

TRƯỜNG THPT QUẾ SƠN
TỔ TOÁN - TIN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Quế Sơn, ngày 25 tháng 9 năm 2025.

KẾ HOẠCH

DAY BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 12 MÔN TOÁN

NĂM HỌC: 2025-2026

Căn cứ Kế hoạch số 690/KH-SGDĐT ngày 20 tháng 8 năm 2025 của Sở GD & ĐT thành phố Đà Nẵng về việc Tổ chức Kỳ thi chọn đội tuyển dự thi chọn học sinh giỏi quốc gia THPT và Kỳ thi chọn học sinh giỏi cấp thành phố năm học 2025 - 2026; Căn cứ Công văn 867/SGDĐT-GDTrH&HSSV ngày 29/8/2025 của Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Đà Nẵng về việc Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học năm học 2025-2026;

Căn cứ Kế hoạch số 34/KH-THPTQS ngày 05/9/2025 của trường THPT Quế Sơn về Hoạt động chuyên môn năm học 2025-2026;

Căn cứ Kế hoạch số 64/KH-THPTQS ngày 18/9/2025 của trường THPT Quế Sơn về Giáo dục học sinh năng khiếu năm học 2025-2026;

Thực hiện kế hoạch giáo dục và tổ chức các hoạt động của Tổ Toán-Tin năm học 2025-2026;

Dựa trên tinh thần cuộc họp tổ chuyên môn Toán-Tin chiều ngày 22 tháng 8 năm 2025 của tổ Toán-Tin trường THPT Quế Sơn;

Thực hiện Kế hoạch Bồi dưỡng HSG của tổ Toán-Tin năm học 2025-2026,

Tổ Toán-Tin trường THPT Quế Sơn xây dựng kế hoạch bồi dưỡng học sinh giỏi lớp 12 môn Toán năm học 2025-2026 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích:

- Nâng cao chất lượng, hiệu quả dạy học nói chung, đặc biệt là chất lượng hiệu quả bồi dưỡng học sinh thi giỏi.
- Bồi dưỡng nâng cao kiến thức môn Toán, rèn luyện kỹ năng, năng lực sáng tạo của học sinh nhằm đóng góp vào việc nâng cao chất lượng mũi nhọn của nhà trường.
- Chọn được đội tuyển học sinh giỏi Toán 12 có chất lượng dự thi ở tỉnh.
- Phát huy nội lực trong đội ngũ giáo viên nhà trường, tạo điều kiện để giáo viên nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ thông qua việc tổ chức bồi dưỡng học sinh giỏi.

2. Yêu cầu

- + Giáo viên dạy đúng, đủ chương trình theo qui định và dạy đúng lịch phân công của nhà trường.
- + Học sinh nghiêm túc và tích cực học tập.

II. Kế hoạch bồi dưỡng

1. Tổng số tiết bồi dưỡng: 80 tiết.

- Bắt đầu dạy từ 27/9/2025 đến đầu tháng 3/2026.

2. Giáo viên dạy bồi dưỡng- Số tiết:

- Cô Phan Thị Thu Thủy- 40 tiết.
- Thầy Nguyễn Văn Tiếng- 20 tiết
- Thầy Trương Quang Nghiệp-20 tiết.

3. Lịch dạy, địa điểm dạy:

- Lịch dạy: **Tiết 7, 8 chiều thứ 5** hằng tuần
- Dự kiến địa điểm dạy BD: **Phòng số 19.**
- Nội dung dạy: Theo Khung chương trình bồi dưỡng học sinh Giỏi Toán lớp 12 của Sở GD và ĐT .

3. Danh sách đội tuyển

STT	HỌ VÀ TÊN HỌC SINH	LỚP	MÔN BỒI DƯỠNG
1	Hồ Ngọc Huy	12/5	Toán
2	Lê Như Quỳnh	12/5	Toán
3	Phan Thanh Nhật	12/6	Toán
4	Lê Hiền Thương	12/6	Toán
5	Lương Thanh Tuân	12/6	Toán
6	Đình Võ Phúc Minh	12/7	Toán

4. Chỉ tiêu: Phần đầu có ít nhất **02 học sinh** đạt giải

5. Phân phối chương trình bồi dưỡng

5.1. ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH:

Thời gian (tháng năm)	Tiết	CT lớp	Nội dung bồi dưỡng		Giáo viên Bồi dưỡng
			Chương/Chủ đề	Nội dung cụ thể	
Tháng 11/2025	1, 2	11	Lượng giác	Công thức lượng giác.	Thầy Nghiệp
	3, 4			Hàm số lượng giác	
Tháng	5, 6			Phương trình	

