

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN

Tổ: Toán – Tin

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: 2024 – 2025



Giáo viên: NGUYỄN VĂN TIẾNG

TRƯỜNG: THPT QUẾ SƠN.

TỔ: Toán- Tin.

Họ và tên giáo viên: Nguyễn Văn Tiếng

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: 10/4, 12/4, 12/6.

Năm học 2024 - 2025

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

1.1 MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC TOÁN, LỚP 10 - CÓ CHUYÊN ĐỀ

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.

a) PHÂN CHIA THEO HỌC KỲ VÀ TUẦN HỌC:

• Học kì 1:

+ Tuần 1-6: Mỗi tuần dạy 4 tiết SGK Toán

+ Tuần 7-15: Mỗi tuần dạy 2 tiết SGK + 2 tiết Chuyên đề

Học chuyên đề Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn (11 tiết) + **Ôn tập và kiểm tra CD1 (1 tiết)**

Học chuyên đề 2 - Bài Phương pháp quy nạp toán học (5 tiết)) + **Ôn tập và kiểm tra CD2 (1 tiết).**

+ Tuần 16-18: Mỗi tuần dạy 4 tiết SGK (gồm cả Ôn tập, kiểm tra cuối kì I)

• **Học kì 2:**

+ Tuần 19-25: Mỗi tuần dạy 4 tiết SGK Toán

+ Tuần 26-34: Mỗi tuần dạy 2 tiết SGK + 2 tiết Chuyên đề (Riêng tuần 34 còn dạy 1 tiết CD)

Học chuyên đề 3- Ba đường conic và ứng dụng (11 tiết) + **Ôn tập và kiểm tra CD3 (1 tiết).**

Học chuyên đề 2- Bài Nhị thức Newton của chuyên đề 2(5 tiết)

+ Tuần 34 dạy 1 tiết SGK, tuần 35 dạy 4 tiết SGK (gồm cả Ôn tập, kiểm tra cuối kì II)

b) KẾ HOẠCH CỤ THỂ

STT	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
Chương I. Mệnh đề và tập hợp					
1	Bài 1. Mệnh đề	4	Tuần 1 (05-08/9/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Tranh ảnh, hình vẽ về luật giao thông. - Nội dung, hình vẽ một số định lí trong toán học. - Video giới thiệu lịch sử toán học liên quan đến mệnh đề, giới thiệu nhà triết học Hy Lạp Aristotle, nhà toán học người Anh George Boole. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
2					
3					
4					
5	Bài 2. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp	4	Tuần 2 (09-15/9/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Một số hình vẽ khoảng, đoạn trong \mathbb{R}. - Thông tin, hình ảnh giới thiệu nhà toán học Jonh Venn, nhà toán học Georg Cantor. - Bảng phụ, phấn, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
6					
7					
8					

9	Bài tập cuối chương I	1	Tuần 3 (16–22/9/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương I.	Phòng học	
Chương II. Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn						
10	<i>Bài 3.</i> Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	2			- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính có cài phần mềm ứng dụng Toán GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Máy tính cài phần mềm IVCam. - Điện thoại cài phần mềm IVCam.	Phòng học
11						
12	<i>Bài 4.</i> Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	3			- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính có cài phần mềm ứng dụng Toán GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Máy tính cài phần mềm IVCam. - Điện thoại cài phần mềm IVCam.	Phòng học
13						
14						
15	Bài tập cuối chương II	1	Tuần 4 (23/9-/29/9/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương II. - Máy tính có cài phần mềm ứng dụng Toán GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Máy tính cài phần mềm IVCam. - Điện thoại cài phần mềm IVCam.	Phòng học	
Chương III. Hệ thức lượng trong tam giác (7 tiết)						

16	Bài 5. Giá trị lượng giác của một góc từ 0^0 đến 180^0	2		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Phần mềm ứng dụng GeoGebra hoặc Sketchpad. - Hình ảnh hoặc video một chiếc đu quay (SunWheel Đà Nẵng,...) - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
17					
18	Bài 6. Hệ thức lượng trong tam giác	4	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Một số hình ảnh về Hồ Gươm, Đảo Yên, Tháp,... - Thước dây đo độ dài, cọc tiêu, thước đo góc, các sợi dây,...Máy đo quang học. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Tiết 1, 2, 3: Phòng học Tiết 4: Sân trường
19					
20			Tuần 6 (07-13/10/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương III. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
21					
22	Bài tập cuối chương III	1		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương III. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
23	Ôn tập giữa HK1	1		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
24	Kiểm tra giữa HK1	2	Tuần 7 (14-20/10/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Đề kiểm tra giữa HK1. - Phiếu trả lời trắc nghiệm. 	
25					
Chương IV. Vector					
26	Bài 7. Các khái niệm mở đầu	2		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. 	Phòng học

