

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN  
Tổ: Toán – Tin  
-----\*\*\*\*\*-----

# KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: **2023 – 2024**



Giáo viên: Trương Quang Nghiệp.

TRƯỜNG: THPT QUẾ SƠN.

TỔ: Toán- Tin.

Họ và tên giáo viên: TRƯƠNG QUANG NGHIỆP

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: 10/3, 10/4, Tin học:11/5, 11/6, 11/8, 12/6, 12/7.

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 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 + 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 CĐ3 (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	<b>Chương I. Mệnh đề và tập hợp</b> <i>Bài 1. Mệnh đề</i>	4	<b>Tuần 1</b> (05-10/9/2023)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Tranh ảnh, hình vẽ về luật giao thông.</li> <li>- Nội dung, hình vẽ một số định lí trong toán học.</li> <li>- 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.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
2					
3					
4					
5	<i>Bài 2. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp</i>	4	<b>Tuần 2</b> (11-17/9/2023)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Một số hình vẽ khoảng, đoạn trong <math>\mathbb{R}</math>.</li> <li>- Thông tin, hình ảnh giới thiệu nhà toán học Jonh Venn, nhà toán học Georg Cantor.</li> <li>- Bảng phụ, phấn, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
6					
7					
8					
9	<i>Bài tập cuối chương I</i>	1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học

			<p style="text-align: center;"><b>Tuần 3</b> (18–24/9/2023)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương I.</li> </ul>	
10	<p><b>Chương II. Bất phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn</b></p> <p><i>Bài 3. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn</i></p>	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm ứng dụng Toán GeoGebra.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> <li>- Máy tính cài phần mềm IVCam.</li> <li>- Điện thoại cài phần mềm IVCam.</li> </ul>	Phòng học
11					
12	<p><i>Bài 4. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn</i></p>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm ứng dụng Toán GeoGebra.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> <li>- Máy tính cài phần mềm IVCam.</li> <li>- Điện thoại cài phần mềm IVCam.</li> </ul>	Phòng học	
13					
14					
15	Bài tập cuối chương II	1	<p style="text-align: center;"><b>Tuần 4</b> (25/9-01/10/2023)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương II.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm ứng dụng Toán GeoGebra.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> <li>- Máy tính cài phần mềm IVCam.</li> <li>- Điện thoại cài phần mềm IVCam.</li> </ul>	Phòng học

16	<b>Chương III. Hệ thức lượng trong tam giác (7 tiết)</b>				
17	<i>Bài 5. Giá trị lượng giác của một góc từ <math>0^{\circ}</math> đến <math>180^{\circ}</math></i>	2	<b>Tuần 5</b> (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.	Phòng học
18	<i>Bài 6. Hệ thức lượng trong tam giác</i>	4		- 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	<b>Tuần 6</b> (09-15/10/2023)	- 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	<b>Kiểm tra giữa HKI</b>	1	<b>Tuần 7</b> (16-22/10/2023)	- Đề kiểm tra giữa HKI. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	
26	<b>Chương IV. Vector</b> <i>Bài 7. Các khái niệm</i>	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập.	Phòng học

27	mở đầu		<b>Tuần 8</b> (23-29/10/2023)	- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.		
28	Bài 8. Tổng và hiệu của hai vectơ	2		<b>Tuần 9</b> (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,...	Phòng học
29						
30	Bài 9. Tích của một vectơ với một số	2	<b>Tuần 10</b> (06- 12/11/2023)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học	
31						
32	Bài 10. Vectơ trong mặt phẳng tọa độ	3	<b>Tuần 11</b> (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, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học	
33						
34						
35	Bài 11. Tích vô hướng của hai vectơ	3	<b>Tuần 12</b> (20-26/11/2023)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học	
36						
37						
38	Bài tập cuối chương IV	1	<b>Tuần 13</b> (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, phấn trắng, phấn màu.	Phòng học	

