
THÔNG TIN VỀ VIỆC ĐĂNG KÝ HỌC CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THỨ 2
NGÀNH: SƯ PHẠM TOÁN HỌC

I. Đối với các sinh viên khoa khác trong toàn trường

1. Nhóm các môn cho chuyển điểm:

- Các môn chung của trường (20 Tín chỉ) và các môn chung thuộc khối kiến thức Cơ sở chung RL năng lực SP (14 tín chỉ).

Tổng số: 34 tín chỉ

2. Nhóm các môn bắt buộc học bổ sung gồm:

+ Khối kiến thức chuyên ngành Toán: 81 tín chỉ

+ Khối kiến thức NLDH chuyên ngành và Thực hành SP: 20 tín chỉ

Tổng số: 101 tín chỉ

Tổng cộng: 34 tc + 101 tc = 135 tc

II. Đối với sinh viên ngành Toán học (Cử nhân Toán) đang học tại khoa Toán - Tin

1. Nhóm các môn chung cho chuyển điểm

STT	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC
1.	Nguyên lý CB của Cn Mác-Lênin 1	2
2.	Nguyên lý CB của Cn Mác-Lênin 2	3
3.	Tư tưởng HCM	2
4.	Đường lối CM của Đảng CSVN	3
5.	Ngoại ngữ 1	4
6.	Ngoại ngữ 2	3
7.	Ngoại ngữ 3	3
8.	Tâm lý học	4
	TỔNG SỐ	24 tc

2. Nhóm các môn chuyên ngành của khoa Toán cho chuyên điểm và phương án chuyên điểm

CT CỬ NHÂN TOÁN		CT SỬ PHẠM TOÁN	
TÊN MÔN HỌC	SỐ TC	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC
Đại số TT và Hình giải tích	3+2	Đại số TT	5
Giải tích 1 + Giải tích 2	3+3	Giải tích thực 1 biến	6
Giải tích 3 + Giải tích 4	3+3	Giải tích thực nhiều biến I	5
KG Metric topo	2	Giải tích thực nhiều biến II	3
Ngoại ngữ CN	2	Ngoại ngữ CN	2
Tổ Giải tích			
PT Vi phân	3	PT Vi phân	3
PT Đạo hàm riêng	3	PT Đạo hàm riêng	2
Tổ LT Hàm			
Hàm phức	2	Hàm phức	2
Độ đo TP	2	Độ đo TP	3
GT Hàm	4	GT Hàm	4
Tổ Đại số			
LT Galoa	3	LT Galoa	3
Đại số đại cương + LT số	3+3	Cấu trúc ĐS cơ bản	5
Số học	3	Số học	4
Tổ Hình			
Hình AFIN-Ơclit	3	Hình tuyến tính	3
Hình Vi phân 1 + 2	3+3	Hình vi phân	3
Hình xạ ảnh	2	Hình học lồi	3
Hình sơ cấp 1+2	2+3	Hình sơ cấp	3
Tổ Ứng dụng			
Giải tích số	3	Giải tích số	3
Phần mềm Toán	2	Phần mềm Toán	2
Quy hoạch TT	2	LT Tối ưu	3
Xác suất + Thống kê	3+2	Xác suất	5
Tổ Phương pháp			
Lịch sử Toán	2	Lịch sử Toán	2
TỔNG SỐ			74 tc

3. Nhóm các môn bắt buộc học bổ sung

STT	TÊN MÔN HỌC	SỐ TC
	Các môn chuyên ngành Toán	
1.	Hình học của các nhóm biến đổi	3
2.	Đại số sơ cấp	3
3.	Thống kê	3
	Các môn đào tạo và rèn luyện NLSP	
4.	Giáo dục học	3
5.	Thực hành nghề	2
6.	Giao tiếp SP	2
7.	Kiểm tra đánh giá trong giáo dục	3
8.	Lý luận dạy học môn Toán	3
9.	Phương pháp dạy học môn Toán	3
10.	Rèn luyện NVSP thường xuyên	3
11.	Thực hành dạy học tại trường	3
12.	Thực tập SP 1	3
13.	Thực tập SP 2	3
	TỔNG SỐ	37 tc

Tổng cộng: 24 tc + 74 tc + 37 tc = 135 tc

T/M BCN khoa Toán - Tin

Trần Quang Vinh