27			Tuần 8 (21-27/10/2024)	- Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
28	<i>Bài 8.</i> Tổng và hiệu của hai vectơ	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Một số hình ảnh kéo co, hình ảnh kéo pháo của bộ đội Việt Nam, hình ảnh tát nước bằng gàu sòng,...	Phòng học
29			Tuần 9 (28/10–03/11/2024)	- Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
30	<i>Bài 9.</i> Tích của một vectơ với một số	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
31			Tuần 10 (04 –10/11/2024)		
32	<i>Bài 10.</i> Vectơ trong mặt phẳng toạ độ	3		- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học
33				Tuần 11 (11-17/11/2024)	- Video (hình ảnh) một bản tin dự báo thời tiết thể hiện đường đi trong 12 giờ của một cơn bão. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.
34					
35	<i>Bài 11.</i> Tích vô hướng của hai vectơ	3	Tuần 12 (18-24/11/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
36					
37					
38	Bài tập cuối chương IV	1	Tuần 13 (25/11 –01/12/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương IV. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
Chương V. Các số đặc trưng của mẫu số liệu không ghép nhóm					

39	Bài 12. Số gần đúng và sai số	2	Tuần 14 (02-08/12/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
40					
41	Bài 13. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 15 (09-15/12/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Máy tính cài phần mềm IVCam. - Điện thoại cài phần mềm IVCam. 	Phòng học
42					
43	Bài 14. Các số đặc trưng đo độ phân tán	2		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Máy tính cài phần mềm IVCam. - Điện thoại cài phần mềm IVCam. 	Phòng học
44					
45	Bài tập cuối chương V	1	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương V. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Máy tính cài phần mềm IVCam. - Điện thoại cài phần mềm IVCam. 	Phòng học
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
46	Tìm hiểu một số kiến thức về tài chính	2			

47			Tuần 17 (23-29/12/2024)	công ty niêm yết trên sàn giao dịch chứng khoán. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
48	Mạng xã hội: Lợi và hại	2		- Máy chiếu. - Máy tính cầm tay. - Phiếu khảo sát. - Máy tính có cài phần mềm Excel. - Máy tính có cài phần mềm Powerpoint.	Phòng học
49					
50	Ôn tập cuối HKI	1	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (Có nghỉ tết dương lịch)	- Máy chiếu. - Máy tính cầm tay.	Phòng học
51		2			
52					
53	Kiểm tra cuối HKI	2		- Đề kiểm tra cuối HKI. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
54					
Tuần dự bị từ 06/01-12/01/2025					
HỌC KỲ II					
Chương VI. Hàm số, đồ thị và ứng dụng					
55	Bài 15. Hàm số	4	Tuần 19 (13 –19/01/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng giá điện. - Bảng giá Taxi. - Tranh ảnh, hình vẽ, đồ thị sử dụng trong bài. - Máy tính cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
56					
57					
58					

59	<i>Bài 16.</i> Hàm số bậc hai	3	Tuần 20 (20-26/01/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Tranh ảnh, hình vẽ, đồ thị sử dụng trong bài. - Máy tính cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
60					
61					
62	<i>Bài 17.</i> Dấu của tam thức bậc hai	3	(Nghỉ tết âm lịch) (27/01-02/02/2025) Tuần 21	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Tranh ảnh, hình vẽ, đồ thị sử dụng trong bài. - Máy tính cài phần mềm GeoGebra. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
63					
64					
65	<i>Bài 18.</i> Phương trình quy về phương trình bậc hai	2	(03-09/02/01/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
66					
67	Bài tập cuối chương VI	1		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương VI. - Máy tính cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
Chương VII. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng					
68	<i>Bài 19.</i> Phương trình đường thẳng	2	Tuần 22 (10/02-16/02/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Hình ảnh thể hiện bản vẽ thiết kế một sân 	Phòng học

69				<ul style="list-style-type: none"> vận động được vẽ bằng phần mềm Autocad. - Bản đồ Google trực tuyến hoặc quả địa cầu. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 		
70	<i>Bài 20.</i> Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng. Góc và khoảng cách	3	Tuần 23 (17-23/02/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. 	Phòng học	
71				<ul style="list-style-type: none"> - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 		
72						
73	<i>Bài 21.</i> Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ	2		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học	
74						
75	<i>Bài 22.</i> Ba đường conic	4	Tuần 24 (24/02–02/3/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học	
76						
77						
78						
79	Bài tập cuối chương VII	1	Tuần 25 (03-09/03/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương VII. - Máy tính cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học	
80	Ôn tập giữa kì II	1		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. 		Phòng học
81	Kiểm tra giữa kì II	2		- Đề kiểm tra giữa HKII.		

