

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN

Tổ: Toán – Tin

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: **2025 – 2026**



Giáo viên: Phan Thị Thu Thủy.

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN.

TỔ Toán- Tin.

Họ và tên giáo viên: PHAN THỊ THU THỦY

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: 12/2, 12/5, 10/1, 10/7

Năm học 2025 - 2026

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

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

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

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 CĐ)
- Học chuyên đề 3- Ba đường conic và ứng dụng (11 tiết) + **Ôn tập và kiểm tra CĐ3 (1 tiết).**
- Học chuyên đề 2- Bài Nhị thức Newton của chuyên đề 2(5 tiết)
- + Tuần 34 dạy 3 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 (08-14/9/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Tranh ảnh, hình vẽ về luật giao thông. - Nội dung, hình vẽ một số định lý 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 (15-21/9/2025)	- 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 (22-28/9/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức	Phòng học

			Tuần 4 (29/9-/05/10/2025)	chương I.	
Chương II. Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn					
10	Bài 3. 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	Bài 4. 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		- 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		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học

17			Tuần 5 (06/10-12/10/2025)	- Phần mềm ứng dụng GeoGebra hoặc Sketchpad. - Hình ảnh hoặc video một chiếc đu quay (SunWheel Đà Nẵng,...) - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.		
18	Bài 6. Hệ thức lượng trong tam giác	4		Tuần 6 (13-19/10/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Một số hình ảnh về Hồ Gươm, Đảo Yến, 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						
21						
22	Bài tập cuối chương III	1	Tuần 7 (20-26/10/2025)	- 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		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học	
24	Kiểm tra giữa HKI	2		- Đề kiểm tra giữa HKI. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.		
25						
Chương IV. Vector						
26	Bài 7. Các khái niệm mở đầu	2	Tuần 8 (27/10-02/11//2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học	
27						
28	Bài 8. Tổng và hiệu của hai vector	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học	

29			Tuần 9 (03–09/11/2025)	- Một số hình ảnh kéo co, hình ảnh kéo pháo của bộ đội Việt Nam, hình ảnh tát nước bằng gầu sông,... - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
30	Bài 9. Tích của một vector với một số	2			- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.
31					
32	Bài 10. Vector trong mặt phẳng tọa độ	3	Tuần 10 (10 –16/11/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học
33			Tuần 11 (17-23/11/2025)	- 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	Bài 11. Tích vô hướng của hai vector	3	Tuần 12 (24-30/11/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
36					
37					
38	Bài tập cuối chương IV	1	Tuần 13 (01 –07/12/2025)	- 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 (08-14/12/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học
40				- Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	

41	Bài 13. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 15 (15-21/12/2025)	- 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	Tuần 16 (22 –28/12/2025)	- 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		- 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	
46	Ôn tập cuối HKI	3				Tuần 17 (29/12/2015-04/01/2026) (Có nghỉ tết dương lịch 1 ngày)
47						
48						
49	KT cuối HKI	2		- Đề kiểm tra cuối HKI. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học	
50						
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM						
51	Tìm hiểu một số kiến thức về tài chính	2	Tuần 18 (05-11/01/2026)	- Máy chiếu. - Máy tính cầm tay. - Hình ảnh biểu đồ chứng khoán của một số công ty niêm yết trên sàn giao dịch chứng khoán. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học	
52						
53	Mạng xã hội: Lợi và hại	2		- Máy chiếu. - Máy tính cầm tay.	Phòng học	

54				- Phiếu khảo sát. - Máy tính có cài phần mềm Excel. - Máy tính có cài phần mềm Powerpoint.	
54					
Tuần dự bị từ 12/01-18/01/2026					
HỌC KỲ II					
Chương VI. Hàm số, đồ thị và ứng dụng					
55	Bài 15. Hàm số	4	Tuần 19 (19 –25/01/2026)	- 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, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
56					
57					
58					
59	Bài 16. Hàm số bậc hai	3	Tuần 20 (26/01-01/02/2026)	- 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	Bài 17. Dấu của tam thức bậc hai	3	Tuần 21 (02-08/02/2026)	- 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	Bài 18. Phương trình quy về phương trình bậc hai	2		- 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		- Máy chiếu.	Phòng học

