

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN

Tổ: Toán – Tin

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: **2024 – 2025**



Giáo viên: **TRẦN THỊ HỒNG**

TRƯỜNG: THPT QUẾ SƠN.

TỔ: Toán- Tin.

Họ và tên giáo viên: Trần Thị Hồng

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: 10/5; 10/6; **Tin**, LỚP: 10/2; 10/3; 10/4; 10/7

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

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 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Bài 3. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	2	<p>Tuần 4 (23/9-/29/9/2024)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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		<ul style="list-style-type: none"> - 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		<ul style="list-style-type: none"> - 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° đến 180°	2		<p>Tuần 5 (30/9-06/10/2024)</p>	<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		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Một số hình ảnh về Hồ Gươm, Đảo Yến, Tháp,... 	Tiết 1, 2, 3: Phòng học	
19					Tiết 4: Sân trường	

20			Tuần 6 (07-13/10/2024)	- Thước dây đo độ dài, cọc tiêu, thước đo góc, các sợi dây,...Máy đo quang học. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
21					
22	Bài tập cuối chương III	1		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương III. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
23	Ôn tập giữa HK1	1		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
24	Kiểm tra giữa HK1	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
25	HK1				
Chương IV. Vectơ					
26	Bài 7. Các khái niệm mở đầu	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
27					
28	Bài 8. Tổng và hiệu của hai vectơ	2	Tuần 8 (21-27/10/2024)	- 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	Bài 9. Tích của một vectơ với một số	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
31					
32	Bài 10. Vectơ trong mặt phẳng tọa độ	3	Tuần 10 (04-10/11/2024)	- 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.

34				- Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
35	<i>Bài 11. Tích vô hướng của hai vectơ</i>	3	Tuần 12 (18-24/11/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
36					
37					
38	<i>Bài tập cuối chương IV</i>	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	<i>Bài 12. Số gần đúng và sai số</i>	2	Tuần 14 (02-08/12/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
40					
41	<i>Bài 13. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm</i>	2	Tuần 15 (09-15/12/2024)	- 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	<i>Bài 14. Các số đặc trưng đo độ phân tán</i>	2	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	- 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
44					
45	<i>Bài tập cuối chương V</i>	1		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương V.	Phòng học

				<ul style="list-style-type: none"> - Bảng phụ, phần trắng, phần màu. - Máy tính cài phần mềm IVCam. - Điện thoại cài phần mềm IVCam. 	
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
46	Tìm hiểu một số kiến thức về tài chính	2		<ul style="list-style-type: none"> - 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, phần trắng, phần màu. 	Phòng học
47					
48	Mạng xã hội: Lợi và hại	2	Tuần 17 (23-29/12/2024)	<ul style="list-style-type: none"> - 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		<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Máy tính cầm tay. 	Phòng học
51		2	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025)		
52					
53	Kiểm tra cuối HKI	2	(Có nghỉ tết dương lịch)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng giá điện. - Bảng giá Taxi. 	Phòng học
56					

57				- Tranh ảnh, hình vẽ, đồ thị sử dụng trong bài. - Máy tính cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
58					
59	<i>Bài 16.</i> Hàm số bậc hai	3	Tuần 20 (20-26/01/2025)	- 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 (03-09/02/01/2025)	- 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		- 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. - 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)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Hình ảnh thể hiện bản vẽ thiết kế một sân vận động được vẽ bằng	Phòng học

69				phần mềm Autocad. - Bản đồ Google trực tuyến hoặc quả địa cầu. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.		
70	Bài 20. Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng. Góc và khoảng cách	3	Tuần 23 (17-23/02/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Máy tính có cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phần trắng, phần 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, phần trắng, phần màu.	Phòng học	
74						
75	Bài 22. Ba đường conic	4	Tuần 24 (24/02–02/3/2025)	- 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	
76						
77						
78						
79	Bài tập cuối chương VII	1	Tuần 25 (03-09/03/2025)	- 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, phần trắng, phần màu.	Phòng học	
80	Ôn tập giữa kì II	1		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.		
81	Kiểm tra giữa kì II	2		- Đề kiểm tra giữa HKII.		Phòng học
82				- Phiếu trả lời trắc nghiệm.		
Chương VIII. Đại số tổ hợp						
83	Bài 23. Quy tắc đếm	4	Tuần 26 (10/3–16/3/2025)	- Máy chiếu.	Phòng học	
84				- Phiếu học tập.		

