

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành học: Sư phạm Toán học
Mã ngành: 52140209
Đơn vị quản lý: Khoa Sư phạm

Chuyên ngành: Sư phạm Toán – Tin học
Hệ đào tạo chính qui
Bộ môn: Sư phạm Toán học

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
Khối kiến thức Giáo dục đại cương									
1	QP001	Giáo dục quốc phòng (*)	6	6		115	50	Bổ trí theo nhóm ngành	
2	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 (*)	1+1		2		30+30		I, II, H
3	SP801	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10 TC	60			I, II, H
4	SP802	Anh văn căn bản 2 (*)	3		nhóm	45		SP801	I, II, H
5	SP803	Anh văn căn bản 3 (*)	3		AVCB	45		SP802	I, II, H
6	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3		hoặc	45			I, II, H
7	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3		nhóm	45		XH004	I, II, H
8	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4		PVCB	60		XH005	I, II, H
9	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, H
10	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, H
11	ML011	Đường lối Cách mạng của ĐCSVN	3	3		45		ML006	I, II, H
12	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, H
13	SP101	Cơ sở logic & lý thuyết tập hợp	2	2		30			I, II
14	SP102	Đại số tuyến tính – SP Toán	3	3		45			I, II
15	SP073	Tin học căn bản (*)	1	1		15			I, II, H
16	SP074	TT.Tin học căn bản (*)	2	2			60		I, II, H
17	SP031	Lập trình căn bản – SP Toán	3	3		15	60	SP073, SP074	I, II
18	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H
19	SP113	Hình học giải tích	2	2		30			I, II
20	SP011	Quản lý HCNN & QL ngành GD&ĐT	1	1		15			I, II, H
21	SP013	Phương pháp NCKH - Giáo dục	1	1		15			I, II, H
Cộng: 45 TC (Bắt buộc 33 TC; Tự chọn 12 TC)									
Khối kiến thức Cơ sở ngành									
22	SP078	Tâm lý học	3	3		45			I, II
23	SP079	Giáo dục học	3	3		45		SP078	I, II
24	SP282	Lý luận dạy học môn Toán	3	3		45		SP079	I, II
25	SP099	Kiểm tra & Đánh giá kết quả học tập môn Toán	1	1		15		SP282	I, II
26	SP032	Kiến tập sư phạm - Toán	1	1			30	SP079	I
27	SP108	Tập giảng môn Toán học	1	1			30	SP282	I
28	SP033	Thực tập sư phạm – Toán	4	4			120	SP108 SP032	II
29	SP111	Giải tích hàm một biến	3	3		45			I, II
30	SP112	Giải tích hàm nhiều biến	3	3		45		SP111	I, II
31	SP103	Số học	2	2		30		SP085	I, II
32	SP585	Xác suất thống kê – SP Toán	3	3		45		SP111	I, II
33	SP116	Hình học sơ cấp	3	3		45			I, II
34	SP083	Đại số sơ cấp	2	2		30			I, II
Cộng: 32 TC (Bắt buộc 32 TC; Tự chọn 00 TC)									
Khối kiến thức Chuyên ngành									
35	SP084	Hình học Aphin & Euclide	3	3		45		SP102	I, II
36	SP302	Tôpô đại cương	2	2		30		SP111	I, II
37	SP330	Toán rời rạc cho tin học	2	2		30			I, II
38	SP304	Quy hoạch tuyến tính – SP Toán	2	2		30		SP102	I, II
66	SP303	Lý thuyết nhóm	2	2		30		SP102	I, II
39	SP318	Độ đo & tích phân LơBe	2	2		30		SP302	I, II
40	SP314	Hình học xạ ảnh	2	2		30		SP084	I, II
41	SP115	Hàm phức	2	2		30		SP112	I, II
67	SP085	Lý thuyết vành & trường	3	3		45		SP303	I, II
42	SP586	Cấu trúc dữ liệu – SP Toán	3	3		30	30	SP031	I, II
43	SP319	Giải tích hàm	3	3		45		SP318	I, II

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
44	SP331	Hình học vi phân	3	3		45		SP112	I, II
45	SP308	Cơ sở hình học	2		4	30			I, II
46	SP088	Giáo dục kỹ năng sống cho học sinh	2			30		SP079	I, II
47	CT120	Phân tích & thiết kế thuật toán	2			30			I, II
48	SP332	Hệ quản trị.CSDL Access	2			15	30	SP073	I, II
49	SP321	Môđun trên vành giao hoán	2			30		SP085	I, II
50	SP317	Phương trình đạo hàm riêng	2			30		SP112	I, II
51	SP104	Anh văn chuyên môn - SP Toán	2			30		SP803	I, II
52	SP312	Hoạt động dạy và học môn Toán	2			30			I, II
53	CT107	Hệ điều hành	3			30	30		I, II
54	SP089	Tổ chức hoạt động giáo dục	2			30		SP079	I, II
55	SP325	Xu hướng dạy học không truyền thống	2		30		SP282	I, II	
56	SP329	Hình học họa hình	2		30			I, II	
57	SP313	Internet - CNTT	2		30			I, II	
58	SP588	Lập trình hướng đối tượng C++ - SP Toán	3		10	30	30	SP031	I, II
59	SP130	Lịch sử Toán	2			30			I, II
60	SP035	Phân tích chương trình Tin học THPT	2			30			I, II
61	SP327	Maple	2			15	30		I, II
62	SP310	Hình học phi Euclide	2			30		SP314	I, II
63	SP333	Tiểu luận tốt nghiệp – SP Toán	4				120	≥ 100 TC	I, II
64	SP334	Luận văn tốt nghiệp – SP Toán	10				300	≥ 100 TC	I, II
Cộng: 43 TC (Bắt buộc: 29 TC; Tự chọn: 14 TC)									
Tổng cộng: 120 TC (Bắt buộc: 94 TC; Tự chọn: 26 TC)									

(*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 29 tháng 12 năm 2009

Phê duyệt của Ban Giám hiệu
HIỆU TRƯỞNG

Phê duyệt của HĐ.KHĐT
CHỦ TỊCH

Thủ trưởng đơn vị