

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN

Tổ: Toán – Tin

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

Năm học: **2024 – 2025**



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 HỌC: 11/1, 11/6, 11/7; **TIN HỌC: 10/5, 10/6, 11/2.**

Năm học 2024 - 2025

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình.

1.1 Tin 10

a) Tổng quan về số tiết/tuần

Cả năm	$35 \text{ tuần} \times 2 \text{ tiết/tuần} = 70 \text{ tiết}$
Học kỳ 1	$18 \text{ tuần} \times 2 \text{ tiết/tuần} = 36 \text{ tiết}$
Học kỳ 2	$17 \text{ tuần} \times 2 \text{ tiết/tuần} = 34 \text{ tiết}$

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 – 03/12/2024)	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			Tuần 22 (05-18/02/2024) <i>Có nghỉ tết âm lịch</i>		
43					
44	Bài 24. Xâu kí tự	2	Tuần 23 (19/02-25/02/2025)	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 24 (26/02-03/3/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính	Trong lớp , Phòng máy
47					
48					
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					

CHỦ ĐỀ 6. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC

67	Bài 33. Nghệ thiết kế đồ họa máy tính	1	Tuần 34 (06-12/5/2025)	Bài giảng, màn chiếu	Trong lớp , Phòng máy
68	Bài 34. Nghệ 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					

1.2. Tin 11

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	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

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

ST T	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Công cụ-thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
	Chủ đề 1. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC	9 tiết (8LT+1TH)			
1	Bài 1. Hệ điều hành	2LT	Tuần 1 (05-08/9/2024)	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 (09-15/9/2024)	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 (16-22/9/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
5					
6	Bài 4: Bên trong máy tính	2LT	Tuần 3, 4 (23/9-/29/9/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
7					
8		2LT	Tuần 4, 5		Trong lớp

9	Bài 5: Kết nối máy tính với các thiết bị số		(30/9-06/10/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	
	Chủ đề 2. TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾM VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN	5 tiết (1LT+4TH)			
10	Bài 6: Lưu trữ và chia sẻ tệp tin trên internet	1LT	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	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 (07-13/10/2024)	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 (14-20/10/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Phòng Máy
14					
	Chủ đề 3. ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ	2 tiết (2LT)			
15	Bài 9: Giao tiếp an toàn trên Internet	(2LT)	Tuần 8 (21-27/10/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
16					
	Chủ đề 4. GIỚI THIỆU CÁC HỆ CƠ SỞ	14 tiết (12LT+2TH)			
17	ÔN TẬP	1	Tuần 9 (28/10-03/11/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
18	KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1	1		Giấy kiểm tra/ Máy tính	Trong lớp, Phòng máy

19	Bài 10: Lưu trữ dữ liệu và khai thác thông tin phục vụ quản lí	2LT	Tuần 10 (04-10/11/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
20					
21	Bài 11: Cơ sở dữ liệu	3LT	Tuần 11, 12 (11-17/11/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
22					
23					
24	Bài 12. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu và hệ cơ sở dữ liệu	3LT	Tuần 12, 13 (18/11- 01/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
25					
26					
27	Bài 13. Cơ sở dữ liệu quan hệ	2LT	Tuần 14 (02-08/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
28					
29	Bài 14: SQL – Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc	2TH	Tuần 15 (09-15/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phấn 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 (16-22/12/2024)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phấn trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	Trong lớp
32					
	Chủ đề 5. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC	2 tiết (2LT)			
33	Bài 16: Nghề quản trị cơ sở dữ liệu	2LT	Tuần 17	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY	Trong lớp

34			(23-29/12/2024)	SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	
35	ÔN TẬP	1	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (Có nghỉ Tết dương lịch)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp
36	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1	1	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (Có nghỉ Tết dương lịch)	Giấy kiểm tra/ Máy tính	Trong lớp
	Chủ đề 6. THỰC HÀNH TẠO VÀ KHAI THÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU	14 tiết (2LT+12TH)			
37	Bài 17: Quản trị CSDL trên máy tính	2LT	Tuần 19 (13-19/01/2025)	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 (20-26/01/2025)	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	(Nghỉ tết âm lịch 27/01-02/02/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY	Phòng Máy