				- 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.	
Chương VII. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng					
68	Bài 19. Phương trình đường thẳng	2	Tuần 22 (09/02-22/02/2026) (Nghỉ tết âm lịch (27/01-02/02/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Hình ảnh thể hiện bản vẽ thiết kế một sân vận động được vẽ bằng phần mềm Autocad. - Bản đồ Google trực tuyến hoặc quả địa cầu. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
69					
70	Bài 20. Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng. Góc và khoảng cách	3	Tuần 23 (23/02-01/3/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
71					
72					
73	Bài 21. Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ	2		- 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	Bài tập cuối chương VII	1	Tuần 24 (03–08/3/2026)	- 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.	Phòng học
76	Ôn tập giữa kì II	1			

				- Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
77	Kiểm tra giữa kì II	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học
78				- Đề kiểm tra giữa HKII. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
79	Bài 22. Ba đường conic	4	Tuần 25 (09-15/3/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
80					
81					
82					
Chương VIII. Đại số tổ hợp					
83	Bài 23. Quy tắc đếm	4	Tuần 26 (16/3–22/3/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
84			Tuần 27 (23-29/3/2026)		
85					
86					
87	Bài 24. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp	4	Tuần 28 (30/3–05/4/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu. - Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Fibonacci.	Phòng học
88			Tuần 29 (06 –12/4/2026)		
89					
90					
91	Bài 25. Nhị thức Newton	2	Tuần 30 (13 –19/4/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
92					
93	Bài tập cuối chương VIII	1		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương VIII. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học

Chương IX. Tính xác suất theo định nghĩa cổ điển

94	Bài 26. Biến cố và định nghĩa cổ điển của xác suất	2	Tuần 31 (20 –26/4/2026) (có nghỉ lễ 10/3 âl bù cho ngày 26/4- chủ nhật)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu. - Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Pháp P.S.Laplace. - Video các trò chơi ngẫu nhiên tạo hứng thú trong tiết học (Hãy chọn giá đúng, bắn súng, quay số trúng thưởng,...)	Phòng học
95					
96	Bài 27. Thực hành tính xác suất theo định nghĩa cổ điển	3	Tuần 32 (27/4-03/5/2026) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5- 2 ngày)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần 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 (11-17/5/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương IX. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
100	Ôn tập cuối HKII	1		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học
101	Kiểm tra cuối HKII	2		- Đề kiểm tra cuối HKII. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
102					
103	Một số nội dung cho hoạt động trải nghiệm hình học	2	Tuần 35 (18-24/5/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học, sân trường

104				- Thước dây đo độ dài, cọc tiêu, thước đo góc, các sợi dây,... - Tờ giấy A4, bút, kim,... - Máy tính cài phần mềm GeoGebra.	
105	Ước tính số các thể trong một quần thể	1		- 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
Tuần dự bị Từ 25-28/5/2026					

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	Bài 1. Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	5	Tuần 7 (20-26/10/2025)	- 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					
4					
5					
4	Bài 2. Ứng dụng của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	4	Tuần 9 (03–09/11/2025)	- 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					
9					
10	Bài tập cuối chuyên đề 1	2	Tuần 11 (17-23/11/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tờ giấy A4, bút.	Phòng học
11			Tuần 12 (24-30/11/2025)		

12	Ôn tập và KT CD1	1		Hệ thống câu hỏi Bài tập - Đề kiểm tra. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
Chuyên đề 2: Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức newton.					
13	Bài 3. Phương pháp quy nạp toán học	4	Tuần 13 (01 –07/12/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tờ giấy A4, bút. - 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.	Phòng học
14					
15					
16					
17	Bài tập chuyên đề 2	1	Tuần 15 (15-21/12/2025)	- 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 CD2	1		Hệ thống câu hỏi Bài tập - Đề kiểm tra. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
Chuyên đề 3: Ba đường conic và ứng dụng					
19	Bài 5. Elip	3	Tuần 26 (16-22/3/2026)	- 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					
22	Bài 6. Hypebol	3	Tuần 27 (23–29/3/2026)	- Máy chiếu.	Phòng học

