh khối 12 ôn thi TNTHPT (Theo phân công của nhà trường).
- 4) Thực hiện các công việc khác khi có sự phân công của Tổ CM, Nhà trường

TỔ TRƯỞNG



Phan Thị Thu Thủy

Quế Sơn, ngày 01 tháng 9 năm 2024

GIÁO VIÊN



Ngô Văn Quyền