42			Tuần 21 (03-09/02/01/2025)	SQL, phần trắng+ màu, bảng nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	
43	Bài 20: Thực hành tạo lập bảng có khóa ngoài	2TH	Tuần 22 (10/02-16/02/2025)	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 (17-23/02/2025)	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 (24/02-02/3/2025)	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 (03-09/03/2025)	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 (03-09/03/2025)	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 (10/3-16/3/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm MY SQL, phần trắng+ màu, bảng	Trong lớp/ Phòng máy

				nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	
52	KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2		Tuần 26 (10/3-16/3/2025)	Giấy kiểm tra/ Máy tính	Trong lớp/ Phòng máy
	Chủ đề 7. PHẦN MỀM CHỈNH SỬA ẢNH VÀ LÀM VIDEO	16 tiết (5LT+11TH)			
53	Bài 25: Phần mềm chỉnh sửa ảnh	1LT + 1TH	Tuần 27 (17-23/3/2025)	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
54					
55	Bài 26: Công cụ tinh chỉnh màu sắc và công cụ chọn	1LT + 1TH	Tuần 28 (24-30/3/2025)	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 (31/3-06/4/2025)	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 (07/4-13/4/2025)	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 (14/4-20/4/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, máy tính GV đã cài phần mềm GYMP, phấn trắng+ màu, bảng	Trong lớp , Phòng máy
62					

				nhóm hoặc giấy Roki, các phiếu học tập	
63	Bài 30: Biên tập phim	1LT + 2TH	Tuần 32, 33 (21/4-27/4/2025)	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 (28/4-11/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	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 (12-18/5/2025)	SGK, Bài giảng, màn chiếu, bộ máy tính, bảng nhóm	Trong lớp/Phòng máy
70	KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2	1	Tuần 35 (12-18/5/2025)	Giấy kiểm tra/ Máy tính	Trong lớp/ Phòng máy

1. 3. Môn Toán lớp 11- có chuyên đề

a) Phân chia theo học kỳ và tuần học

Cả năm : 35 tuần x 3 tiết = 105 tiết + 35 tiết CDLC = 140 tiết.

Học kỳ I : 18 tuần x 3 = 54 tiết + 18 tiết CDLC = 72 tiết.

Học kỳ II : 17 tuần x 3 = 51 tiết) + 17 tiết CDLC = 68 tiết.