23			Tuần 28 (30/3-05/4/2026)	- Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
24					
25	Bài 7. Parabol	2	Tuần 29 (06 –12/4/2026)	- 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 (13 –19/4/2026)	- 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 (20 –26/4/2026) (có nghỉ lễ 10/3 âl bù cho ngày 26/4- chủ nhật)	- 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 CD3	1		Hệ thống câu hỏi Bài tập - Đề kiểm tra. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
Chuyên đề 2: Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức newton.					
31	Bài 4. Nhị thức Newton	5	Tuần 32 (27/4-03/5/2026) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học

32			2 ngày)	- Tranh, ảnh chân dung và tư liệu về Pascal và Newton; bảng tam giác Pascal. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
33			Tuần 33 (04-10/5/2026)		
34					
35			Tuần 34 (11-17/5/2026)		

1.2 MÔN TOÁN, LỚP 10-KHÔNG CHUYÊN ĐỀ

a) Phân chia theo học kỳ và tuần học

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

STT	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
1	Chương I. Mệnh đề và tập hợp Bài 1. Mệnh đề	4	Tuần 1 (08-14/9/2025)	- 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			Tuần 2		

5	Bài 2. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp	4	(15-21/9/2025)	- 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 (22-28/9/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương I.	Phòng học
10	Chương II. Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn Bài 3. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	2	Tuần 4 (29/9-/05/10/2025)	- 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	Bài 4. 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 5 (06/10-12/10/2025)	- 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

16	Chương III. Hệ thức lượng trong tam giác (7 tiết) Bài 5. Giá trị lượng giác của một góc từ 0^0 đến 180^0	2	Tuần 6 (13-19/10/2025)	- 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 7 (20-26/10/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Một số hình ảnh về Hồ Gươm, Đảo Yến, 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					
21					
22	Bài tập cuối chương III	1	Tuần 8 (27/10-02/11//2025)	- 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	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
24					
25	Kiểm tra giữa HKI		Tuần 9 (03–09/11/2025)	- Đề kiểm tra giữa HKI. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	
26	Chương IV. Vector	2	Tuần 9 (03–09/11/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
27	Bài 7. Các khái niệm mở đầu				
28	Bài 8. Tổng và hiệu của hai vector	2	Tuần 10 (10 –16/11/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học

29				- Một số hình ảnh kéo co, hình ảnh kéo pháo của bộ đội Việt Nam, hình ảnh tát nước bằng gàu sòng,... - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
30	Bài 9. Tích của một vector với một số	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
31					
32	Bài 10. Vector trong mặt phẳng tọa độ	3	Tuần 11 (17-23/11/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - 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.	Phòng học
33					
34					
35	Bài 11. Tích vô hướng của hai vector	3	Tuần 12 (24-30/11/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
36					
37					
38	Bài tập cuối chương IV	1	Tuần 13 (01 –07/12/2025)	- 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
39	Chương V. Các số đặc trưng của mẫu số liệu không ghép nhóm Bài 12. Số gần đúng và sai số	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
40					
41	Bài 13. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 14 (08-14/12/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần 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	Tuần 15 (15-21/12/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học

44				- Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Máy tính cài phần mềm IVCam. - Điện thoại cài phần mềm IVCam.		
45	Bài tập cuối chương V	1		- 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	
46	Ôn tập cuối HKI	3	Tuần 16 (22 –28/12/2025)	- Máy chiếu. - Máy tính cầm tay.	Phòng học	
47						
48						
49	Kiểm tra cuối HKI	2	Tuần 17 (29/12/2015- 04/01/2026) (Có nghỉ tết dương lịch 1 ngày)	- Đề kiểm tra cuối HKI. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học	
50				- Máy chiếu. - Máy tính cầm tay. - Hình ảnh biểu đồ chứng khoán của một số công ty niêm yết trên sàn giao dịch chứng khoán. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học	
51	Hoạt động thực hành trải nghiệm Tìm hiểu một số kiến thức về tài chính	1				
52	Mạng xã hội: Lợi và hại	3		Tuần 18 (05-11/01/2026)	- 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
53						
54						
Tuần dự bị Từ (12-18/01/2026)						
55	Chương VI. Hàm số, đồ thị và ứng dụng Bài 15. Hàm số	4	Tuần 19 (19-25/01/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng giá điện. - Bảng giá Taxi. - Tranh ảnh, hình vẽ, đồ thị sử dụng trong bài.	Phòng học	
56						
57						