12/2025				<i>lượng giác</i>	
	7, 8	11	Hàm số mũ và hàm số lôgarit	<i>Phép tính lũy thừa với số mũ nguyên, số mũ hữu tỉ, số mũ thực. Các tính chất</i>	Thầy Nghịệp
Tháng 01/2026	9,10			<i>Phép tính lôgarit (logarithm). Các tính chất</i>	
Tháng 02/2026	11, 12			<i>Hàm số mũ. Hàm số lôgarit</i>	
	13, 14			<i>Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit</i>	
Tháng 03/2026	15, 16	11	Dãy số, cấp số cộng, cấp số nhân	<i>Dãy số, cấp số cộng, cấp số nhân</i>	Thầy Nghịệp
Tháng 9+10/2025	17, 18	12	Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị hàm số	<i>Tính đơn điệu của hàm số</i>	Cô Thủy
	19, 20			<i>Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số</i>	
Tháng 10+11/2025	21, 22, 23, 24			<i>Khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số</i>	Cô Thủy
	25, 26, 27, 28			<i>Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn</i>	
Tháng 12/2025	29, 30, 31	12	Nguyên hàm. Tích phân	<i>Nguyên hàm. Bảng nguyên hàm của một số hàm số sơ cấp</i>	Cô Thủy
	32, 33, 34 35, 36, 37			<i>Tích phân. Ứng dụng hình học của tích phân</i>	

5.2. HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG:

Thời gian (tháng năm)	Tiết	CT lớp	Nội dung bồi dưỡng		Giáo viên Bồi dưỡng
			Chương/Chủ đề	Nội dung cụ thể	

Tháng 10/2025	38, 39	11	Quan hệ song song trong không gian. Phép chiếu song song	Hai đường thẳng song song	Thầy Tiếng
	40, 41			Đường thẳng và mặt phẳng song song	
				Hai mặt phẳng song song. Định lí Thalès trong không gian. Hình lăng trụ và hình hộp	
				Phép chiếu song song. Hình biểu diễn của một hình không gian	
Tháng 11/2025	42, 43	11	Quan hệ vuông góc trong không gian. Phép chiếu vuông góc	Góc giữa hai đường thẳng. Hai đường thẳng vuông góc	Thầy Tiếng
	44, 45			Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng. Định lí ba đường vuông góc. Phép chiếu vuông góc	
Tháng 12/2025				46, 47	
	48, 49			Khoảng cách trong không gian	Thầy Tiếng
Tháng 01/2026	50, 51			Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng. Góc nhị diện và góc phẳng nhị diện	
				Hình chóp cắt đều và thể tích	
Tháng 01/2026	52, 53, 54, 55	12	Phương pháp toa đo trong	Toạ độ của vector đối với một hệ toa	Cô Thủy

			không gian	<i>độ. Biểu thức tọa độ của các phép toán vector</i>	
Tháng 02/2026	56, 57, 58	12		<i>Phương trình mặt phẳng</i>	Cô Thủy
	59, 60, 61			<i>Phương trình đường thẳng</i>	
	62, 63			<i>Phương trình mặt cầu</i>	

5.3. THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT:

Thời gian (tháng năm)	Tiết	CT Lớp	Nội dung bồi dưỡng		Giáo viên Bồi dưỡng
			Chương/Chủ đề	Nội dung cụ thể	
Tháng 03/2026	64, 65, 66	10,11,12	Thống kê	<i>Các số đặc trưng của mẫu số liệu ghép nhóm và không ghép nhóm</i>	Cô Thủy
Tháng 10/2026	67,68	10, 11	Đại số tổ hợp	<i>Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp</i>	Thầy Nghiệp
	69, 70		Khái niệm về xác suất	<i>Một số khái niệm về xác suất cổ điển</i>	Thầy Nghiệp
Tháng 02/2026	71, 72		Các quy tắc tính xác suất	<i>Thực hành tính toán xác suất trong những trường hợp đơn giản</i>	Thầy Tiếng
				<i>Các quy tắc tính xác suất</i>	
	73, 74	12	Khái niệm về xác suất có điều kiện	<i>Xác suất có điều kiện</i>	Thầy Tiếng
Tháng 03/2026	75, 76		Công thức XS toàn phần và công thức Bays	<i>Các quy tắc tính xác suất</i>	

5.4. LUYỆN ĐỀ

Thời	Tiết	Nội dung bồi dưỡng	Giáo viên
------	------	--------------------	-----------

gian		Chương/Chủ đề	Nội dung cụ thể	Bồi dưỡng
Tháng 03/2026	77, 78	Luyện đề	Giải đề Sở QN 24-25	Cô Thủy
	79, 80	Luyện đề	Đề ôn số 1	

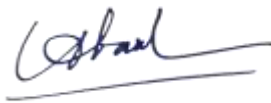
Trên đây là kế hoạch bồi dưỡng học sinh giỏi lớp 12 môn Toán năm học 2025-2026 của tổ Toán-Tin.