b) Phân phối chương trình môn Toán khối lớp 11

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
HỌC KỲ 1					
CHƯƠNG I. HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC VÀ PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC					
1	Bài 1. Giá trị lượng giác của góc lượng giác	3	Tuần 1 (05-08/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
2					
3					
4	Bài 2. Công thức lượng giác	2	Tuần 2 (09-15/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
5					
6	Bài 3. Hàm số lượng giác	2	Tuần 3 (16-22/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
7					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
8	Bài 4. Phương trình lượng giác cơ bản	2		<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
9				<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>	
10	Bài tập cuối chương I	1	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
CHƯƠNG II. DÃY SỐ, CẤP SỐ CỘNG VÀ CẤP SỐ NHÂN					
11	Bài 5. Dãy số	2	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
12				<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>	
13	Bài 6. Cấp số cộng	2	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
14				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
15	Bài 7. Cấp số nhân	2	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
16				<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>	
17	Bài tập cuối chương II	1		<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
CHƯƠNG III. CÁC SỐ ĐẶC TRƯNG ĐO XU THẾ TRUNG TÂM CỦA MẪU SỐ LIỆU GHÉP NHÓM					
18	Bài 8. Mẫu số liệu ghép nhóm	1	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
19	Bài 9. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 7 (14-20/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
20					
21	Bài tập cuối chương III	1		<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)
22	Ôn tập giữa kì I	3	Tuần 8 (21-27/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
23	Kiểm tra giữa kì I				
24					
CHƯƠNG IV. QUAN HỆ SONG SONG TRONG KHÔNG GIAN					
25	Bài 10. Đường thẳng và mặt phẳng	3	Tuần 9	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
26	trong không gian		(28/10–03/11/2024)	<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>	
27					
28	Bài 11. Hai đường thẳng song song	3	Tuần 10 (04 –10/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
29					
30					
31	Bài 12. Đường thẳng song song với mặt phẳng	2	Tuần 11 (11-17/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
32					
33	Bài 13. Hai mặt phẳng song song	4	Tuần 12 (18-24/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
34					
35					
36					
37	Bài 14. Phép chiếu song song	2			Phòng học (trên lớp)
38					
39	Bài tập cuối chương IV	1	Tuần 13 (25/11 –01/12/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
CHƯƠNG V.GIỚI HẠN. HÀM SỐ LIÊN TỤC					
40	Bài 15. Giới hạn của dãy số	2	Tuần 14	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
41			(02-08/12/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
42	Bài 16. Giới hạn của hàm số	2	Tuần 15 (09-15/12/2024)	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				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
44				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
45	Bài 17. Hàm số liên tục	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)
46	Bài tập cuối chương V	1	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	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)
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
47	ĐS-GT: Một vài áp dụng của toán học trong tài chính	2	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	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)
48				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
49	TK-XS: Lực căng mặt ngoài của nước	2	Tuần 17 (23-29/12/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
50				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
51	Ôn tập cuối kì I	4	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (Có nghỉ tết dương lịch)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
52				Máy tính cầm tay	
53	KT cuối kì I			Bảng nhóm	
54				Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
				Đề KT, giấy KT	
Tuần dự bị (06-12/01/2025)					
55	Bài 18. Luỹ thừa với số mũ thực	2	Tuần 19 (13 –19/01/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
56				Máy tính cầm tay	
57	Bài 19. Lôgarit	2		Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
58				Bảng nhóm	
				Phiếu học tập	
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
59	Bài 20. Hàm số mũ và hàm số lôgarit	1	Tuần 20 (20-26/01/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
				Máy tính cầm tay	
				Thước kẻ, vở nháp	
				Bảng nhóm	
				Phiếu học tập	
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
60	Bài 21. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit	2	(Nghỉ tết âm lịch 27/01-02/02/2025) Tuần 21	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
61				Máy tính cầm tay	
				Thước kẻ, vở nháp	
				Bảng nhóm	
				Phiếu học tập	
				Tranh ảnh phục vụ tiết học	
62	Bài tập cuối chương VI	1	(03-09/02/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
63	Bài 22. Hai đường thẳng vuông góc	2	Tuần 22 (10/02-16/02/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
64					
65	Bài 23. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	3	Tuần 23 (17-23/02/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
66					
67					
68	Bài 24. Phép chiếu vuông góc	2	Tuần 23 (17-23/02/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
69					
70	Bài 25. Hai mặt phẳng vuông góc	4	Tuần 24 (24/02–02/3/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
71					
72					
73				Tuần 25 (03-09/03/2025)	
74	Bài 26. Khoảng cách	3	Tuần 26 (10/3–16/3/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
75					
76					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
77	Bài 27. Thể tích	2		Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
78				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
79	Bài tập cuối chương VII	1	Tuần 27 (17-23/3/2025)	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)
80	Ôn tập giữa kì II	3		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)
81	KT tra giữa kì II				
82			Đề KT, giấy KT		
83	Bài 28, Biến cố hợp, biến cố giao, biến cố độc lập	3	Tuần 29 (24–30/3/2025)	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)
84					
85				Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học
86	Bài 29. Công thức cộng xác suất.	3	Tuần 30	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
87				Máy tính cầm tay	
88				Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
			(07/4 –13/4/2025)	<i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
89	Bài 30, Công thức nhân cho hai biến cố độc lập	2		<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)
90					
91	Bài tập cuối chương VIII	1	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
92	Bài 31. Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm	2			
93					
94	Bài 32. Các quy tắc tính đạo hàm	3	Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
95					
96					
97	Bài 33. Đạo hàm cấp hai	1	Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	<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)
98	Bài tập cuối chương IX	1			