58			Tuần 20 (26/01-01/02/2026)	- Máy tính cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.		
59	Bài 16. Hàm số bậc hai	3			- 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	Bài 17. Dấu của tam thức bậc hai	3	Tuần 21 (02-08/02/2026)	- 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			Tuần 22 (09/02-22/02/2026) (Có nghỉ tết âl 1 tuần)			
65	Bài 18. Phương trình quy về phương trình bậc hai	2			Phòng học	
66						
67	Bài tập cuối chương VI	1	Tuần 23 (23/02-01/3/2026)	- 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	
68	Chương VII. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng Bài 19. Phương trình đường thẳng	2			- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Hình ảnh thể hiện bản vẽ thiết kế một sân vận động được vẽ bằng phần mềm Autocad. - Bản đồ Google trực tuyến hoặc quả địa cầu. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
69						

70	Bài 20. Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng. Góc và khoảng cách	3	Tuần 24 (02-08/3/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
71					
72					
73	Bài 21. Đường tròn trong mặt phẳng toạ độ	2	Tuần 25 (09-15/3/2026)	- 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	Bài tập cuối chương VII	1			
76	Ôn tập giữa kì II	1	Tuần 26 (16/3–22/3/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học
77	Kiểm tra giữa kì II	2		- Đề kiểm tra giữa HKII. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
78					
79	Bài 22. Ba đường conic	4	Tuần 27 (23-29/3/2026)	- 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
80					
81					
82					
83	Chương VIII. Đại số tổ hợp Bài 23. Quy tắc đếm	4	Tuần 28 (30/3-05/4/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
84					
85					
86					
87	Bài 24. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp	4	Tuần 29 (06 –12/4/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học
88					

89			Tuần 30 (13 –19/4/2026)	- Bảng phụ, phần trắng, phần màu. - Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Fibonacci.	
90					
91	Bài 25. Nhị thức Newton	2	Tuần 31 (20 –26/4/2026) (có nghỉ lễ 10/3 âl bù cho ngày 26/4- chủ nhật)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
92					
93	Bài tập cuối chương VIII	1		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương VIII. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
94	Chương IX. Tính xác suất theo định nghĩa cổ điển Bài 26. Biến cố và định nghĩa cổ điển của xác suất	2	Tuần 32 (27/4-03/5/2026) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5- 2 ngày)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu. - Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Pháp P.S.Laplace. - Video các trò chơi ngẫu nhiên tạo hứng thú trong tiết học (Hãy chọn giá đúng, bắn súng, quay số trúng thưởng,...)	Phòng học
95					
96	Bài 27. Thực hành tính xác suất theo định nghĩa cổ điển	3	Tuần 33 (04-10/5/2026) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần 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		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương IX.	Phòng học

				- Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
100	Ôn tập cuối HKII	1	Tuần 34 (11-17/5/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học
101	Kiểm tra cuối HKII	2		- Đề kiểm tra cuối HKII.	Phòng học
102				- Phiếu trả lời trắc nghiệm.	
103	Một số nội dung cho hoạt động trải nghiệm hình học	2	Tuần 35 (18-24/5/2026)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Thước dây đo độ dài, cọc tiêu, thước đo góc, các sợi dây,...	Phòng học, sân trường
104				- Tờ giấy A4, bút, kim,...	
				- Máy tính cài phần mềm GeoGebra.	
105	Ước tính số các thể trong một quần thể	1		- 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
Tuần dự bị Từ 25-28/5/2026					

1.3. Môn Toán lớp 12

a) Phân chia theo học kỳ và tuần học.

