

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành học: Sư phạm Hóa học
Mã ngành: 52140212
Đơn vị quản lý: Khoa Sư phạm

Chuyên ngành: Sư phạm Hóa học
Hệ đào tạo chính qui
Bộ môn: Hóa 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	Bố 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	SP073	Tin học căn bản (*)	1	1		15			I, II, H
14	SP074	TT.Tin học căn bản (*)	2	2			60		I, II, H
15	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, H
16	SP011	Quản lý HCNN & QL ngành GD&ĐT	1	1		15			I, II, H
17	SP013	Phương pháp NCKH - Giáo dục	1	1		15			I, II, H
18	SP093	Toán cho Hóa học	3	3		45			I, II
19	TN044	Xác suất thống kê B	2	2		30			I, II
20	SP095	Vật lý đại cương	2	2		30			I, II
21	SP096	TT. Vật lý đại cương	1	1			30		I, II
22	SP080	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2		2	30			I, II, H
23	SP081	Tiếng Việt thực hành	2			30			I, II, H
24	SP088	Giáo dục kỹ năng sống cho học sinh	2			30		SP079	I, II
25	SP089	Tổ chức hoạt động giáo dục	2			30		SP079	I, II
26	XH014	Văn bản & lưu trữ đại cương	2			30			I, II
Cộng: 45 TC (Bắt buộc: 31 TC ; Tự chọn 14 TC)									
Khối kiến thức Cơ sở ngành									
27	SP078	Tâm lý học	3	3		45			I, II
28	SP079	Giáo dục học	3	3		45		SP078	I, II
29	SP284	Lý luận dạy học môn Hóa học	3	3		45		SP079	I
30	SP559	Kiểm tra và đánh giá kết quả học tập môn Hóa học	1	1		15		SP284	II
31	SP163	Tập giảng môn Hóa học	1	1			30	SP284	I
32	SP166	Kiên tập sư phạm - Hóa học	1	1			30	SP079	I
33	SP194	Thực tập sư phạm - Hóa học	4	4			120	SP163, SP166	II
34	SP292	Hóa cơ sở 1	2	2		30			I, II
35	SP153	Hóa cơ sở 2	2	2		30		SP292	I, II
36	SP154	TT.Hóa cơ sở	1	1			45		I, II
37	SP293	Nhiệt động hóa học	2	2		30			I, II
38	SP156	Động hóa học	2	2		30			I, II
39	SP157	Điện hóa học	2	2		30			I, II
40	SP158	TT.Hóa lý	2	2			60		II
41	SP159	Hóa keo	2	2		30			I, II
Cộng: 31TC (Bắt buộc: 31TC ; Tự chọn 0 TC)									
Khối kiến thức Chuyên ngành									
42	SP450	Hóa Vô cơ 1 - SP Hóa học	2	2		30			II
43	SP455	Hóa Vô cơ 2 - SP Hóa học	2	2		30			II
44	SP457	Hóa Hữu cơ 1	2	2		30			I, II
45	SP460	Hóa Phân tích 1 - SP Hóa học	2	2		30			I, H

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
46	SP384	TT. Hóa Vô cơ - SP Hóa học	2	2			60		I
47	SP385	Hóa công nghệ & Hóa nông nghiệp	2	2		30			I, II
48	SP386	TT.Phương pháp giảng dạy Hóa học	2	2			60		I
49	SP462	Hóa Hữu cơ 2	2	2		30			II, H
50	SP388	TT.Hóa Hữu cơ	2	2			60		II
51	SP464	Hóa Phân tích 2 - SP Hóa học	2	2		30			I, II, H
52	SP390	TT.Hóa Phân tích - SP Hóa học	2	2			60		II
53	SP517	Hóa lượng tử	2	2		30			I, II
54	SP378	Sinh hóa - SP Hóa học	2	2		30			I
55	SP406	TT.Sinh hóa - SP Hóa học	1	1			30		I
56	SP392	Phương pháp phân tích công cụ	2	2		30			I, II; H
57	SP393	TT Phương pháp phân tích công cụ	1	1			45		I
58	SP394	Tin học ứng dụng trong hóa học	2			15	30		I, II; H
59	SP395	Giáo dục môi trường qua giảng dạy Hóa học	2		2	30			I
60	SP519	Thiết kế bài tập Hóa học	2			30			II
61	SP191	Anh văn chuyên môn - SP.Hóa học	2			30		SP803	II
62	SP397	Cơ sở lý thuyết Hóa vô cơ	2		2	30			II
63	SP398	Cơ sở lý thuyết Hóa hữu cơ	2			30			II
64	SP399	Hóa dầu	2			30			II
65	SP521	Thực tập giáo trình công nghệ Hóa	2				60		II
66	SP400	Hóa hợp chất thiên nhiên	2			30			II
67	SP401	Định lượng trong môi trường khan	2			30			II
68	SP402	Phân tích thực phẩm	2			30			II
69	TN300	Hóa học ứng dụng	2			30			I, II
70	SP404	Lý thuyết tổng hợp hữu cơ	2			30			II
71	SP405	Hóa học phức chất	2			30			II
72	TN330	Hóa học xúc tác	2		10	30			II
73	SP409	Polimer ứng dụng	2			30			II
74	SP379	Điện hóa học ứng dụng	2			30			II
75	SP407	Tiểu luận tốt nghiệp - SP Hóa học	4				120	≥100 TC	I, II
76	SP408	Luận văn tốt nghiệp - SP Hóa học	10				300	≥100 TC	I, II
77	SP410	Lịch sử Hóa học	2			30			I
78	SP411	Kỹ thuật phòng thí nghiệm Hóa học	2			30			I
79	SP412	Kỹ năng dạy học Hóa học	2			30			I
80	SP413	Phương tiện dạy học Hóa học	2			30			I
81	SP434	Thiết kế web Hóa học	2			30			I
Cộng: 44 TC (Bắt buộc: 30 TC ; Tự chọn 14 TC)									
Tổng cộng: 120 TC (Bắt buộc 92 TC; Tự chọn 28 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