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
99	Một số mô hình toán học sử dụng hàm số mũ và hàm số lôgarit	1		<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
100	Hoạt động thực hành trải nghiệm hình học	2	Tuần 34 (05-11/5/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
101					
102	Ôn tập cuối năm	4	Tuần 34 (12-18/5/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
103					
104	Kiểm tra cuối năm (CK2)			<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
105				<i>Đề KT, giấy KT</i>	Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 19/5-25-5/2025					

c) Phân phối chuyên đề lựa chọn Toán khối lớp 11 (35 tiết)

STT	Chuyên đề	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức, địa điểm dạy học
	Chuyên đề 1: Phép biến hình trong mặt phẳng	14 tiết			
1	Bài 1: Phép biến hình	2	Tuần 1 (05-08/9/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
2			Tuần 2 (11-17/9/2023)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
3	Bài 2: Phép tịnh tiến	2	Tuần 3 (18–24/9/2023)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
4			Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
5	Bài 3: Phép đối xứng trục	2	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
6			Tuần 6 (07-13/10/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
7	Bài 4: Phép quay và phép đối xứng tâm	2	Tuần 7 (14-20/10/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
8			Tuần 8 (21-27/10/2024)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
9	Bài 5 phép dời hình	1	Tuần 9 (28/10–03/11/2024)	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)
10	Bài 6: Phép vị tự	2	Tuần 10	Máy tính: Trình chiếu	

			(04 –10/11/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
11			Tuần 11 (11-17/11/2024)	Bảng nhóm Phiếu học Tranh ảnh phục vụ tiết học	
12	Bài 7: Phép đồng dạng	1	Tuần 12 (18-24/11/2024)	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)
13	Bài tập ôn chuyên đề 1	1	Tuần 13 (25/11 –01/12/2024)	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)
14	Ôn tập và kiểm tra CD1	1	Tuần 14 (02-08/12/2024)	Đề, phiếu làm bài	Phòng học (trên lớp)
	Chuyên đề 2: Làm quen với một vài khái niệm của lý thuyết đồ thị	11 tiết			
15			Tuần 15 (09-15/12/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	Phòng học (trên lớp)
16	Bài 8: Một số khái niệm cơ bản	3	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập	
17			Tuần 17 (23-29/12/2024)	Tranh ảnh phục vụ tiết học	
18			Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (có nghỉ tết dương lịch)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp	Phòng học (trên lớp)
19	Bài 9: Đường đi Euler và đường đi Hamilton	3	Tuần dự bị Từ 06-12/01/2025 Tuần 19 (13-19/01/2025)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	

20			Tuần 20 (20/01 –26/01/2025)		
21	Bài 10: Bài toán tìm lối đi tối ưu trong một vài trường hợp đơn giản	3	(Nghỉ tết âm lịch 27/01-02/02/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
22			Tuần 21 (03-09/02/01/2025)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
23			Tuần 22 (10/02-16/02/2025)		
			Tuần 23 (17-23/02/2025)		
24	Bài tập cuối chuyên đề 2	1	Tuần 24 (24/02–02/3/2024)	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)
25	Ôn tập và kiểm tra CD2	1	Tuần 25 (03-09/3/2025)		Phòng học (trên lớp)
	Chuyên đề 3: Một số yếu tố vẽ kĩ thuật.	10 tiết			
26	Bài 11: Hình chiếu vuông góc	2	Tuần 26 (10-16/0/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
27			Tuần 27 (17/3–23/3/2025)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
28	Bài 12: Hình chiếu trục đo	2	Tuần 28 (24–30/3/2025)		Phòng học (trên lớp)
29			Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
30	Bài 13: Bản vẽ kĩ thuật	3	Tuần 30 (07 –13/4/2025)	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)
31			Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay	
32			Tuần 32	Thước kẻ, vở nháp	

