

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN

Tổ: Toán – Tin

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: **2023 – 2024**



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**: 10/5; 10/6; Tin: 12/1-12/5

Năm học 2023 - 2024

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 + 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
- Học chuyên đề 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 35: Mỗi tuần dạy 4 tiết SGK + Ôn tập, kiểm tra cuối kì II

b) KẾ HOẠCH CỤ THỂ

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
1	Chương I. Mệnh đề và tập hợp <i>Bài 1. Mệnh đề</i>	4	Tuần 1 (05-10/9/2023)	- 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	<i>Bài 2. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp</i>	4	Tuần 2 (11-17/9/2023)	- 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 (18–24/9/2023)	- 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 <i>Bài 3. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn</i>	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. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn</i>	3		- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học

13			Tuần 4 (25/9-01/10/2023)	- 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.	
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
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 5 (02-08/10/2023)	- 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.
17					
18	Bài 6. Hệ thức lượng trong tam giác	4	Tuần 6 (09-15/10/2023)	- 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	- 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	1	Tuần 7	- Đề kiểm tra giữa HKI.	

			(16-22/10/2023)	- Phiếu trả lời trắc nghiệm.	
26	Chương IV. Vector <i>Bài 7. Các khái niệm mở đầu</i>	2	Tuần 8 (23-29/10/2023)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
27					
28	<i>Bài 8. Tổng và hiệu của hai vectơ</i>	2	Tuần 9 (30/10–05/11/2023)	- 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,... - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
29					
30	<i>Bài 9. Tích của một vectơ với một số</i>	2	Tuần 10 (06-12/11/2023)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
31					
32	<i>Bài 10. Vectơ trong mặt phẳng tọa độ</i>	3	Tuần 11 (13-19/11/2023)	- 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	<i>Bài 11. Tích vô hướng của hai vectơ</i>	3	Tuần 12 (20-26/11/2023)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
36					
37					
38	Bài tập cuối chương IV	1	Tuần 13 (27/11 – 03/12/2023)	- 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	2	Tuần 14 (04-10/12/2023)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học

40	số liệu không ghép nhóm <i>Bài 12. Số gần đúng và sai số</i>			- Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
41	<i>Bài 13. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm</i>	2	Tuần 15 (11-17/12/2023)	- 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	<i>Bài 14. Các số đặc trưng đo độ phân tán</i>	2	Tuần 16 (18 – 24/12/2023)	- 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	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM Tìm hiểu một số kiến thức về tài chính	2			
47					
48	Mạng xã hội: Lợi và hại	2		Tuần 17 (25 – 31/12/2023)	- Máy chiếu. - Máy tính cầm tay. - Phiếu khảo sát. - Máy tính có cài phần mềm Excel. - Máy tính có cài phần mềm Powerpoint.
49					
50	Ôn tập cuối HKI	5	Tuần 18 (01-07/01/2024)	- Máy chiếu. - Máy tính cầm tay.	Phòng học
51					
52					

53			(có nghỉ tết đương lịch)		
54	Kiểm tra cuối HKI			- Đề kiểm tra cuối HKI. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
Tuần dự bị (08-14/01/2024)					
55	Chương VI. Hàm số, đồ thị và ứng dụng <i>Bài 15. Hàm số</i>	4	Tuần 19 (15-21/01/2024)	- 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	<i>Bài 16. Hàm số bậc hai</i>	3	Tuần 20 (22/01 – 28/01/2024)	- 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. Dấu của tam thức bậc hai</i>	3	Tuần 21 (29/01- 04/02/2024)	- 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. Phương trình quy về phương trình bậc hai</i>	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học
66					
67	<i>Bài tập cuối chương VI</i>	1	Tuần 22 (05-18/02/2024) Có nghỉ tết âm lịch	- 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	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính.	Phòng học

69	Bài 19. Phương trình đường thẳng			- 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, phần trắng, phần màu.		
70	Bài 20. Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng. Góc và khoảng cách	3		Tuần 23 (19/02-25/02/2024)	- 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	Tuần 24 (26/02-03/3/2024)		- 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 25 (04–10/3/2024)	- 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 26 (11 –17/3/2024)	- 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	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.		Phòng học
81						
82	Kiểm tra giữa kì II	1		Tuần 27 (18/3–24/3/2024)	- Đề kiểm tra giữa HKII. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
83	Chương VIII. Đại số tổ hợp Bài 23. Quy tắc đếm	4	Tuần 28 (25/3–29/3/2024)		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
84						
85						
86						

