

Khoá Toán nền tảng luyện thi CSCA

Xây lại gốc Toán từ đầu để vào đại học Trung Quốc

Từ năm 2026, thí sinh quốc tế nộp hồ sơ bậc đại học vào các trường thuộc hệ học bổng Chính phủ Trung Quốc **bắt buộc phải có điểm CSCA**. Toán là môn thi bắt buộc với mọi ngành.

Khoá học này dành cho học sinh **chưa có nền Toán bằng tiếng Trung hoặc tiếng Anh**: đi từ tập hợp và bất đẳng thức đến đạo hàm, xác suất và thống kê, bám sát đề cương thi.



16

tuần học

48

buổi lên lớp

5

phần kiến thức

14

chương chuyên đề

CSCA (China Scholastic Competency Assessment) là kỳ thi đánh giá năng lực học thuật chuẩn hoá do Hội đồng Học bổng Trung Quốc tổ chức, dành cho học sinh quốc tế muốn học đại học tại Trung Quốc. Bài thi gồm Tiếng Trung chuyên ngành, Toán, Vật lí và Hoá học.

Toán là môn bắt buộc; Vật lí và Hoá học là môn tự chọn tùy ngành mà trường yêu cầu. Riêng môn Toán, thí sinh được chọn làm bài **bằng tiếng Trung hoặc tiếng Anh**. Việt Nam nằm trong nhóm quốc gia đầu tiên có điểm thi trực tiếp.

Chương trình 48 buổi được chia thành năm phần, đi tuần tự từ nền đại số sang hình học, rồi tới hai mảng đòi hỏi tư duy trừu tượng hơn là đạo hàm và xác suất – thống kê. Mỗi buổi giải quyết trọn một chủ đề, có bài tập luyện ngay tại lớp.

Phần I

Đại số

Tuần 1 – 10 · Buổi 1 – 30 · 8 chương

- Tập hợp và bất đẳng thức · Logic toán
- Ánh xạ và hàm số: đơn điệu, chẵn lẻ, lũy thừa, mũ, logarit
- Hàm lượng giác và hàm lượng giác ngược · Công thức cộng góc
- Dẫn số · Số phức · Hoán vị · tổ hợp và nhị thức Newton

Phần II

Hình học phẳng

Tuần 11 – 13 · Buổi 31 – 39

- Vectơ trong mặt phẳng
- Đường thẳng
- Đường conic

Phần III

Hình học không gian

Tuần 14 · Buổi 40 – 42

- Hệ toạ độ vuông góc trong không gian
- Tính chất khối đa diện cơ bản
- Vectơ trong không gian

Phần IV

Đạo hàm

Tuần 15 · Buổi 43 – 45

- Khái niệm đạo hàm
- Quy tắc tính đạo hàm cơ bản
- Ứng dụng thường gặp

Phần V

Xác suất và thống kê

Tuần 16 · Buổi 46 – 48

- Xác suất cổ điển
- Thống kê cơ bản
- Phân phối chuẩn

Phần I – Đại số (Buổi 1 – 30)

	Tuần	Buổi	Chương	Nội dung
Tuần 1	Buổi 1	Chương 1 Tập hợp và bất đẳng thức	Tập hợp	
	Buổi 2		Tính chất của bất đẳng thức	
	Buổi 3		Giải bất phương trình	
	Buổi 4		Mệnh đề đảo, mệnh đề phủ và mệnh đề phản đảo	
Tuần 2	Buổi 5	Chương 2 Logic toán	Điều kiện cần và điều kiện đủ	
	Buổi 6		Lượng từ toàn thể và lượng từ tồn tại	
	Buổi 7		Ảnh xạ và hàm số	
Tuần 3	Buổi 8	Chương 3 · Phần 1 Ảnh xạ và hàm số	Tính đơn điệu của hàm số	
	Buổi 9		Tính chẵn lẻ của hàm số	
	Buổi 10		Hàm lũy thừa	
Tuần 4	Buổi 11	Chương 3 · Phần 2 Ảnh xạ và hàm số	Hàm mũ	
	Buổi 12		Hàm logarit	
	Buổi 13		Radian và các hàm lượng giác	
Tuần 5	Buổi 14	Chương 4 · Phần 1 Hàm lượng giác và hàm lượng giác ngược	Hàm sin, hàm cosin	
	Buổi 15		Hàm tang, hàm cotang	
	Buổi 16		Hàm ngược	
Tuần 6	Buổi 17	Chương 4 · Phần 2 Hàm lượng giác và hàm lượng giác ngược	Hàm lượng giác ngược	
	Buổi 18		Giải tam giác	
	Buổi 19		Công thức cộng và trừ hai góc	
Tuần 7	Buổi 20	Chương 5 Tổng và hiệu hai góc	Công thức góc chia đôi, công thức góc nhân đôi	
	Buổi 21		Biến đổi tổng thành tích và tích thành tổng	
	Buổi 22		Cấp số cộng	
Tuần 8	Buổi 23	Chương 6 Dãy số	Cấp số nhân	
	Buổi 24		Giới hạn của dãy số	
	Buổi 25		Số phức	
Tuần 9	Buổi 26	Chương 7 Số phức	Phép cộng và phép trừ số phức	
	Buổi 27		Phép nhân và phép chia số phức	
	Buổi 28		Quy tắc cộng và quy tắc nhân	
Tuần 10	Buổi 29	Chương 8 Hoán vị và tổ hợp	Hoán vị và tổ hợp	
	Buổi 30		Nhị thức Newton	

Phần II – V – Hình học, đạo hàm, xác suất và thống kê (Buổi 31 – 48)