			(21/4-27/4/2025)	Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
33	Bài tập cuối chuyên đề 3	2	Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
34			Tuần 34 (05-11/5/2025)	Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
35	Ôn tập và kiểm tra CD3	1	Tuần 35 (12-18/5/2025)		Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 19-25/5/2025					

1.4 Môn Toán lớp 11- không có chuyên đề

a) Phân chia theo học kỳ và tuần

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 môn Toán khối lớp 11

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
HỌC KỲ 1					
CHƯƠNG I. HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC VÀ PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC					
1	Bài 1. Giá trị lượng giác của góc lượng giác	3	Tuần 1 (05-08/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
2					
3					
4	Bài 2. Công thức lượng giác	2	Tuần 2 (09-15/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
5					
6	Bài 3. Hàm số lượng giác	2	Tuần 3 (16-22/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i>	Phòng học (trên lớp)
7					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
8	Bài 4. Phương trình lượng giác cơ bản	2		<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
9				<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>	
10	Bài tập cuối chương I	1	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
CHƯƠNG II. DÃY SỐ, CẤP SỐ CỘNG VÀ CẤP SỐ NHÂN					
11	Bài 5. Dãy số	2	Tuần 4 (23/9-29/9/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
12				<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>	
13	Bài 6. Cấp số cộng	2	Tuần 5 (30/9-06/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
14				<i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
15	Bài 7. Cấp số nhân	2	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
16				<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>	
17	Bài tập cuối chương II	1		<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
CHƯƠNG III. CÁC SỐ ĐẶC TRƯNG ĐO XU THẾ TRUNG TÂM CỦA MẪU SỐ LIỆU GHÉP NHÓM					
18	Bài 8. Mẫu số liệu ghép nhóm	1	Tuần 6 (07-13/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
19	Bài 9. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2	Tuần 7 (14-20/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
20					
21	Bài tập cuối chương III	1		<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)
22	Ôn tập giữa kì I	3	Tuần 8 (21-27/10/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
23	Kiểm tra giữa kì I				
24					
CHƯƠNG IV. QUAN HỆ SONG SONG TRONG KHÔNG GIAN					
25	Bài 10. Đường thẳng và mặt phẳng	3	Tuần 9	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
26	trong không gian		(28/10–03/11/2024)	<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>	
27					
28	Bài 11. Hai đường thẳng song song	3	Tuần 10 (04 –10/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
29					
30					
31	Bài 12. Đường thẳng song song với mặt phẳng	2	Tuần 11 (11-17/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
32					
33	Bài 13. Hai mặt phẳng song song	4	Tuần 12 (18-24/11/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
34					
35					
36					
37	Bài 14. Phép chiếu song song	2			Phòng học (trên lớp)
38					
39	Bài tập cuối chương IV	1	Tuần 13 (25/11 –01/12/2024)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
CHƯƠNG V. GIỚI HẠN. HÀM SỐ LIÊN TỤC					
40	Bài 15. Giới hạn của dãy số	2	Tuần 14	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
41			(02-08/12/2024)	Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
42	Bài 16. Giới hạn của hàm số	2	Tuần 15 (09-15/12/2024)	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					
44					
45	Bài 17. Hàm số liên tục	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)
46	Bài tập cuối chương V	1	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	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)
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM					
47	ĐS-GT: Một vài áp dụng của toán học trong tài chính	2	Tuần 16 (16 –22/12/2024)	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)
48					
49	TK-XS: Lực căng mặt ngoài của nước	2	Tuần 17 (23-29/12/2024)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
50					