Duyệt của Lãnh đạo



Nguyễn Thị Hội

Duyệt của TTCM



Phan Thị Thu Thủy

Người lập kế hoạch



Phan Thị Thu Thủy

Phụ lục- Phân công bồi dưỡng môn Toán

Theo thông báo nội dung, hình thức, cấu trúc đề thi các môn thi của Kỳ thi chọn HSG cấp thành phố dành cho học sinh lớp 9 và lớp 12 năm học 2025 – 2026 của Sở GD&ĐT thành phố Đà Nẵng

Thầy Nghiệp:

STT	Tiết	Chủ đề	Nội dung kiến thức	Thời gian
1	1-2	Đại số tổ hợp	Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp	
2	3-4	Khái niệm về xác suất	Một số khái niệm về xác suất cổ điển	Tháng 10/2025
3	5-6	Lượng giác	Công thức lượng giác.	Tháng 11/2025
	7-8		Hàm số lượng giác	
	9-10		Phương trình lượng giác	Tháng 12/2025
4	11-12	Hàm số mũ và hàm số lôgarit Pt và BPT mũ và lôgarit	Phép tính lũy thừa với số mũ nguyên, số mũ hữu tỉ, số mũ thực. Các tính chất	
	13-14		Phép tính lôgarit. Các tính chất	
	15-16		Hàm số mũ. Hàm số lôgarit	
	17-18		Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit	
5	19-20	Dãy số, cấp số cộng, cấp số nhân	Dãy số, cấp số cộng, cấp số nhân	Tháng 03/2026

Thầy Tiếng:

STT	Tiết	Chủ đề	Nội dung kiến thức	Thời gian
1	1-2	Các quy tắc tính xác suất cổ điển	Thực hành tính toán xác suất	Tháng 10/2025
			Các quy tắc tính xác suất	
2	3-4	xác suất có điều kiện	Xác suất có điều kiện	Tháng 11/2025
	5-6		Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes	
3	7-8	Quan hệ song song trong không gian. Phép chiếu song song	Hai đường thẳng song song	Tháng 12/2026
			Đường thẳng và mặt phẳng song song	
	9-10		Hai mặt phẳng song song. Định lí Thalès trong không gian. Hình lăng trụ và hình hộp	
			Phép chiếu song song. Hình biểu diễn của một hình không gian	
4	11-12	Quan hệ vuông góc trong không gian. Phép chiếu vuông góc	Góc giữa hai đường thẳng. Hai đường thẳng vuông góc	Tháng 01/2026
	13-14		Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng. Định lí ba đường vuông góc. Phép chiếu vuông góc	
	15-16		Hai mặt phẳng vuông góc. Hình lăng trụ đứng, lăng trụ đều, hình hộp đứng, hình hộp chữ nhật, hình lập phương,	Tháng 02/2026

			<i>hình chóp đều</i>	
	17-18		<i>Khoảng cách trong không gian</i>	
	19-20		<i>Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng. Góc nhị diện và góc phẳng nhị diện</i>	Tháng 03/2026
			<i>Hình chóp cụt đều và thể tích</i>	

Cô Thủy:

STT	Tiết	Chủ đề	Nội dung kiến thức	Thời gian
1	1-2	Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị hàm số	<i>Tính đơn điệu của hàm số</i>	Tháng 9+10/2025
	3-4		<i>Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số</i>	
	5-6		<i>Tiếp cận</i>	
	7-8		<i>Khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số</i>	Tháng 11/2025
	9-10-11-12		<i>Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn</i>	
2	13-14-15	Nguyên hàm. Tích phân	<i>Nguyên hàm. Bảng nguyên hàm của một số hàm số sơ cấp</i>	Tháng 12/2025
	16-17-18		<i>Tích phân.</i>	
	19-20-21		<i>Ứng dụng hình học của tích phân</i>	
3	22-23	Phương pháp tọa độ trong không gian	<i>Toạ độ của vector đối với một hệ toạ độ</i>	Tháng 01/2026
	24-25		<i>Biểu thức toạ độ của các phép toán vector</i>	
	26-27-28		<i>Phương trình mặt phẳng</i>	Tháng 02/2026
	29-30-31		<i>Phương trình đường thẳng</i>	
	32-33		<i>Phương trình mặt cầu</i>	
4	34-35-36	Thống kê	<i>Các số đặc trưng của mẫu số liệu ghép nhóm và không ghép nhóm</i>	Tháng 03/2026
5	37-38 39-40	Luyện đề	<i>Luyện đề</i>	