39	<b>Chương V. Các số đặc trưng của mẫu số liệu không ghép nhóm</b> <i>Bài 12. Số gần đúng và sai số</i>	2	<b>Tuần 14</b> (04-10/12/2023)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
40					
41	<i>Bài 13. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm</i>	2	<b>Tuần 15</b> (11-17/12/2023)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> <li>- Máy tính cài phần mềm IVCam.</li> <li>- Điện thoại cài phần mềm IVCam.</li> </ul>	Phòng học
42					
43	<i>Bài 14. Các số đặc trưng đo độ phân tán</i>	2	<b>Tuần 16</b> (18 –24/12/2023)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> <li>- Máy tính cài phần mềm IVCam.</li> <li>- Điện thoại cài phần mềm IVCam.</li> </ul>	Phòng học
44					
45	<i>Bài tập cuối chương V</i>	1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương V.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> <li>- Máy tính cài phần mềm IVCam.</li> <li>- Điện thoại cài phần mềm IVCam.</li> </ul>	Phòng học

46	<b>HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM</b>			- 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
47	Tìm hiểu một số kiến thức về tài chính	2			
48	Mạng xã hội: Lợi và hại	2	<b>Tuần 17</b> (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.	Phòng học
49					
50	Ôn tập cuối HKI	5	<b>Tuần 18</b> (01-07/01/2024) <b>(có nghỉ tết dương lịch)</b>		Phòng học
51					
52					
53					
54	<b>Kiểm tra cuối HKI</b>				
<b>Tuần dự bị (08-14/01/2024)</b>					
55	<b>Chương VI. Hàm số, đồ thị và ứng dụng</b>	4	<b>Tuần 19</b> (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	Bài 15. Hàm số				
57					
58					



59	Bài 16. Hàm số bậc hai	3	<b>Tuần 20</b> (22/01 –28/01/2024)	- Máy chiếu.	Phòng học
60				- Phiếu học tập.	
61				- Tranh ảnh, hình vẽ, đồ thị sử dụng trong bài. - Máy tính cài phần mềm GeoGebra. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
62	Bài 17. Dấu của tam thức bậc hai	3	<b>Tuần 21</b> (29/01-04/02/2024)	- Máy chiếu.	Phòng học
63				- Phiếu học tập.	
64				- 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.	
65	Bài 18. Phương trình quy về phương trình bậc hai	2		- Máy chiếu.	Phòng học
66				- Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.	
67	Bài tập cuối chương VI	1	<b>Tuần 22</b> (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	<b>Chương VII. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng</b>	2		- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Thước kẻ, máy tính. - Hình ảnh thể hiện bản vẽ thiết	Phòng học

69	Bài 19. Phương trình đường thẳng			<ul style="list-style-type: none"> <li>kẻ một sân vận động được vẽ bằng phần mềm Autocad.</li> <li>- Bản đồ Google trực tuyến hoặc quả địa cầu.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	
70	Bài 20. Vị trí tương đối giữa hai đường thẳng. Góc và khoảng cách	3		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> </ul>	Phòng học
71				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thước kẻ, máy tính.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm GeoGebra.</li> </ul>	
72				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	
73	Bài 21. Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ	2	<b>Tuần 23</b> (19/02-25/02/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> </ul>	Phòng học
74				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thước kẻ, máy tính.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm GeoGebra.</li> </ul>	
75	Bài 22. Ba đường conic	4	<b>Tuần 24</b> (26/02-03/3/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> </ul>	Phòng học
76				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thước kẻ, máy tính.</li> </ul>	
77				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra.</li> </ul>	
78				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	
79	Bài tập cuối chương VII	1	<b>Tuần 25</b> (04–10/3/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chương VII.</li> <li>- Máy tính cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra.</li> </ul>	Phòng học

				- Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
80	Ôn tập giữa kì II	2		- Máy chiếu.	Phòng học
81				- Phiếu học tập.	
82	<b>Kiểm tra giữa kì II</b>	1		- Đề kiểm tra giữa HKII. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
83	<b>Chương VIII. Đại số tổ hợp</b> <i>Bài 23. Quy tắc đếm</i>	4	<b>Tuần 26</b> (11 –17/3/2024)	- Máy chiếu.	Phòng học
84			<b>Tuần 27</b> (18/3–24/3/2024)	- Phiếu học tập.	
85				- Máy tính cầm tay.	
86				- Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	
87	<i>Bài 24. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp</i>	4	<b>Tuần 28</b> (25/3-31/3/2024)	- Máy chiếu.	Phòng học
88			<b>Tuần 29</b> (01 –07/4/2024)	- Phiếu học tập.	
89				- Máy tính cầm tay.	
90				- Bảng phụ, phần trắng, phần màu. - Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Fibonacci.	
91	<i>Bài 25. Nhị thức Newton</i>	2	<b>Tuần 30</b> (08 –14/4/2024)	- Máy chiếu.	Phòng học
92				- Phiếu học tập.	
93	Bài tập cuối chương VIII	1	<b>Tuần 31</b> (15/4 –21/4/2024)	- Máy chiếu.	Phòng học
				- Phiếu học tập.	
94	<b>Chương IX. Tính xác suất theo định nghĩa cổ điển</b> <i>Bài 26. Biến cố và</i>	2		- Bảng phụ, phần trắng, phần màu.	Phòng học
				- Máy chiếu.	
				- Phiếu học tập.	
				- Máy tính cầm tay.	
				- Bảng phụ, phần trắng, phần	

95	định nghĩa cổ điển của xác suất		<b>Tuần 32</b> (22/4 –28/4/2024)	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,...)	
96	Bài 27. Thực hành tính xác suất theo định nghĩa cổ điển	3	<b>Tuần 33</b> (29/4-05/5/2024)	- 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				- Thông tin, hình ảnh, video về nhà toán học Pascal.	
98					
99	Bài tập cuối chương IX	1	<b>Tuần 34</b> (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, 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	<b>Tuần 35</b> (13-19/5/2024)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay.	Phòng học

				- Cốc, tờ giấy A4, bút, một túi lạc. - Video hoặc hình ảnh giới thiệu phương pháp Petersen.	
103	<b>Ôn tập và kiểm tra cuối HKII</b>	3		- Đề kiểm tra cuối HKII. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
104					
105					
<b>Tuần dự bị Từ 20/5-26-5/2024</b>					

### 1. Chuyên đề lựa chọn

STT	Chuyên đề	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
1	<b>Chuyên đề 1: Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn</b> <i>Bài 1. Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn</i>	5	<b>Tuần 7</b> (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			<b>Tuần 8</b> (23-29/10/2023)		
4					
5			<b>Tuần 9</b> (30/10–05/11/2023)		
6	<i>Bài 2. Ứng dụng của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn</i>	4	<b>Tuần 10</b> (06- 12/11/2023)	- 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			<b>Tuần 11</b> (13-19/11/2023)		
9					
10	<i>Bài tập cuối chuyên đề 1</i>	2	<b>Tuần 12</b> (20-26/11/2023)	- Máy chiếu. - Phiếu học tập. - Máy tính cầm tay. - Tờ giấy A4, bút.	Phòng học
11					
<b>12</b>	<b>Ôn tập và KT CD1</b>	<b>1</b>		<b>Hệ thống câu hỏi Bài tập</b> - Đề kiểm tra. - Phiếu trả lời trắc nghiệm.	Phòng học
13	<b>Chuyên đề 2:</b>	4	<b>Tuần 13</b>	- Máy chiếu.	Phòng học