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
51	Ôn tập cuối kì I	4	Tuần 18 (30/12/2024-05/01/2025) (Có nghỉ tết dương lịch)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
52				<i>Máy tính cầm tay</i>	
53	KT cuối kì I			<i>Thước kẻ, vở nháp</i>	
54				<i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
				<i>Đề KT, giấy KT</i>	
Tuần dự bị (06-12/01/2025)					
55	Bài 18. Luỹ thừa với số mũ thực	2	Tuần 19 (13 –19/01/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
56				<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>	
57	Bài 19. Lôgarit	2		<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
58				<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>	
59	Bài 20. Hàm số mũ và hàm số lôgarit	1	Tuần 20 (20-26/01/2025)	<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)
60	Bài 21. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit	2	(Nghỉ tết âm lịch 27/01-02/02/2025) Tuần 21	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)
61				<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>	
62	Bài tập cuối chương VI	1	(03-09/02/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i>	Phòng học (trên lớp)

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
63	Bài 22. Hai đường thẳng vuông góc	2	Tuần 22 (10/02-16/02/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
64				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
65	Bài 23. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	3	Tuần 23 (17-23/02/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
66				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
67				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
68	Bài 24. Phép chiếu vuông góc	2	Tuần 23 (17-23/02/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
69				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
70	Bài 25. Hai mặt phẳng vuông góc	4	Tuần 24 (24/02–02/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
71				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
72			Tuần 25 (03-09/03/2025)	Máy tính: Trình chiếu	
73				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
74	Bài 26. Khoảng cách	3	Tuần 26 (10/3–16/3/2025)	Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
75				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
76				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
77	Bài 27. Thể tích	2		Máy tính: Trình chiếu	Phòng học (trên lớp)
78				Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
79	Bài tập cuối chương VII	1	Tuần 27 (17-23/3/2025)	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)
80	Ôn tập giữa kì II	3		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)
81	KT tra giữa kì II				
82				Đề KT, giấy KT	
83	Bài 28, Biến cố hợp, biến cố giao, biến cố độc lập	3	Tuần 29 (24–30/3/2025)	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)
84					
85				Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học	
86	Bài 29. Công thức cộng xác suất.	3	Tuần 29 (31/3 –06/4/2025)	Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm	Phòng học (trên lớp)
87					
88				Tuần 30	

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
			(07/4 –13/4/2025)	<i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
89	Bài 30, Công thức nhân cho hai biến cố độc lập	2		<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)
90					
91	Bài tập cuối chương VIII	1	Tuần 31 (14/4 –20/4/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
92	Bài 31. Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm	2			
93					
94	Bài 32. Các quy tắc tính đạo hàm	3	Tuần 32 (21/4-27/4/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu</i> <i>Máy tính cầm tay</i> <i>Thước kẻ, vở nháp</i> <i>Bảng nhóm</i> <i>Phiếu học tập</i> <i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
95					
96					
97	Bài 33. Đạo hàm cấp hai	1	Tuần 33 (28/4-04/5/2025) (Có nghỉ lễ 30/4 và 01/5)	<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)
98	Bài tập cuối chương IX	1			

STT tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Hình thức/Địa điểm dạy học
				<i>Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
99	Một số mô hình toán học sử dụng hàm số mũ và hàm số lôgarit	1		<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
100	Hoạt động thực hành trải nghiệm hình học	2	Tuần 34 (05-11/5/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
101					
102	Ôn tập cuối năm	4	Tuần 34 (12-18/5/2025)	<i>Máy tính: Trình chiếu Máy tính cầm tay Thước kẻ, vở nháp Bảng nhóm Phiếu học tập Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	Phòng học (trên lớp)
103					
104	Kiểm tra cuối năm (CK2)			<i>Tranh ảnh phục vụ tiết học</i>	
105				<i>Đề KT, giấy KT</i>	Phòng học (trên lớp)
Tuần dự bị Từ 19/5-25-5/2025					

2. Chuyên đề lựa chọn (đối với cấp trung học phổ thông): Thực hiện ở các lớp Toán 11/6, 11/7 (Theo kế hoạch ở trên).

II. Nhiệm vụ khác:

- Thực hiện công việc của TPCM
- Tham gia sinh hoạt ngoại khóa Tổ Toán Tin.
- 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 03 tháng 9 năm 2024

GIÁO VIÊN



Trương Quang Nghiệp