

CHƯƠNG TRÌNH KHUNG GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình: Sư phạm Toán - Lý

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	7.1.2.3. Tiếng Việt thực hành	3	
3	7.1.2.4. 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	
3	7.1.5.3. Dân số – Môi trường – Ma túy – AIDS	2	
	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):		
	<i>7.2.2.1. Kiến thức chung của ngành chính (bắt buộc):</i>		
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. Cơ học 1	3	
2	7.2.3.2. Cơ học 2	3	
3	7.2.3.3. Vật lý phân tử và nhiệt học	4	
4	7.2.3.4. Điện học 1	4	
5	7.2.3.5. Điện học 2	2	
6	7.2.3.6. Dao động và sóng	3	
7	7.2.3.7. Quang học 1	2	
8	7.2.3.8. Quang học 2	3	
9	7.2.3.9. Vật lý lượng tử 1	3	
10	7.2.3.10. Vật lý lượng tử 2	2	
11	7.2.3.11. Thí nghiệm thực hành	1	
12	7.2.3.12. Lý luận dạy học vật lý 1	2	
13	7.2.3.13. Lý luận dạy học vật lý 2	3	
	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	Tiếng Việt thực hành	3		3					
6	Giáo dục pháp luật	2		2					
7	Tiếng Anh	10	4	3	3				
8	Nhập môn Tin học	5			5				
9	Nhập môn Toán cao cấp	4	4						
10	Dân số – MT – Ma túy – AIDS	2						2	
11	Giáo dục thể chất	3	1	1	1				
12	Giáo dục quốc phòng	4							
13	Tâm lý học đại cương	3	3						
14	Giáo dục học đại cương	3		3					
15	Tâm lý học lứa tuổi và sư phạm	4		4					
16	Phép tính VP-TP của HS 1 biến số	6	6						
17	PT VP-TP của hàm số nhiều biến số	4			4				
18	Hình học giải tích	2			2				
19	Đại số tuyến tính	6				6			
20	Đại số đại cương B	4			4				
21	Hình học cao cấp	5				5			
22	Lý thuyết số	3						3	
23	Cơ sở số học	3						3	
24	Đại số sơ cấp và thực hành giải toán	6				6			
25	HH sơ cấp và thực hành giải toán	5				5			
26	Xác suất thống kê toán học	4						4	
27	PPDH Đại cương môn Toán	4			4				
28	PPDH các nội dung môn Toán	3						3	
29	Cơ học 1	3	3						
30	Cơ học 2	3		3					
31	Vật lý phân tử và nhiệt học	4				4			
32	Điện học 1	4						4	
33	Điện học 2	2						2	
34	Dao động và sóng	3			3				

35	Quang học 1	2						2	
36	Quang học 2	3						3	
37	Vật lý lượng tử 1	3					3		
38	Vật lý lượng tử 2	2					2		
39	Thí nghiệm thực hành	1				1			
40	Lý luận dạy học vật lý 1	2			2				
41	Lý luận dạy học vật lý 2	3					3		
42	Hoạt động dạy học ở THCS	2		2					
43	Hoạt động giáo dục ở THCS	3		3					
44	Rèn luyện NVSP thường xuyên	3	1		1		1		
45	Công tác Đội TNTP	2						2	
	<i>Thực tập và thi cuối khoá</i>								
46	Thực tập sư phạm năm thứ 2	3					3		
47	Thực tập sư phạm năm thứ 3	6						6	
48	Học phần thi tốt nghiệp (1)	4						4	
49	Học phần thi tốt nghiệp (2)	4						4	
50	Học phần thi tốt nghiệp (3)	2						2	
	Tổng cộng:	172		29	29	29	30	30	28

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 Việt 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	Đại số đại cương	Hoàng Xuân Sính	ĐHSP	2004
11	Đại số tuyến tính	Nguyễn Duy Thuận	ĐHSP	2004
12	Giáo trình xác suất thống kê	Nguyễn Đình Hiền	ĐHSP	2004
13	GT phép tính vi phân & tích phân hàm một biến	Nguyễn Mạnh Quý	ĐHSP	2004
14	Hình học giải tích	Văn Như Cương	ĐHSP	2004
15	Hình học hoạ hình	Nguyễn Quang Cự	ĐHSP	2004
16	Đại số sơ cấp & thực hành giải toán	Hoàng Ký	ĐHSP	2004
17	Phép tính vi phân & tích phân hàm nhiều biến	Nguyễn Mạnh Quý	ĐHSP	2005
18	Hình học cao cấp	Văn Như Cương	ĐHSP	2005

19	Hình học sơ cấp & thực hành giải toán	Hoàng Trọng Thái	ĐHSP	2005
20	Quy hoạch tuyến tính	Phí Mạnh Ban	ĐHSP	2005
21	Xác xuất thống kê	Phạm Văn Kiều	ĐHSP	2005
22	Dạy học sinh THCS tự lực tiếp cận kiến thức toán	Phạm Gia Đức	ĐHSP	2007
23	Đổi mới phương pháp dạy học Toán ở THCS	Phạm Gia Đức	ĐHSP	2007
24	Lịch sử Toán	Phạm Gia Đức	ĐHSP	2007
25	Lý thuyết đồ thị	Vũ Đình Hoà	ĐHSP	2007
26	Lý Thuyết phương trình đồ thị	Nguyễn Duy Thuận	ĐHSP	2007
27	Nhập môn Tôpô	Nguyễn Văn Đoàn	ĐHSP	2007
28	Ứng dụng các phép biến hình giải toán hình học	Hoàng Trọng Thái	ĐHSP	2007
29	Ứng dụng số phức trong giải toán hình học	Hoàng Trọng Thái	ĐHSP	2007
30	Phương pháp dạy học các nội dung môn toán	Phạm Gia Đức	ĐHSP	2007
31	Phương trình nghiệm nguyên	Nguyễn Tiến Tài	ĐHSP	2007
32	Phương trình vi phân	Nguyễn Mạnh Quý	ĐHSP	2007
33	Toán rời rạc	Phạm Thế Long	ĐHSP	2007
34	Cơ sở số học	Nguyễn Tiến Tài	ĐHSP	2007
35	Sử dụng phần mềm toán học	Hoàng Trọng Thái	ĐHSP	2007
36	Cơ học ứng dụng T1+T2	Nguyễn Xuân Lạc	ĐHSP	2004
37	Cơ học	Lê Trọng Tường	ĐHSP	2004
38	Kỹ thuật điện 1+2	Trần Minh Sơ	ĐHSP	2004
39	Lý luận dạy học vật lý	Phạm Hữu Tông	ĐHSP	2004
40	Nhiệt học	Trần Minh Sơ	ĐHSP	2005
41	Thực hành kỹ thuật điện	Trần Minh Sơ	ĐHSP	2005
42	Thực hành tiện	Chu Văn Vượng	ĐHSP	2005
43	Vật lý lượng tử T1+T2	Lê Trọng Tường	ĐHSP	2007
44	Điện học	Vũ Thanh Khiết	ĐHSP	2007
45	Điện kỹ thuật	Phan Trần Hùng	ĐHSP	2007
46	Vẽ kỹ thuật	Trần Hữu Quế	ĐHSP	2007
47	Thực hành vật lý đại cương	Nguyễn Duy Thắng	ĐHSP	2007