+ KHÔNG CHUYÊN ĐỀ LỰA CHỌN:

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

+ CÓ CHUYÊN ĐỀ LỰA CHỌN:

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	Tuần 1 (08-14/9/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (Trên lớp)
2				Máy tính cầm tay	
3				Thước kẻ, vở nháp	
4	Bài 1. Tính đơn điệu và cực trị của hàm số (Tiết 4, 5, 6)	6	Tuần 2 (15-21/9/2025)	Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
5				Phiếu học tập	
6				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
7	Bài 2. Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất	3	Tuần 3	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (Trên lớp)

8	của hàm số (Tiết 1, 2, 3)		(22-28/9/2025)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
9					
10	Bài 3. Đường tiệm cận của đồ thị hàm số (Tiết 1, 2, 3)	4	Tuần 4 (29/9-/05/10/2025)	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)
11					
12					
13	Bài 3. Đường tiệm cận của đồ thị hàm số (Tiết 4)		Tuần 5 (06/10-12/10/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
14	Bài 4. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số (Tiết 1, 2)	5	Tuần 6 (13-19/10/2025)		Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học
15					
16				Bài 4. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số (Tiết 3, 4, 5)	
17					
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	Tuần 7 (20-26/10/2025)	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)
20					
21		Bài 5. Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn (Tiết 4)			
23	Ôn tập giữa kì I	1	Tuần 8 (27/10-02/11//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)
24	Kiểm tra giữa kì I	2	Tuần 9 (03–09/11/2025)	Đề bài. Phiếu trả lời TN, giấy làm bài.	Phòng học (Trên lớp)
25					
26	Bài tập cuối chương I (Tiết 1, 2)	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)
27					

Chương II. Vector và hệ trục tọa độ trong không gian					
28	Bài 6. Vector trong không gian (Tiết 1, 2, 3)	6	Tuần 10 (10 –16/11/2025)	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)
29					
30					
31	Bài 6. Vector trong không gian (Tiết 4, 5, 6)		Tuần 11 (17-23/11/2025)		
32					
33					
34	Bài 7. Hệ trục tọa độ trong không gian (Tiết 1, 2, 3)	3	Tuần 12 (24-30/11/2025)	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)
35					
36					
37	Bài 8. Biểu thức tọa độ của các phép toán vector (Tiết 1, 2, 3)	3	Tuần 13 (01 –07/12/2025)	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)
38					
39					
40	Bài tập cuối chương II (Tiết 1, 2)	2	Tuần 14 (08-14/12/2025)	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)
41					
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	Tuần 14 (08-14/12/2025)	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)
43	Bài 10. Phương sai và độ lệch chuẩn (Tiết 1, 2)	2	Tuần 15 (15-21/12/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	Phòng học (Trên lớp)
44					
45	Bài tập cuối chương III	1			

				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
46	Ôn tập cuối kì I	2	Tuần 16 (22 –28/12/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (Trên lớp)
47				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
48	Kiểm tra cuối kì I	2	Tuần 17 (29/12/2015- 04/01/2026) (Có nghỉ tết dương lịch 1 ngày)	Đề bài. Phiếu trả lời TN, giấy làm bài.	Phòng học (Trên lớp)
49					
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
50	Khảo sát và vẽ đồ thị hàm số với phần mềm GeoGebra (Tiết 1, 2)	2	Tuần 17 (29/12/2015- 04/01/2026) (Có nghỉ tết dương lịch 1 ngày)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (Trên lớp)
51				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
52	Vẽ vector tổng của ba vector trong không gian bằng phần mềm GeoGebra	1	Tuần 18 (05-11/01/2026)	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)
53	Độ dài gang tay (gang tay của bạn dài bao nhiêu?) (Tiết 1, 2)	2		Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (Trên lớp)
54			Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học		
Tuần dự bị Từ 12-18/01/2026					
HỌC KỲ II (51 tiết) 17 tuần x 3 tiết = 51 tiết.					
55	Bài 11. Nguyên hàm (Tiết 1, 2, 3)	5	Tuần 19	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)