87	Bài 24. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp	4	Tuần 28 (25/3-31/3/2024)	- 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					
89					
90					
91	Bài 25. Nhị thức Newton	2	Tuần 30 (08 –14/4/2024)	- 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	Tuần 31 (15/4 – 21/4/2024)	- 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			
95					
96	Bài 27. Thực hành tính xác suất theo định nghĩa cổ điển	3	Tuần 33 (29/4-05/5/2024)	- 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 (06-12/5/2024)	- 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	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 (13-19/5/2024)	- 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 và kiểm tra cuối HKII	3		- Đề kiểm tra cuối HKII. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
104					
105					
Tuần dự bị Từ 20/5-26-5/2024					

c. Chuyên đề lựa chọn

STT	Chuyên đề	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
1	Chuyên đề 1: Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn <i>Bài 1. Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn</i>	5	Tuần 7 (16-22/10/2023)	- 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					
6	<i>Bài 2. Ứng dụng của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn</i>	4	Tuần 9 (30/10–05/11/2023)	- 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 (13-19/11/2023)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tờ giấy A4, bút.	Phòng học
11					
12	Ôn tập và KT CD1	1	Tuần 12 (20-26/11/2023)	Hệ thống câu hỏi Bài tập	Phòng học

				- Đề kiểm tra. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	
13	Chuyên đề 2: Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức newton. Bài 3. Phương pháp quy nạp toán học	4	Tuần 13 (27/11 –03/12/2023)	- 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			Tuần 14 (04-10/12/2023)		
17	Bài tập chuyên đề 2	1	Tuần 15 (11-17/12/2023)	- 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.	Phòng học
19	Chuyên đề 3: Ba đường conic và ứng dụng Bài 5. Elip	3	Tuần 26 (11 –17/3/2024)	- 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 (18/3–24/3/2024)		
22	Bài 6. Hypebol	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.	Phòng học
23					
24			Tuần 28 (25/3-31/3/2024)		
25	Bài 7. Parabol	2	Tuần 29 (01 –07/4/2024)	- 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 (08 –14/4/2024)	- 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, phần trắng, phần màu.	Phòng học
28					
29	Bài tập cuối chuyên đề 3	1	Tuần 31 (15/4 –21/4/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chuyên đề 3. - Bảng phụ, phần trắng, phần 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
31	Chuyên đề 2: Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức newton. Bài 4. Nhị thức Newton	5	Tuần 32 (22/4 –28/4/2024)	- 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, phần trắng, phần màu.	Phòng học
32					
33					
34					
35			Tuần 34 (06-12/5/2024)		

1.2 MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC TIN 12

Cả năm : 35 tuần = 52 tiết

Học kỳ I: 18 tuần = 27 tiết

Học kỳ II: 17 tuần =25 tiết

a) PHÂN CHIA THEO HỌC KỲ VÀ TUẦN HỌC:

Học kỳ I 18 tuần 27 tiết	9 tuần đầu x 2 tiết = 18 tiết	9 tuần cuối x 1 tiết = 9 tiết
Học kỳ II 17 tuần 25 tiết	8 tuần đầu x 2 tiết = 16 tiết	9 tuần cuối x 1 tiết = 9 tiết

b) KẾ HOẠCH CỤ THỂ

STT	Bài học (1)		Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
1	§1. Một số khái niệm cơ bản	Mục 1,2	1	Tuần 1 (05-10/9/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
2	§1. Một số khái niệm cơ bản	Mục 3a, 3d	2			Phòng học từng lớp
3	§2. Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu	Mục 1, 2	3	Tuần 2 (11-17/9/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
4	§2. Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu	Mục 3, 4	4			Phòng học từng lớp
5	Bài thực hành số 1. Tìm hiểu CSDL	Bài 1, 2/ 21	5	Tuần 3 (18–24/9/2023)	Bài thực hành	Phòng học từng lớp
6		Bài 3, 4/ 21	6		Bài thực hành	Phòng học từng lớp
7	§3.Giới thiệu Microsoft Access		7	Tuần 4 (25/9-01/10/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
8	§4. Cấu trúc bảng		8		- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
9	Bài thực hành số 2. Tạo cấu trúc bảng	Bài 1/ 40	9	Tuần 5 (02-08/10/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
10		Bài 2, 3/ 41	10		Bài thực hành	
11	§5. Các thao tác cơ bản trên bảng		11	Tuần 6 (09-15/10/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
12	Bài thực hành số 3. Thao tác trên bảng	Bài 1, 2/ 48	12		Bài thực hành	Phòng máy
13		Bài 3, 4/ 49	13	Tuần 7 (16-22/10/2023)	Bài thực hành	