82				- Phiếu trả lời trắc nghiệm.	
Chương VIII. Đại số tổ hợp					
83	<i>Bài 23. Quy tắc đếm</i>	4	Tuần 26 (10/3–16/3/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học
84			Tuần 27 (17-23/3/2025)	- Máy tính cầm tay.	
85				- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
86					
87	<i>Bài 24. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp</i>	4	Tuần 28 (24–30/3/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học
88			Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
89				- Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Fibonacci.	
90					
91	<i>Bài 25. Nhị thức Newton</i>	2	Tuần 30 (07/4 –13/4/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
92					
93	<i>Bài tập cuối chương VIII</i>	1		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương VIII. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
Chương IX. Tính xác suất theo định nghĩa cổ điển					
94	<i>Bài 26. Biến cố và định nghĩa cổ điển của xác suất</i>	2	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Pháp P.S.Laplace.	Phòng học
95			Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	- Video các trò chơi ngẫu nhiên tạo hứng thú trong tiết học (Hãy chọn giá đúng, bắn súng, quay số trúng thưởng,...)	

96	Bài 27. Thực hành tính xác suất theo định nghĩa cổ điển	3	Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Video các trò chơi ngẫu nhiên tạo hứng thú trong tiết học (Hãy chọn giá đúng, bắn súng, quay số trúng thưởng,...) - Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Pascal.	Phòng học
97					
98					
99	Bài tập cuối chương IX	1	Tuần 34 (05-11/5/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương IX. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
100	Một số nội dung cho hoạt động trải nghiệm hình học	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Thước dây đo độ dài, cọc tiêu, thước đo góc, các sợi dây,... - Tờ giấy A4, bút, kim,... - Máy tính cài phần mềm GeoGebra.	Phòng học, sân trường
101					
102	Ước tính số các thể trong một quần thể	1	Tuần 35 (12-18/5/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Cốc, tờ giấy A4, bút, một túi lạc. - Video hoặc hình ảnh giới thiệu phương pháp Petersen.	Phòng học
103	Ôn tập cuối HKII	1		- Đề ôn cuối HKII. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
104	Kiểm tra cuối HKII	2		- Đề kiểm tra cuối HKII.	
105				- Phiếu trả lời trắc nghiệm.	
Tuần dự bị Từ 19-25/5/2025					

c) PPCT Chuyên đề lựa chọn

STT	Chuyên đề	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
Chuyên đề 1: Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn					
1	<i>Bài 1.</i> Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	5	Tuần 7 (14-20/10/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tờ giấy A4, bút. - Video hoặc hình ảnh và một số thông tin giới thiệu về tiểu sử nhà toán học Gauss. 	Phòng học
2					
3			Tuần 8 (21-27/10/2024)		
4					
5					
4	<i>Bài 2.</i> Ứng dụng của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	4	Tuần 9 (28/10–03/11/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tờ giấy A4, bút. - Hình ảnh, hình vẽ sử dụng trong bài. 	Phòng học
7					
8			Tuần 10 (04 –10/11/2024)		
9					
10	Bài tập cuối chuyên đề 1	2	Tuần 11 (11-17/11/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tờ giấy A4, bút. 	Phòng học
11			Tuần 12 (18-24/11/2024)		
12	Ôn tập và KT CD1	1		Hệ thống câu hỏi Bài tập <ul style="list-style-type: none"> - Đề kiểm tra. - Phiếu trả lời trắc nghiệm. 	Phòng học
Chuyên đề 2: Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức newton.					
13	<i>Bài 3.</i> Phương pháp quy nạp toán học	4	Tuần 13 (25/11 –01/12/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tờ giấy A4, bút. 	Phòng học
14					

15			Tuần 14 (02-08/12/2024)	- Tranh, ảnh hoặc quân domino thật để giải thích cơ chế vận hành của phương pháp quy nạp toán học. - Video giới thiệu hiệu ứng domino.	
16					
17	Bài tập chuyên đề 2	1	Tuần 15 (09-15/12/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chuyên đề 2. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
18	Ôn tập và KT CĐ2	1			Hệ thống câu hỏi Bài tập - Đề kiểm tra. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.
Chuyên đề 3: Ba đường conic và ứng dụng					
19	Bài 5. Elip	3	Tuần 26 (10-16/0/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
20					
21			Tuần 27 (17/3–23/3/2025)	3	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.
22	Bài 6. Hypebol				
23		Tuần 28 (24–30/3/2025)			
24					