14	<b>Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức newton.</b> <i>Bài 3. Phương pháp quy nạp toán học</i>		(27/11 –03/12/2023)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Tờ giấy A4, bút.</li> <li>- Tranh, ảnh hoặc quân domino thật để giải thích cơ chế vận hành của phương pháp quy nạp toán học.</li> <li>- Video giới thiệu hiệu ứng domino.</li> </ul>	
15			<b>Tuần 14</b> (04-10/12/2023)		
16					
17	Bài tập chuyên đề 2	1	<b>Tuần 15</b> (11-17/12/2023)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chuyên đề 2.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	
18	<b>Ôn tập và KT CD2</b>	1		<b>Hệ thống câu hỏi</b> <b>Bài tập</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề kiểm tra.</li> <li>- Phiếu trả lời trắc nghiệm.</li> </ul>	Phòng học
19	<b>Chuyên đề 3: Ba đường conic và ứng dụng</b> <i>Bài 5. Elip</i>	3	<b>Tuần 26</b> (11 –17/3/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Thước kẻ, máy tính.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
20			<b>Tuần 27</b> (18/3–24/3/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> </ul>	
21					
22	<i>Bài 6. Hypebol</i>	3	<b>Tuần 28</b> (25/3-31/3/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Thước kẻ, máy tính.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
23			<b>Tuần 29</b> (01 –07/4/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> </ul>	
24					
25	<i>Bài 7. Parabol</i>	2	<b>Tuần 29</b> (01 –07/4/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Thước kẻ, máy tính.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
26				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> </ul>	

27	Bài 8. Sự thống nhất giữa ba đường conic	2	<b>Tuần 30</b> (08 –14/4/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Thước kẻ, máy tính.</li> <li>- Máy tính có cài phần mềm Sketchpad, phần mềm GeoGebra.</li> <li>- Video giao của mặt phẳng với mặt nón tròn xoay.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
28					
29	Bài tập cuối chuyên đề 3	1	<b>Tuần 31</b> (15/4 –21/4/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Sơ đồ tư duy tổng kết kiến thức chuyên đề 3.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
30	<b>Ôn tập và KT CĐ3</b>	1			
31	<b>Chuyên đề 2:</b> <b>Phương pháp quy nạp toán học. Nhị thức newton.</b> Bài 4. Nhị thức Newton	5	<b>Tuần 32</b> (22/4 –28/4/2024)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy chiếu.</li> <li>- Phiếu học tập.</li> <li>- Máy tính cầm tay.</li> <li>- Tranh, ảnh chân dung và tư liệu về Pascal và Newton; bảng tam giác Pascal.</li> <li>- Bảng phụ, phấn trắng, phấn màu.</li> </ul>	Phòng học
32					
33			<b>Tuần 33</b> (29/4-05/5/2024)		
34					
35			<b>Tuần 34</b> (06-12/5/2024)		

## 1.2 MÔN TIN HỌC LỚP 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	<b>Tuần 1</b> (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	<b>Tuần 2</b> (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.	Bài 1, 2/ 21	5	<b>Tuần 3</b> (18–24/9/2023)	Bài thực hành	Phòng học từng lớp
6	Tìm hiểu CSDL	Bài 3, 4/ 21	6		Bài thực hành	Phòng học từng lớp
7	§3.Giới thiệu Microsoft Access		7	<b>Tuần 4</b>	- Máy tính và ti vi  - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi	Phòng học từng lớp



			(25/9-1/10/2023)	thảo luận	
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.	Bài 1/ 40	9	<b>Tuần 5</b>	Bài thực hành
10	Tạo cấu trúc bảng	Bài 2, 3/ 41	10	(02-08/10/2023)	Bài thực hành
11	§5. Các thao tác cơ bản trên bảng		11	<b>Tuần 6</b> (9-15/10/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận
12	Bài thực hành số 3.	Bài 1, 2/ 48	12	Bài thực hành	Phòng máy
13	Thao tác trên bảng	Bài 3, 4/ 49	13	<b>Tuần 7</b>	Bài thực hành
14	<b>Kiểm tra giữa kỳ</b>		14	(16-22/10/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận
15	§6. Biểu mẫu		15	<b>Tuần 8</b> (23-29/10/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận
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	<b>Tuần 9</b> (30/10–05/11/2023)	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận

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	<b>Tuần 10</b> (06 –12/11/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
20		Bài 2/ 62	20	<b>Tuần 11</b> (13-19/11/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
21	§8. Truy vấn dữ liệu	Mục 1	21	<b>Tuần 12</b> (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	<b>Tuần 13</b> (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	<b>Tuần 14</b> (04-10/12/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
24		Bài 3/ 68	24	<b>Tuần 15</b> (11-17/12/2023)	Bài thực hành	Phòng máy
25	Ôn tập	Ôn các bài 1, 2, 3	25	<b>Tuần 16</b> (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	<b>Tuần 17</b> (25/12/2023-	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi	Phòng học từng lớp

				31/012/2023)	thảo luận	
27	<b>Thi học kì I</b>		27	<b>Tuần 18</b> (01-07/01/2023) <i>(có nghỉ tết dương lịch)</i>		Phòng học từng lớp
<b>Tuần dự bị</b> (08-14/01/2024)						
<b>HỌC KÌ II</b>						
28	Bài thực hành số 7: Mẫu hỏi trên bảng	Bài 1/ 69	28	<b>Tuần 19</b> (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	<b>Tuần 20</b> (22/01 –28/01/2024)	Bài thực hành	
31		Tìm ra khách hàng có số lượng thuốc kẻ nhiều nhất	31		Bài thực hành	
<b>Tuần 21</b>						
32	§9. Báo cáo và kết xuất báo cáo		32	<b>Tuần 21</b>	- Máy tính và ti vi - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi	Phòng học từng lớp

				(29/01-04/02/2024)	thảo luận	
33	Bài thực hành số 8 Tạo báo cáo và tổng hợp	Bài 1/ 75	33	<b>Tuần 22</b>  (05-18/02/2024) <b>(Kể cả nghỉ tết âm lịch)</b>	Bài thực hành	Phòng máy
34		Bài 2/ 75	34		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	Bài thực hành		
37	§10. Cơ sở dữ liệu quan hệ	Mục 1, 2a	37	<b>Tuần 23</b>  (19/02-25/02/2024)	- Máy tính và ti vi  - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
38		Mục 2b, 2c	38		<b>Tuần 24</b>  (26/02-03/3/2024)	- Máy tính và ti vi  - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận
39	<b>Kiểm tra giữa kỳ 2</b>		39			
40	Bài thực hành số 10. Hệ CSDL quan hệ	Bài 1, 2/ 88	40	<b>Tuần 25</b>  (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	<b>Tuần 26</b>  (11 –17/3/2024)	- Máy tính và ti vi  - Hoặc phiếu học tập, câu hỏi thảo luận	Phòng học từng lớp
43	<b>Bài thực hành tổng hợp</b>	Tạo bảng hình 77/ 91	43		Bài thực hành	Phòng máy
44		Kết xuất báo	44	<b>Tuần 27</b>	Bài thực hành	

		cáo như hình 79/ 93		(18/3–24/3/2024)		
45	§13.Bảo mật thông tin trong các hệ CSDL	Mục 1, 2	45	<b>Tuần 28</b> (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	<b>Tuần 29</b> (01/4-07/4/2024)	- 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	<b>Tuần 30</b> (8 –14/4/2024)	Bài thực hành	Phòng máy
48		Bài 2, 3/ 106- 107	48	<b>Tuần 31</b> (15/4 –21/4/2024)	Bài thực hành	
49	Ôn Tập học kỳ II	Ôn nội dung bài 9, 10	49	<b>Tuần 32</b> (22/4 –28/4/2024)	Bài thực hành	Phòng máy
50		Ôn bài 10, 11	50	<b>Tuần 33</b> (29/4-05/5/2024) Có nghỉ lễ 30/4-01/5	- Câu hỏi ôn tập	Phòng học từng lớp
51		Ôn bài 13	51	<b>Tuần 34</b>	Câu hỏi ôn tập	Phòng học từng lớp