85			Tuần 27 (17-23/3/2025)	- Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
86					
87	Bài 24. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp	4	Tuần 28 (24–30/3/2025)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu. - Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Fibonacci.	Phòng học
88					
89					
90			Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)		
91	Bài 25. Nhị thức Newton	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	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, phấn trắng, phấn 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 (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. - 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			Tuần 32 (21/4-27/4/2025)		
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	- 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,...)	Phòng học
97					

98			01/5)	- Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Pascal.	
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 thẻ 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	HKII			- 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)	- Máy chiếu.	Phòng học
2				- Phiếu học tập.	
3			Tuần 8 (21-27/10/2024)	- Máy tính cầm tay.	
4				- Tờ giấy A4, bút. - Video hoặc hình ảnh và một số thông	

5			Tuần 9 (28/10–03/11/2024)	tin giới thiệu về tiểu sử nhà toán học Gauss.	
4	<i>Bài 2. Ứng dụng của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn</i>	4	Tuần 10 (04 –10/11/2024)	- 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	<i>Bài tập cuối chuyên đề 1</i>	2	Tuần 11 (11-17/11/2024)	- 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 - 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. Phương pháp quy nạp toán học</i>	4	Tuần 13 (25/11 –01/12/2024)	- 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	<i>Bài tập chuyên đề 2</i>	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 CD2	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)	<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
20					
21					
22	Bài 6. Hypebol	3	Tuần 27 (17/3–23/3/2025)	<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
23					
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 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		<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					
34					
35					
			Tuần 32 (21/4-27/4/2025)		
			Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)		
			Tuần 34 (05-11/5/2025)		

1.2 Tin 10

a) Tổng quan về số tiết/tuần

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

b) Mô tả sơ lược

Hình thức	Số tiết	Thời gian
Lý thuyết	36 tiết	
Thực hành	26 tiết	
Ôn tập kiểm tra giữa kỳ	2 tiết	Tuần 8, 26

Kiểm tra giữa kỳ	2 tiết	Tuần 8, 26
Ôn tập kiểm tra cuối kỳ	2 tiết	Tuần 18, 35
Kiểm tra cuối kỳ	2 tiết	Tuần 18, 35

c) Mô tả đánh giá (Theo quy định công văn ban hành)

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

d) Khung chương trình theo chủ đề/bài học:

STT	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
Chủ đề 1: MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC					
1	Bài 1. Thông tin và xử lý thông tin	2	Tuần 1 (05-10/9/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp, Phòng máy
2					
3	Bài 2. Vai trò của thiết bị thông minh và tin học đối với xã hội	2	Tuần 2 (11-17/9/2024)	SGK, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp, Phòng máy
4					
5	Bài 7. Thực hành sử dụng thiết bị số thông dụng	2	Tuần 3 (18–24/9/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp, Phòng máy
6					
Chủ đề 2: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET					
7	Bài 8. Mạng máy tính trong cuộc sống hiện đại	2	Tuần 4 (25/9-01/10/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu	Trong lớp, Phòng máy
8					

9	Bài 9. An toàn trên không gian mạng	2	Tuần 5 (02-08/10/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu	Trong lớp, Phòng máy
10					
11		2	Tuần 6		Phòng máy

12	Bài 10. Thực hành khai thác tài nguyên trên Internet		(09-15/10/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, GV, đường truyền Internet, phiếu học tập	
----	--	--	-----------------	--	--

Chủ đề 3: ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ

13	Bài 11. Ứng xử trên môi trường số. Nghĩa vụ tôn trọng bản quyền	2	Tuần 7 (16-22/10/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu	Trong lớp
14					
15	Ôn tập	1	Tuần 8 (23-29/10/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu	Trong lớp hoặc Phòng Máy
16	Kiểm tra giữa kì 1	1		Giấy kiểm tra, phấn viết	Trong lớp

Chủ đề 4: ỨNG DỤNG TIN HỌC

17	Bài 12. Phần mềm thiết kế đồ họa (ICT)	2	Tuần 9 (30/10-05/11/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu, GV đã cài phần mềm Inkscape	Trong lớp, Phòng máy
18					
19	Bài 13. Bổ sung các đối tượng đồ họa (ICT)	2	Tuần 10 (06- 12/11/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu, GV đã cài phần mềm Inkscape	Trong lớp, Phòng máy
20					
21	Bài 14. Làm việc với đối tượng đường và văn bản (ICT)	2	Tuần 11 (13-19/11/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính, GV đã cài phần mềm Inkscape	Phòng Máy
22					

23	Bài 15. Hoàn thiện hình ảnh đồ họa (ICT)	2	Tuần 12 (20-26/11/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính, GV đã cài phần mềm Inkscape	Phòng Máy
24					

CHỦ ĐỀ 5. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH

25	Bài 16. Ngôn ngữ lập trình bậc cao và Python	2	Tuần 13 (27/11 - 3/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV, phiếu học tập, GV đã cài Python	Trong lớp , Phòng máy
26					
27	Bài 17. Biến và lệnh gán	2	Tuần 14 (04-10/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu, Phiếu học tập, công cụ đánh giá, bút trình chiếu (nếu có)	Trong lớp , Phòng máy
28					
29	Bài 18. Các lệnh vào ra đơn giản	2	Tuần 15 (11-17/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu, Phiếu học tập, công cụ đánh giá, bút trình chiếu (nếu có)	Trong lớp , Phòng máy
30					
31	Bài 19. Câu lệnh rẽ nhánh if	2	Tuần 16 (18 –24/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu, Phiếu học tập, công cụ đánh giá, bút trình chiếu (nếu có)	Trong lớp , Phòng máy
32					
33	Bài 20. Câu lệnh lặp For	2	Tuần 17 (25 –31/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm hoặc giấy Roki, phấn trắng+ màu, Phiếu học tập, công cụ đánh giá, bút trình chiếu (nếu có)	Trong lớp , Phòng máy
34					