25	Bài 7. Parabol	2	Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
26					
27	Bài 8. Sự thống nhất giữa ba đường conic	2	Tuần 30 (07 –13/4/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra. - Video giao của mặt phẳng với mặt nón tròn xoay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
28					
29	Bài tập cuối chuyên đề 3	1	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chuyên đề 3. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
30	Ôn tập và KT CĐ3	1			
Chuyên đề 2: Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức newton.					
31	Bài 4. Nhị thức Newton	5	Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tranh, ảnh chân dung và tư liệu về Pascal và Newton; bảng tam giác Pascal. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. 	Phòng học
32					

33			Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)		
34					
35			Tuần 34 (05-11/5/2025)		

1.2. Môn Toán lớp 12- Có chuyên đề lựa chọn

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 12

STT	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
HỌC KỲ I (54 tiết) <i>18 tuần x 3 tiết = 54 tiết.</i>					
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> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (Trên lớp)
2					
3					

4	Bài 1. Tính đơn điệu và cực trị của hàm số (Tiết 4, 5, 6)		Tuần 2 (11-17/9/2024)	<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)		
5							
6							
7	Bài 2. Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số (Tiết 1, 2, 3)	3 tiết	Tuần 3 (18-24/9/2024)	<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)		
8							
9							
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> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (Trên lớp)		
11							
12							
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> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>			
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>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>
15							
16							
17	Bài 4. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số (Tiết 3, 4, 5)						
18							
19	Bài 5. Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn (Tiết 1, 2, 3)	4 tiết	Tuần 7 (14-20/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (Trên lớp)		
20							
21							
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>	Phòng học (Trên lớp)
24							

				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
25	Ôn tập giữa kì I	1 tiết	Tuần 9 (28/10–03/11/2024)	<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)
26		2 tiết		Đề bài. Phiếu trả lời TN, giấy làm bài.	Phòng học (Trên lớp)
27	Kiểm tra giữa kì I				
Chương II. Vectơ và hệ trục tọa độ trong không gian					
28	Bài 6. Vectơ trong không gian (Tiết 1, 2, 3)	6 tiết	Tuần 10 (04 –10/11/2024)	<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)
29					
30					
31	Bài 6. Vectơ 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 Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (Trên lớp)
35					
36					
37	Bài 8. Biểu thức tọa độ của các phép toán vectơ (Tiết 1, 2, 3)	3 tiết	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)
38					
39					
40	Bài tập cuối chương II (Tiết 1, 2)	2 tiết	Tuần 14 (02-08/12/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm</i>	Phòng học (Trên lớp)
41					

				<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			Phòng học (Trên lớp)
45	Bài tập cuối chương III				
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			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> <i>Bảng nhóm</i>	Phòng học (Trên lớp)
50					

				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	Phòng học (Trên lớp)
56				Thước kẻ, vở nháp	
57				Bảng nhóm	
58	Bài 11. Nguyên hàm (Tiết 4, 5)		Tuần 20 (20/01 –26/01/2025)	Phiếu học tập	
59				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
60	Bài 12. Tích phân (Tiết 1)	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)
61				Thước kẻ, vở nháp	
62				Bảng nhóm	
63				Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
64	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)
65				Thước kẻ, vở nháp	
66				Bảng nhóm	
67	Bài 13. Ứng dụng của tích phân (Tiết 4)		Tuần 23 (17-23/02/2025)	Phiếu học tập	
68				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
69	Bài tập cuối chương IV (Tiết 1, 2)	2 tiết		Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)
				Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	

