

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình: Sư phạm Toán – Hoá

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Ngành đào tạo: Sư phạm Toán

Loại hình đào tạo: Chính quy

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO:

SỐ TT	KHỐI KIẾN THỨC/HỌC PHẦN	SỐ ĐVHT	GHI CHÚ
	7.1. Kiến thức giáo dục đại cương:		
	7.1.1. Lý luận Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh	(17)	
1	7.1.1.1. Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin	7	
2	7.1.1.2. Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	5	
3	7.1.1.3. Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	
	7.1.2. Khoa học xã hội		
1	7.1.2.1. QLHC Nhà nước và quản lý ngành GD-ĐT	2	
2	7.1.2.2. Lịch sử văn minh thế giới	2	
3	7.1.2.3. Tiếng Việt thực hành	2	
4	7.1.2.4. Cơ sở văn hóa Việt Nam	3	
5	7.1.2.5. Giáo dục pháp luật	2	
	7.1.3. Nhân văn – Nghệ thuật:		
	7.1.4. Ngoại ngữ:		
1	7.1.4.1. Tiếng Anh	10	
	7.1.5. Toán – Tin học – Khoa học tự nhiên – Công nghệ – Môi trường		
1	7.1.5.1. Nhập môn Tin học	5	
2	7.1.5.2. Nhập môn Toán cao cấp	4	
	7.1.6. Giáo dục thể chất		
1	7.1.6.1. Giáo dục thể chất	3	90 tiết
	7.1.7. Giáo dục quốc phòng		
1	7.1.7.1. Giáo dục quốc phòng	4	4 tuần
	7.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp:		
	7.2.1. Kiến thức cơ sở của nhóm ngành:		
1	7.2.1.1. Tâm lý học đại cương	3	
2	7.2.1.2. Giáo dục học đại cương	3	
3	7.2.1.3. Tâm lý học lứa tuổi và sư phạm	4	
	7.2.2. Kiến thức ngành chính (chuyên môn 1):		
	7.2.2.1. Kiến thức chung của ngành chính (bắt buộc):		
1	7.2.2.1.1. Phép tính VP-TP của hàm số 1 biến số	6	
2	7.2.2.1.2. Phép tính VP-TP của hàm số nhiều biến số	4	
3	7.2.2.1.3. Hình học giải tích	2	

4	7.2.2.1.4. Đại số tuyến tính	6	
5	7.2.2.1.5. Đại số đại cương B	4	
6	7.2.2.1.6. Hình học cao cấp	5	
7	7.2.2.1.7. Lý thuyết số	3	
8	7.2.2.1.8. Cơ sở số học	3	
9	7.2.2.1.9. Đại số sơ cấp và thực hành giải toán	6	
10	7.2.2.1.10. Hình học sơ cấp và thực hành giải toán	5	
11	7.2.2.1.11. Xác suất thống kê toán học	4	
12	7.2.2.1.12. PPDH Đại cương môn Toán	4	
13	7.2.2.1.13. PPDH các nội dung môn Toán	3	
	<i>7.2.2.2. Kiến thức chung của ngành chính (không bắt buộc - tự chọn)</i>		
	7.2.3. Kiến thức ngành thứ 2 (chuyên môn 2)		
1	7.2.3.1. Hóa học đại cương 1	3	
2	7.2.3.2. Hóa học đại cương 2	3	
3	7.2.3.3. Hóa học đại cương 3 (Thí nghiệm)	2	
4	7.2.3.4. Hóa học vô cơ 1	3	
5	7.2.3.5. Hóa học vô cơ 2	3	
6	7.2.3.6. Hóa học vô cơ 3 (Thí nghiệm)	1	
7	7.2.3.7. Cơ sở hóa học hữu cơ 1	2	
8	7.2.3.8. Cơ sở hóa học hữu cơ 2	2,5	
9	7.2.3.9. Cơ sở hóa học hữu cơ 3	2	
10	7.2.3.10. Cơ sở hóa học hữu cơ 4 (Thí nghiệm)	1,5	
11	7.2.3.11. Hóa học phân tích 1	3	
12	7.2.3.12. Hóa học phân tích 2 (Thí nghiệm)	1	
13	7.2.3.13. Hóa học công nghệ và môi trường	3	
14	7.2.3.14. Phương pháp dạy học Hóa học 1	1	
15	7.2.3.15. Phương pháp dạy học Hóa học 2	2	
16	7.2.3.16. Phương pháp dạy học Hóa học 3	2	
	7.2.4. Kiến thức bổ trợ tự do:		
	7.2.5. Kiến thức nghiệp vụ sư phạm:		
1	7.2.5.1. Hoạt động dạy học ở THCS	2	
2	7.2.5.2. Hoạt động giáo dục ở THCS	3	
3	7.2.5.3. Rèn luyện NVSP thường xuyên	3	
4	7.2.5.4. Công tác Đội TNTP	2	
	7.2.6. Thực tập và thi cuối khoá		
1	7.2.6.1. Thực tập sư phạm năm thứ 2	3	3 tuần