56			(19 –25/01/2026)	Thước kẻ, vở nháp	
57				Bảng nhóm	
58	Bài 11. Nguyên hàm (Tiết 4, 5)		Tuần 20	Phiếu học tập	
59			(26/01-01/02/2026)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
60	Bài 12. Tích phân (Tiết 1)			Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)
61	Bài 12. Tích phân (Tiết 2, 3, 4)		Tuần 21	Thước kẻ, vở nháp	
62		4		Bảng nhóm	
63			(02-08/02/2026)	Phiếu học tập	
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
64	Bài 13. Ứng dụng của tích phân (Tiết 1, 2, 3)		Tuần 22	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)
65			(09/02-22/02/2026)	Thước kẻ, vở nháp	
66		4	(Nghỉ tết âm lịch	Bảng nhóm	
			(27/01-02/02/2025)	Phiếu học tập	
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
67	Bài 13. Ứng dụng của tích phân (Tiết 4)		Tuần 23		
68			(23/02-01/3/2026)	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)
				Thước kẻ, vở nháp	
69	Bài tập cuối chương IV (Tiết 1, 2)	2		Bảng nhóm	
				Phiếu học tập	
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
Chương V. Phương pháp tọa độ trong không gian					
70	Bài 14. Phương trình mặt phẳng (Tiết 1, 2, 3)		Tuần 24	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)
71			(03–08/3/2026)	Thước kẻ, vở nháp	
72				Bảng nhóm	
73	Bài 14. Phương trình mặt phẳng (Tiết 4, 5, 6)	6	Tuần 25	Phiếu học tập	
74			(09-15/3/2026)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
75					
76	Ôn tập giữa kì II	1	Tuần 26		
77	Kiểm tra giữa kì II	2	(16/3–22/3/2026)	Đề bài. Phiếu trả lời TN, giấy làm bài.	Phòng học (Trên lớp)
78					
79	Bài 15. Phương trình đường thẳng trong không gian (Tiết 1, 2, 3)		Tuần 27	Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)
80		5	(23-29/3/2026)	Thước kẻ, vở nháp	
81				Bảng nhóm	
82	Bài 15. Phương trình đường thẳng trong không gian (Tiết 4, 5)		Tuần 28	Phiếu học tập	
83			(30/3–05/4/2026)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
84	Bài 16. Công thức tính góc trong không	2		Máy tính cầm tay	Phòng học (Trên lớp)

	gian (Tiết 1)			<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
85	Bài 16. Công thức tính góc trong không gian (Tiết 2)		Tuần 29 (06 –12/4/2026)	<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)
86	Bài 17. Phương trình mặt cầu (Tiết 1, 2)			<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i>	Phòng học (Trên lớp)
87				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
88	Bài 17. Phương trình mặt cầu (Tiết 3)	3	Tuần 30 (13 –19/4/2026)	<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)
89	Bài tập cuối chương V (Tiết 1, 2)			<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		2			
Chương VI. Xác suất có điều kiện					
91	Bài 18. Xác suất có điều kiện (Tiết 1, 2, 3)		Tuần 31 (20 –26/4/2026) (có nghỉ lễ 10/3 âl bù cho ngày 26/4- chủ nhật)	<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		4			
93					
94	Bài 18. Xác suất có điều kiện (Tiết 4)		Tuần 32 (21/4-27/4/2025)		Phòng học (Trên lớp)
95	Bài 19. Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes (Tiết 1, 2)				
96		4			
97	Bài 19. Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes (Tiết 3, 4)		Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)		
98					
99	Ôn tập cuối HK2		Tuần 34 (11-17/5/2026)	<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		2			Phòng học (Trên lớp)
101	Kiểm tra cuối HK2				
102		2			
103	Bài tập cuối chương VI	1	Tuần 35	<i>Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (Trên lớp)