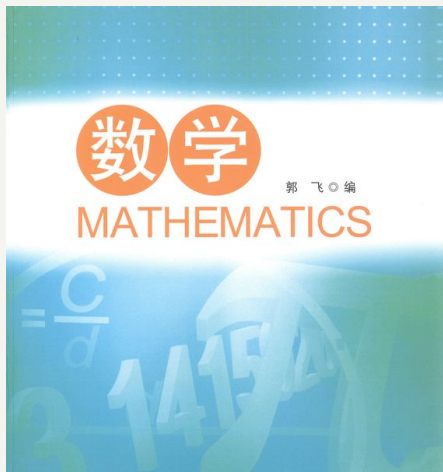
	Tuần	Buổi	Chương	Nội dung
Tuần 11	Buổi 31	Chương 1 Vectơ trong mặt phẳng	Các phép toán vectơ trong mặt phẳng và phân tích trực giao	
	Buổi 32		Vectơ cùng phương	
	Buổi 33		Tích vô hướng và tích có hướng	
	Buổi 34		Phương trình đường thẳng	
Tuần 12	Buổi 35	Chương 2 Đường thẳng	Hai đường thẳng cắt nhau, vuông góc, song song	
	Buổi 36		Khoảng cách từ một điểm đến một đường thẳng	
	Buổi 37		Phương trình của đường cong	
Tuần 13	Buổi 38	Chương 3 Đường conic	Đường tròn và elip	
	Buổi 39		Hypebol và parabol	
	Buổi 40		Hệ toạ độ vuông góc trong không gian	
Tuần 14	Buổi 41	Phần III Hình học không gian	Tính chất của các khối đa diện cơ bản	
	Buổi 42		Vectơ trong không gian	
	Buổi 43		Khái niệm đạo hàm	
Tuần 15	Buổi 44	Phần IV Đạo hàm	Các quy tắc tính đạo hàm cơ bản	
	Buổi 45		Ứng dụng thường gặp của đạo hàm	
	Buổi 46		Tính xác suất cổ điển	
Tuần 16	Buổi 47	Phần V Xác suất và thống kê	Thống kê cơ bản	
	Buổi 48		Phân phối chuẩn	

Ngôn ngữ giảng dạy: **tiếng Trung hoặc tiếng Anh** – hai lựa chọn có mức học phí khác nhau.

Giáo trình và thông tin ghi danh

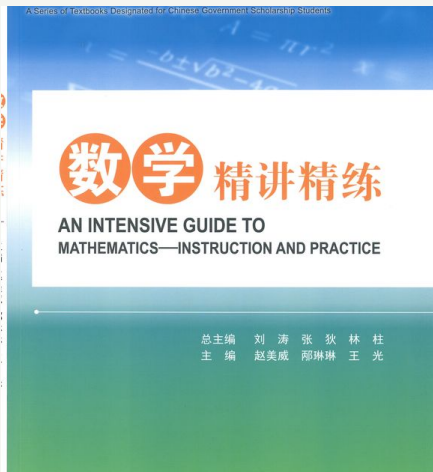
Trang 5

Khoá học dùng bộ giáo trình song ngữ Trung – Anh của Nhà xuất bản Đại học Ngôn ngữ và Văn hoá Bắc Kinh, thuộc bộ sách biên soạn riêng cho lưu học sinh nhận học bổng Chính phủ Trung Quốc. Đây cũng là bộ sách các trường dự bị đại học tại Trung Quốc đang dùng.



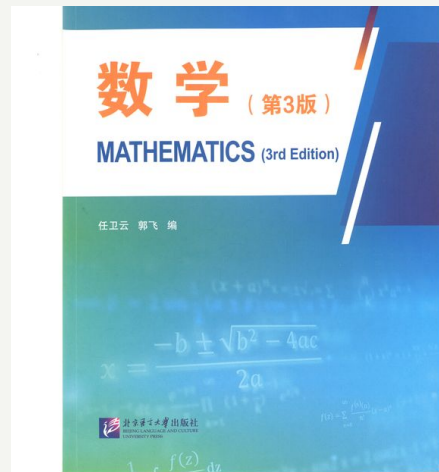
数学 · Mathematics

Chủ biên: Quách Phi. Bộ giáo trình Hán ngữ khoa học kỹ thuật dành cho lưu học sinh.



数学精讲精练

An Intensive Guide to Mathematics – Instruction and Practice. Sách giảng kỹ kèm bài luyện.



数学 (第3版)

Mathematics, tái bản lần 3. Chủ biên: Nhậm Vệ Vân, Quách Phi. Bộ sách dự bị đại học.

Khoá học dành cho ai

- Học sinh chuẩn bị nộp hồ sơ đại học tại Trung Quốc từ kỳ 2026 trở đi
- Người mất gốc Toán hoặc chưa từng học Toán bằng tiếng Trung, tiếng Anh
- Học sinh cần củng cố nền Toán phổ thông trước khi vào chương trình dự bị

Chọn ngôn ngữ giảng dạy

Lớp mở theo hai hướng: giảng bằng **tiếng Trung** cho học sinh dự định thi đề tiếng Trung, hoặc bằng **tiếng Anh** cho học sinh thi đề tiếng Anh. Hai lựa chọn có mức học phí khác nhau; thuật ngữ Toán được dạy song ngữ ở cả hai lớp.

Ghi danh và tư vấn lộ trình

Đăng ký nhận buổi tư vấn miễn phí để xác định trình độ đầu vào và chọn ngôn ngữ giảng dạy phù hợp với ngành em định theo học.

Hotline 0901 764 389
Website soizy.education