2	7.2.6.2. Thực tập sư phạm năm thứ 3	6	6 tuần
3	7.2.6.3. Học phần thi tốt nghiệp (1)	4	
4	7.2.6.4. Học phần thi tốt nghiệp (2)	4	
5	7.2.6.5. Học phần thi tốt nghiệp (3)	2	

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO TOÀN KHOÁ (DỰ KIẾN)

SỐ TT	HỌC PHẦN	SỐ ĐVHT	HỌC KỲ						
			I	II	III	IV	V	VI	
1	Những NLCB của CN Mác-Lênin	7	7						
2	Đường lối CM của Đảng CSVN	5		5					
3	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3							3
4	QLHC NN và QL ngành GD-ĐT	2							2
5	Giáo dục pháp luật	2			2				
6	Lịch sử văn minh thế giới	2		2					
7	Tiếng Anh	10	4	3	3				
8	Cơ sở văn hoá Việt Nam	3			3				
9	Dân số – MT – Ma túy – AIDS	2						2	
10	Tiếng Việt thực hành	3	2						
11	Nhập môn Tin học	5		5					
12	Nhập môn Toán cao cấp	4	4						
13	Giáo dục thể chất	3	1	1	1				
14	Giáo dục quốc phòng	4							
15	Tâm lý học đại cương	3	3						
16	Giáo dục học đại cương	3		3					
17	Tâm lý học lứa tuổi và sư phạm	4		4					
18	Phép tính VP-TP của HS 1 biến số	6	6						
19	PT VP-TP của HS nhiều biến số	4		4					
20	Hình học giải tích	2			2				
21	Đại số tuyến tính	6			6				
22	Đại số đại cương B	4				4			
23	Hình học cao cấp	5			5				
24	Lý thuyết số	3				3			
25	Cơ sở số học	3				3			
26	Đại số sơ cấp và thực hành giải toán	6				6			
27	HH sơ cấp và thực hành giải toán	5						5	
28	Xác suất thống kê toán học	4						4	
29	PPDH Đại cương môn Toán	4				4			
30	PPDH các nội dung môn Toán	3						3	

31	Hóa học đại cương 1	3	3					
32	Hóa học đại cương 2	3		3				
33	Hóa học đại cương 3 (Thí nghiệm)	2				2		
34	Hóa học vô cơ 1	3				3		
35	Hóa học vô cơ 2	3					3	
36	Hóa học vô cơ 3 (Thí nghiệm)	1					1	
37	Cơ sở hóa học hữu cơ 1	2						2
38	Cơ sở hóa học hữu cơ 2	2,5						2,5
39	Cơ sở hóa học hữu cơ 3	2						2
40	Cơ sở hóa học hữu cơ 4 (Thí nghiệm)	1,5						1,5
41	Hóa học phân tích 1	3					3	
42	Hóa học phân tích 2 (Thí nghiệm)	1					1	
43	Hóa học công nghệ và môi trường	3					3	
44	Phương pháp dạy học Hóa học 1	1			1			
45	Phương pháp dạy học Hóa học 2	2				2		
46	Phương pháp dạy học Hóa học 3	2					2	
47	Hoạt động dạy học ở THCS	2			2			
48	Hoạt động giáo dục ở THCS	3			3			
49	Rèn luyện NVSP thường xuyên	3	1		1		1	
50	Công tác Đội TNTP	2						2
	<i>Thực tập và thi cuối khoá</i>							
51	Thực tập sư phạm năm thứ 2	3				3		
52	Thực tập sư phạm năm thứ 3	6						6
53	Học phần thi tốt nghiệp (1)	4						4
54	Học phần thi tốt nghiệp (2)	4						4
55	Học phần thi tốt nghiệp (3)	2						2
	Tổng cộng:	172	31	30	29	30	28	27

Giáo trình, tập bài giảng:

TT	TÊN GIÁO TRÌNH, TẬP BÀI GIẢNG	TÊN TÁC GIẢ	NHÀ XUẤT BẢN	NĂM XUẤT BẢN
1	Tâm lý học đại cương	Nguyễn Quang Uẩn	ĐHSP	2004
2	Tâm lý học lứa tuổi và tâm lý sư phạm	Nguyễn Kế Hào	ĐHSP	2004
3	Giáo trình pháp luật	Trần Văn Thắng	ĐHSP	2004
4	Những vấn đề chung của giáo dục học	Thái Duy Tuyên	ĐHSP	2004
5	Rèn luyện NVSP thường xuyên	Phạm Trung Thanh	ĐHSP	2004
6	Lý luận dạy học ở trường THCS	Nguyễn Ngọc Bảo	ĐHSP	2004
7	Hoạt động giáo dục ở trường THCS	Phạm Viết Vượng	ĐHSP	2004