			(18-24/5/2026)	<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
104	Tính nguyên hàm và tích phân với phần mềm GeoGebra. Tính gần đúng tích phân bằng phương pháp hình thang.	1	Tuần 35 (18-24/5/2026)	<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	Vẽ đồ hoạ 3D với phần mềm GeoGebra	1		<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)
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	Tuần 1 (08-14/9/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
2			Tuần 2 (15-21/9/2025)	<i>Máy tính cầm tay</i>	
3			Tuần 3 (22-28/9/2025)	<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
4			Tuần 4 (29/9-/05/10/2025)	<i>Bảng nhóm</i>	
5			Tuần 5 (06/10-12/10/2025)	<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	Tuần 6 (13-19/10/2025)	<i>áy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
7			Tuần 7 (20-26/10/2025)		
8			Tuần 8 (27/10-02/11//2025)		
9			Tuần 9 (03–09/11/2025)		
10			Tuần 10 (10 –16/11/2025)		
11	Bài tập cuối chuyên đề 1	1	Tuần 11 (17-23/11/2025)		Phòng học (trên lớp)
12	Ôn tập và kiểm tra chuyên đề 1	1	Tuần 12 (24-30/11/2025)	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	Tuần 13 (01 –07/12/2025)	<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)
14			Tuần 14 (08-14/12/2025)		
15			Tuần 15 (15-21/12/2025)		
16			Tuần 16 (22 –28/12/2025)		
17			Tuần 17		

			(29/12/2015-04/01/2026) (Có nghỉ tết dương lịch 1 ngày)		
18	Bài 4. Vận dụng đạo hàm để giải quyết một số bài toán tối ưu	5	Tuần 18 (05-11/01/2026)	<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			Tuần 19 (19 –25/01/2026)		
20			Tuần 20 (26/01-01/02/2026)		
21			Tuần 21 (02-08/02/2026)		
22			Tuần 22 (09/02-22/02/2026) (Nghỉ tết âm lịch (27/01-02/02/2025)		
23	Bài tập cuối chuyên đề 2	1	Tuần 23 (23/02-01/3/2026)		
24	Ôn tập và kiểm tra chuyên đề 2	1	Tuần 24 (03–08/3/2026)	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	Tuần 25 (09-15/3/2026)	<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)
26			Tuần 26		

			(16/3–22/3/2026)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
27			Tuần 27 (17/3–23/3/2025)		
28	Bài 6. Tín dụng. Vay nợ	3	Tuần 28 (30/3–05/4/2026)	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			Tuần 29 (06 –12/4/2026)		
30			Tuần 30 (13 –19/4/2026)		
31	Bài 7. Đầu tư tài chính. Lập kế hoạch tài chính cá nhân	3	Tuần 31 (20 –26/4/2026) (có nghỉ lễ 10/3 âl bù cho ngày 26/4- chủ nhật)	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			Tuần 32 (27/4-03/5/2026) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5- 2 ngày)		
33			Tuần 33 (04-10/5/2026)		
34	Bài tập cuối chuyên đề 3	1	Tuần 34 (11-17/5/2026)		
35	Ôn tập và kiểm tra chuyên đề 3	1	Tuần 35 (18-24/5/2026)	Đề, phiếu làm bài	Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 25-28/5/2026					

2. Chuyên đề lựa chọn: Thực hiện dạy học chuyên đề lựa chọn ở 2 lớp 12/5 và 10/7 (Theo KH ở phần 1.)

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

- 1) Bồi dưỡng đội tuyển HSG Toán khối 12 dự thi ở tỉnh (Có kế hoạch riêng)
- 2) Tham gia tổ chức ngoại khóa của tổ Toán-Tin hoặc liên tổ chuyên môn tổ chức.
- 3) Phụ đạo môn Toán cho học sinh lớp 12 ôn thi TNTHPT (Theo kế hoạch và phân công của nhà trường).
- 4) Thực hiện các công việc của TTCM.
- 5) Thực hiện các công việc khác khi có sự phân công của Nhà trường, tổ chuyên môn.

TỔ TRƯỞNG

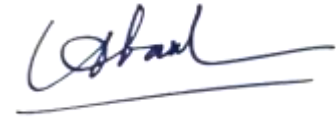
(Ký duyệt)



Phan Thị Thu Thủy

Quế Sơn, ngày 01 tháng 9 năm 2025

GIÁO VIÊN



Phan Thị Thu Thủy