70	Ôn tập giữa kì II	1 tiết	Tuần 24 (24/02–02/3/2024)		Phòng học (Trên lớp)	
71	Kiểm tra giữa kì II	2 tiết		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)	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
74						Thước kẻ, vở nháp
75						Bảng nhóm
76	Bài 14. Phương trình mặt phẳng (Tiết 4, 5, 6)		Tuần 26 (10-16/0/2025)	Phiếu học tập		
77						Tranh ảnh phục vụ tiết học
78						
79	Bài 15. Phương trình đường thẳng trong không gian (Tiết 1, 2, 3)	5 tiết	Tuần 27 (17/3–23/3/2025)	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
80						Thước kẻ, vở nháp
81						Bảng nhóm
82	Bài 15. Phương trình đường thẳng trong không gian (Tiết 4, 5)		Tuần 28 (24–30/3/2025)	Phiếu học tập		
83						Tranh ảnh phục vụ tiết học
84	Bài 16. Công thức tính góc trong không gian (Tiết 1)	2 tiết		Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
						Thước kẻ, vở nháp
				Bảng nhóm		
				Phiếu học tập		
				Tranh ảnh phục vụ tiết học		
85	Bài 16. Công thức tính góc trong không gian (Tiết 2)	2 tiết	Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
						Thước kẻ, vở nháp
				Bảng nhóm		
				Phiếu học tập		
				Tranh ảnh phục vụ tiết học		
86	Bài 17. Phương trình mặt cầu (Tiết 1, 2)	3 tiết	Tuần 30 (07 –13/4/2025)	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
87						Thước kẻ, vở nháp
88	Bài 17. Phương trình mặt cầu (Tiết 3)					Bảng nhóm
				Phiếu học tập		
				Tranh ảnh phục vụ tiết học		
89	Bài tập cuối chương V (Tiết 1, 2)	2 tiết		Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)	
90						
				Bảng nhóm		

				Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
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)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (Trên lớp)
92					
93					
94	Bài 18. Xác suất có điều kiện (Tiết 4)		Tuần 32 (21/4-27/4/2025)		
95	Bài 19. Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes (Tiết 1, 2)	4 tiết	Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (Trên lớp)
96					
97	Bài 19. Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes (Tiết 3, 4)	4 tiết			
98					
99	Bài tập cuối chương VI	1 tiết		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					
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)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	Phòng học (Trên lớp)
101	Vẽ đồ họa 3D với phần mềm GeoGebra	1 tiết		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 (Tiết 1)	2 tiết	Tuần 35 (12-18/5/2025)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	Phòng học (Trên lớp)
103	Ôn tập cuối năm (Tiết 2)				

				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
104	Kiểm tra cuối năm	2 tiết		Đề bài. Phiếu trả lời TN, giấy làm bài.	Phòng học (Trên lớp)
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)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
2			Tuần 2 (11-17/9/2023)	<i>Máy tính cầm tay</i>	
3			Tuần 3 (18-24/9/2023)	<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
4			Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<i>Bảng nhóm</i>	
5			Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	<i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
6	Bài 2. Biến ngẫu nhiên có phân bố nhị thức và áp dụng	5 tiết	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
7			Tuần 7 (14-20/10/2024)	<i>Máy tính cầm tay</i>	
8			Tuần 8 (21-27/10/2024)	<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
9			Tuần 9 (28/10-03/11/2024)	<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	

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 (18-24/11/2024)	Đề, phiếu làm bài	Phòng học (trên lớp)
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 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			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 Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
18			Tuần dự bị Từ 06-12/01/2025		
20			Tuần 19 (13-19/01/2025)		
21			Tuần 20 (20/01 –26/01/2025) (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 (24/02–02/3/2024)	Đề, phiếu làm bài	Phòng học (trên lớp)
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)	<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			Tuần 26 (10-16/0/2025)		
27			Tuần 27 (17/3–23/3/2025)		
28	Bài 6. Tín dụng. Vay nợ	3 tiết	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> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
29			Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)		
30			Tuần 30 (07 –13/4/2025)		
31	Bài 7. Đầu tư tài chính. Lập kế hoạch tài chính cá nhân	3 tiết	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>	Phòng học (trên lớp)
32			Tuần 32 (21/4-27/4/2025)		

33			Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
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					

2. Chuyên đề lựa chọn

Thực hiện ở các lớp 10/4, 12/4 và 12/6 (Đã có trong kế hoạch ở trên)

II. Nhiệm vụ khác :

- 1) Làm công tác chủ nhiệm lớp 10/4.
- 2) Làm Ủy viên BCH Công đoàn nhà trường.
- 3) Tham gia tổ chức ngoại khoá do Tổ chuyên môn hoặc liên Tổ do nhà trường tổ chức.
- 4) Tham gia phụ đạo môn Toán cho học sinh khối 12 ôn thi TNTHPT (Theo phân công của nhà trường).
- 5) Thực hiện các công việc khác khi có sự phân công của Tổ chuyên môn, Nhà trường.

TỔ TRƯỞNG



Phan Thị Thu Thủy

Quế Sơn, ngày 01 tháng 9 năm 2024

GIÁO VIÊN



Nguyễn Văn Tiếng