				(06-12/5/2024)		
52	<b>Thi học kì II</b>		52	<b>Tuần 35</b> (13-19/5/2024)		
<b>Tuần dự bị (20-26/05/2024)</b>						

### 1.3 MÔN TIN HỌC 11-ICT

#### 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

#### Mô tả sơ lược

Hình thức	Số tiết	Thời gian
Lý thuyết	32 tiết	
Thực hành	30 tiết	
Ôn tập kiểm tra giữa kỳ	2 tiết	Tuần 9, 26
Kiểm tra giữa kỳ	2 tiết	Tuần 9, 26
Ôn tập kiểm tra cuối kỳ	2 tiết	Tuần 18, 35
Kiểm tra cuối kỳ	2 tiết	Tuần 18, 35

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

Hình thức	Gợi ý hình thức đánh giá	Số cột điểm (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 giữa Kỳ	01
Kiểm tra cuối kỳ I, II (KTCK)	Kiểm tra cuối kỳ	01

**Khung chương trình theo chủ đề/bài học**

STT	Bài học	Số tiết (Tiết)	Thời điểm	Công cụ-thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	<b>Chủ đề 1. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC</b>	<b>9 tiết (8LT+1TH)</b>			
1	Bài 1. Hệ điều hành	2LT	Tuần 1 (05-10/9/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
2					
3	Bài 2. Thực hành sử dụng hệ điều hành	1TH	Tuần 2 (11-17/9/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	
4	Bài 3: Phần mềm nguồn mở và phần mềm chạy trên Internet	2LT	Tuần 2,3 (18-24/9/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
5					
6	Bài 4: Bên trong máy tính	2LT	Tuần 3,4 (25-01/10/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
7					
8	Bài 5: Kết nối máy tính với các thiết bị số	2LT	Tuần 4,5 (2-08/10/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
9					
	<b>Chủ đề 2. TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾM VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN</b>	<b>5 tiết (1LT+4TH)</b>			
10	Bài 6: Lưu trữ và chia sẻ tệp tin trên internet	1LT	Tuần 5 (2-08/10/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
11	Bài 7: Thực hành tìm kiếm thông tin trên internet	2TH	Tuần 6 (9-15/10/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Phòng Máy
12					
13	Bài 8: Thực hành nâng cao sử dụng thư điện tử và mạng xã hội	2TH	Tuần 7	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy	Phòng Máy

14			(16-22/10/2023)	tính, bảng nhóm	
	<b>Chủ đề 3. ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ</b>	<b>2 tiết (2LT)</b>			
15	Bài 9: Giao tiếp an toàn trên Internet	2LT	Tuần 8		Trong lớp
16			(23-29/10/2023)		
	<b>Chủ đề 4. GIỚI THIỆU CÁC HỆ CƠ SỞ</b>	<b>14 tiết (12LT+2TH)</b>			
17	ÔN TẬP	1	Tuần 9 (30-05/11/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
18	KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1	1			Trong lớp ,
19	Bài 10: Lưu trữ dữ liệu và khai thác thông tin phục vụ quản lí	2LT	Tuần 10	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
20			(6-12/11/2023)		
21	Bài 11: Cơ sở dữ liệu	3LT	Tuần 11	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
22			(13-19/11/2023)		
23			Tuần 12 (20-26/11/2023)		
24	Bài 12. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu và hệ cơ sở dữ liệu	3LT	Tuần 12 (20-26/11/2023)		
25			Tuần 13		
26			(27-03/12/2023)		
27	Bài 13. Cơ sở dữ liệu quan hệ	2LT	Tuần 14	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
28			(04-10/12/2023)		