35	Ôn tập cuối học kỳ 1	1	Tuần 18 (01-07/01/2025) (có nghỉ tết dương lịch)	SGK, Bài giảng, màn chiếu	Trong lớp
36	Kiểm tra cuối học kỳ I	1		Giấy kiểm tra, phấn viết	Trong lớp
Tuần dự bị Từ (08-14/01/2025)					

CHỦ ĐỀ 5. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH (tiếp theo)

37	Bài 21. Câu lệnh lặp While	2	Tuần 19 (15-21/01/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập,	Trong lớp , Phòng máy
38					
39	Bài 21. Câu lệnh lặp While	2	Tuần 20 (22/01 - 28/01/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập,	Trong lớp , Phòng máy
40					
41	Bài 23. Một số lệnh làm việc với dữ liệu danh sách	3	Tuần 21 (29/01-04/02/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính phiếu học tập,	Trong lớp , Phòng máy
42					
43					
44	Bài 24. Xâu kí tự	2	Tuần 22 (05-18/02/2024) Có nghỉ tết âm lịch	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính	Trong lớp , Phòng máy
45					
46	Bài 25. Một số lệnh làm việc với xâu kí tự	3	Tuần 23 (19/02-25/02/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính	Trong lớp , Phòng máy
47					
			Tuần 24		

48			(26/02-03/3/2025)		
49	Bài 26. Hàm trong Python	2	Tuần 25 (04–10/3/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm Python, phấn trắng+ màu, bảng	Trong lớp , Phòng máy
50					

				nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	
51	Ôn tập GHK2	4	Tuần 26 (11 – 17/3/2025)	Bài giảng, màn chiếu	Trong lớp
52	Kiểm tra giữa học kỳ 2			Giấy kiểm tra, phấn viết, Đề kiểm tra	Trong lớp , Phòng máy
53	Bài 27. Tham số của hàm	3	Tuần 27 (18/3– 24/3/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV, phấn trắng+ màu	Trong lớp , Phòng máy
54					
55			Tuần 28 (01 – 07/4/2025)		
56	Bài 28. Phạm vi của biến	3	Tuần 29 (01 –07/4/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp , Phòng máy
57					
58					
59	Bài 29. Nhận biết lỗi chương trình	2	Tuần 30 (08 –14/4/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV, phấn trắng+ màu	Trong lớp , Phòng máy
60					
61	Bài 30. Kiểm thử và gỡ lỗi chương trình	2	Tuần 31 (15/4 –21/4/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp , Phòng máy
62					
63	Bài 31. Thực hành viết chương trình đơn giản	2	Tuần 32 (22/4-28/4/2025)	Bài giảng, màn chiếu	Phòng máy
64					

65	Bài 32. Ôn tập lập trình Python	2	Tuần 33 (29/4-05/5/2025)	Bài giảng, màn chiếu	Trong lớp , Phòng máy
66					
HỮU ĐỀ 6. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC					
67	Bài 33. Nghề thiết kế đồ họa máy tính	1	Tuần 34 (06-12/5/2025)	Bài giảng, màn chiếu	Trong lớp , Phòng máy
68	Bài 34. Nghề phát triển phần mềm	1		Bài giảng, màn chiếu	Trong lớp , Phòng máy
69	Ôn tập cuối học kỳ 2	1	Tuần 35 (13-19/5/2025)	Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV, phấn trắng+ màu	Trong lớp
70	Kiểm tra cuối học kỳ 2	1		Giấy kiểm tra, phấn viết, Đề kiểm tra	Trong lớp
Tuần dự bị Từ 20-26/5/2025					

2. Chuyên đề lựa chọn :

- Thực hiện ở các lớp 10/5; 10/6 (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. Bồi dưỡng đội tuyển HSG Tin khối 12 dự thi ở tỉnh (Có kế hoạch riêng)
2. Tham gia tổ chức ngoại khóa do tổ chuyên môn tổ chức
3. Thực hiện các công việc của TTCD.
4. Thực hiện các công việc khác khi có sự phân công của Tổ CM, Nhà trường.

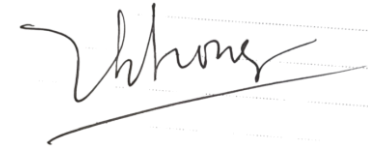
TỔ TRƯỞNG



Phan Thị Thu Thủy

Quế Sơn, ngày 01 tháng 9 năm 2024

GIÁO VIÊN



Trần Thị Hồng