14	Kiểm tra giữa kỳ		14		- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
15	§6. Biểu mẫu		15	Tuần 8 (23-29/10/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
16	Bài thực hành số 4. Tạo biểu mẫu đơn giản	Bài 1, 2/ 55	16		- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
17		Bài 3/ 56	17	Tuần 9 (30/10–05/11/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
18	§7. Liên kết giữa các bảng		18		- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
19	Bài thực hành số 5. Liên kết giữa các bảng	Bài 1/ 61	19	Tuần 10 (06- 12/11/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
20		Bài 2/ 62	20	Tuần 11 (13-19/11/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
21	§8. Truy vấn dữ liệu	Mục 1	21	Tuần 12 (20-26/11/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
22		Mục 2, 3	22	Tuần 13 (27/11 –03/12/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
23	Bài thực hành số 6: Mẫu hỏi trên bảng	Bài 1, 2/ 67	23	Tuần 14 (04-10/12/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
24		Bài 3/ 68	24	Tuần 15 (11-17/12/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
25	Ôn tập	Ôn các bài 1, 2, 3	25	Tuần 16 (18 –24/12/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
26		Ôn các bài 4, 5, 6	26	Tuần 17 (25 –31/12/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
27	Thi học kì I		27	Tuần 18		Phòng học từng lớp

				(01-07/01/2024)		
	Tuần dự bị					
	HỌC KÌ II					
28	Bài thực hành số 7: Mẫu hỏi trên bảng	Bài 1/ 69	28	Tuần 19 (15-21/01/2024)	Bài thực hành	Phòng máy
29		Bài 2/ 69	29		Bài thực hành	
30	Bài tập thực hành tổng hợp	Tạo lại 3 bảng/ 61, 62 và tạo liên kết	30	Tuần 20 (22/01 –28/01/2024)	Bài thực hành	
31		Tìm ra khách hàng có số lượng thước kẻ nhiều nhất	31		Bài thực hành	
32	§9. Báo cáo và kết xuất báo cáo		32	Tuần 21 (29/01-04/02/2024)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
33	Bài thực hành số 8 Tạo báo cáo và tổng hợp	Bài 1/ 75	33		Bài thực hành	Phòng máy
34		Bài 2/ 75	34	Tuần 22 (05-18/02/2024) Cố nghỉ tết âm lịch	Bài thực hành	
35	Bài thực hành số 9. Tạo báo cáo và tổng hợp	Bài 1, 2, 3/ 76	35		Bài thực hành	Phòng máy
36		Bài 4, 5/ 77	36	Tuần 23 (19/02-25/02/2024)	Bài thực hành	
37	§10. Cơ sở dữ liệu quan hệ	Mục 1, 2a	37		- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
38		Mục 2b, 2c	38	Tuần 24 (26/02-03/3/2024)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
39	Kiểm tra giữa kỳ 2		39			
40	Bài thực hành số 10. Hệ CSDL quan hệ	Bài 1, 2/ 88	40	Tuần 25 (04–10/3/2024)	Bài thực hành	Phòng máy
41		Bài 3/ 88	41		Bài thực hành	
42	§11. Các thao tác với CSDL quan hệ		42	Tuần 26 (11 –17/3/2024)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp

43	Bài thực hành tổng hợp	Tạo bảng hình 77/ 91	43		Bài thực hành	Phòng máy
44		Kết xuất báo cáo như hình 79/ 93	44	Tuần 27 (18/3–24/3/2024)	Bài thực hành	
45	§13.Bảo mật thông tin trong các hệ CSDL	Mục 1, 2	45	Tuần 28 (25/3-31/3/2024)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
46		Mục 3, 4	46	Tuần 29 (01 –07/4/2024)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
47	Bài thực hành số 11. Bảo mật CSDL	Bài 1/ 105	47	Tuần 30 (08 –14/4/2024)	Bài thực hành	Phòng máy
48		Bài 2, 3/ 106-107	48	Tuần 31 (15/4 –21/4/2024)	Bài thực hành	
49	Ôn Tập học kỳ II	Ôn nội dung bài 9, 10	49	Tuần 32 (22/4 –28/4/2024)	Bài thực hành	Phòng máy
50		Ôn bài 10, 11	50	Tuần 33 (29/4-05/5/2024)	- Câu hỏi ôn tập	Phòng học từng lớp
51		Ôn bài 13	51	Tuần 34 (06-12/5/2024)	Câu hỏi ôn tập	Phòng học từng lớp
52	Thi học kì II		52	Tuần 35 (13-19/5/2024)		

2. Chuyên đề lựa chọn (đối với cấp trung học phổ thông): Thực hiện ở lớp 10/5, 10/6 (**Đã có KH 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 TTCĐ
- 4) Thực hiện các công việc khác khi có sự phân công của Tổ CM, Nhà trường.

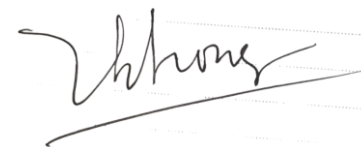
TỔ TRƯỞNG



Phan Thị Thu Thủy

Quế Sơn, ngày 02 tháng 9 năm 2023

GIÁO VIÊN



Trần Thị Hồng