8	Thực tập sư phạm năm thứ 2	Phạm Trung Thanh	ĐHSP	2004
9	Thực tập sư phạm năm thứ 3	Phạm Trung Thanh	ĐHSP	2004
10	Hoá học đại cương T1+T2+T3	Trần Thành Quế	ĐHSP	2004
11	Hoá học vô cơ T1	Nguyễn Thế Ngón	ĐHSP	2004
12	Hoá sinh học	Nguyễn Thị Hiền	ĐHSP	2004
13	Thực hành hoá hữu cơ	Lê Thị Anh Đào	ĐHSP	2005
14	Cơ sở hoá học hữu cơ T1+T2	Trần Quốc Sơn	ĐHSP	2005
15	Cơ sở hoá học môi trường	Phùng Tiến Đạt	ĐHSP	2005
16	Hoá học phân tích T1	Nguyễn Tinh Dung	ĐHSP	2005
17	Hoá học vô cơ T2	Trần Thị Đà	ĐHSP	2005
18	Hoá kỹ thuật đại cương	Trần Thị Đà	ĐHSP	2007
19	Thực hành hoá học vô cơ	Nguyễn Thế Ngón	ĐHSP	2007
20	Phương pháp dạy học hoá học T1	Nguyễn Cương	ĐHSP	2007
21	Thực hành hoá học vô cơ	Nguyễn Thế Ngón	ĐHSP	2007
22	Cơ sở hoá học hữu cơ T1+T2	Trần Quốc Sơn	ĐHSP	2007
23	Hoá học phân tích	Nguyễn Thị Thu Nga	ĐHSP	2007
24	Hoá học phân tích các phương pháp định lượng hoá học	Nguyễn Tinh Dung	ĐHSP	2007
25	Phương pháp dạy hoá học	Nguyễn Cương	ĐHSP	2004
26	Đại số đại cương	Hoàng Xuân Sính	ĐHSP	2004
27	Đại số tuyến tính	Nguyễn Duy Thuận	ĐHSP	2004
28	Giáo trình xác suất thống kê	Nguyễn Đình Hiền	ĐHSP	2004
29	GT phép tính vi phân & tích phân hàm một biến	Nguyễn Mạnh Quý	ĐHSP	2004
30	Hình học giải tích	Văn Như Cương	ĐHSP	2004
31	Hình học hoạ hình	Nguyễn Quang Cự	ĐHSP	2004
32	Đại số sơ cấp & thực hành giải toán	Hoàng Ký	ĐHSP	2004
33	Phép tính vi phân & tích phân hàm nhiều biến	Nguyễn Mạnh Quý	ĐHSP	2005
34	Hình học cao cấp	Văn Như Cương	ĐHSP	2005
35	Hình học sơ cấp & thực hành giải toán	Hoàng Trọng Thái	ĐHSP	2005
36	Quy hoạch tuyến tính	Phí Mạnh Ban	ĐHSP	2005
37	Xác suất thống kê	Phạm Văn Kiều	ĐHSP	2005
38	Dạy học sinh THCS tự lực tiếp cận kiến thức toán	Phạm Gia Đức	ĐHSP	2007
39	Đổi mới phương pháp dạy học Toán ở THCS	Phạm Gia Đức	ĐHSP	2007
40	Lịch sử Toán	Phạm Gia Đức	ĐHSP	2007
41	Lý thuyết đồ thị	Vũ Đình Hoà	ĐHSP	2007
42	Lý Thuyết phương trình đồ thị	Nguyễn Duy Thuận	ĐHSP	2007
43	Nhập môn Tôpô	Nguyễn Văn Đoàn	ĐHSP	2007
44	Ứng dụng các phép biến hình giải toán hình học	Hoàng Trọng Thái	ĐHSP	2007
45	Ứng dụng số phức trong giải toán hình học	Hoàng Trọng Thái	ĐHSP	2007
46	Phương pháp dạy học các nội dung môn toán	Phạm Gia Đức	ĐHSP	2007
47	Phương trình nghiệm nguyên	Nguyễn Tiến Tài	ĐHSP	2007
48	Phương trình vi phân	Nguyễn Mạnh Quý	ĐHSP	2007
49	Toán rời rạc	Phạm Thế Long	ĐHSP	2007
50	Cơ sở số học	Nguyễn Tiến Tài	ĐHSP	2007
51	Sử dụng phần mềm toán học	Hoàng Trọng Thái	ĐHSP	2007