29	Bài 14: SQL – Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc	2TH	Tuần 15 (11-17/12/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	
30					
31	Bài 15: Bảo mật và an toàn hệ cơ sở dữ liệu	2LT	Tuần 16 (18-24/12/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp
32					
	<b>Chủ đề 5. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC</b>	<b>2 tiết (2LT)</b>			
33	Bài 16: Nghệ quản trị cơ sở dữ liệu	2LT	Tuần 17 (25-31/12/2023)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp
34					
35	ÔN TẬP	1	Tuần 18 (01-07/01/2024)		Trong lớp
36	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1	1	Tuần 18 (01-07/01/2024)		Trong lớp
	<b>Chủ đề 6. THỰC HÀNH TẠO VÀ KHAI THÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU</b>	<b>14 tiết (2LT+12TH)</b>			
37	Bài 17: Quản trị CSDL trên máy tính	2LT	Tuần 19 (15-21/01/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp
38					
39	Bài 18: Thực hành xác định cấu trúc bảng và các trường khóa	2TH	Tuần 20 (22-28/01/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
40					

41	Bài 19: Thực hành tạo lập cơ sở dữ liệu và các bảng	2TH	Tuần 21 (29-04/02/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
42					
43	Bài 20: Thực hành tạo lập bảng có khóa ngoài	2TH	Tuần 22 (5-18/02/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
44					
45	Bài 21: Thực hành cập nhật và truy xuất dữ liệu các bảng	1TH	Tuần 23 (19-25/02/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
46	Bài 22: Thực hành cập nhật dữ liệu có tham chiếu	2TH	Tuần 23, 24 (26-03/03/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
47					
48	Bài 23: Thực hành truy xuất dữ liệu qua liên kết các bảng	2TH	Tuần 24, 25 (4-10/03/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
49					
50	Bài 24: Thực hành sao lưu dữ liệu	1TH	Tuần 25 (4-10/03/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
51	ÔN TẬP	1	Tuần 26 (11-17/03/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp , Phòng máy
52	KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2	1	Tuần 26 (11-17/03/2024)		Trong lớp , Phòng máy
	<b>Chủ đề 7. PHẦN MỀM CHỈNH SỬA ẢNH VÀ LÀM VIDEO</b>	<b>16 tiết (5LT+11TH)</b>			
53	Bài 25: Phần mềm chỉnh sửa ảnh	1LT + 1TH	Tuần 27	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy	Trong lớp , Phòng

54			(18-24/03/2024)	tính GV đã cài phần mềm GYMP, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	máy
55	Bài 26: Công cụ tinh chỉnh màu sắc và công cụ chọn	1LT + 1TH	Tuần 28 (25-31/03/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm GYMP, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp , Phòng máy
56					
57	Bài 27: Công cụ vẽ và một số ứng dụng	1LT + 1TH	Tuần 29 (1-7/04/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm GYMP, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp , Phòng máy
58					
59	Bài 28: Tạo ảnh động	2TH	Tuần 30 (8-14/04/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm GYMP, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
60					
61	Bài 29: Khám phá phần mềm làm phim	1LT + 1TH	Tuần 31 (15-21/04/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm GYMP, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp , Phòng máy
62					
63	Bài 30: Biên tập phim	1LT + 2TH	Tuần 32, 33 (22-28/04/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm GYMP, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp , Phòng máy
64					
65					
66	Bài 31: Thực hành tạo phim hoạt hình	3TH	Tuần 33, 34 29-05/05/2024) (6-12/05/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm GYMP, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Phòng Máy
67					
68					
69	ÔN TẬP	1	Tuần 35 (13-19/05/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, GYMP, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	
70	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2	1	Tuần 35	Giấy, đề KT	Trong lớp ,

2. **Chuyên đề lựa chọn** (đối với cấp trung học phổ thông): Thực hiện Môn Toán ở lớp 10/3, 10/ 4 (**Đã có KH ở trên**)

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

- 1) Tham gia tổ chức ngoại khóa do tổ chuyên môn Tổ chức
- 2) Thực hiện các công việc của TPCM
- 3) 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 2023*

**GIÁO VIÊN**



**Trương Quang Nghiệp**