

**CHƯƠNG TRÌNH KHUNG TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC VÀ KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO**  
**NGÀNH: SƯ PHẠM TOÁN HỌC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 545/QĐ-ĐHĐN ngày 06/08/2013)

STT	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ											
			1	2	3	4	5	6	7	8				
<b>A</b>	<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>41</b>												
<b>I</b>	<b>Khoa học Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh</b>	<b>10</b>												
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	5	2	3										
2	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2			2									
3	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3				3								
<b>II</b>	<b>Khoa học tự nhiên</b>	<b>14</b>												
4	Tin học đại cương	3		3										
5	Đại số tuyến tính	3		3										
6	Hình học giải tích	2	2											
7	Giải tích 1	2	2											
8	Giải tích 2	2		2										
9	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2										2		
<b>III</b>	<b>Khoa học xã hội</b>	<b>2</b>												
10	Quản lý hành chính Nhà nước và Quản lý ngành GD-ĐT	2				2								
<b>IV</b>	<b>Khoa học nhân văn</b>	<b>8</b>												
11	Tâm lý học 1	2	2											
12	Tâm lý học 2	2		2										
13	Giáo dục học 1	2			2									
14	Giáo dục học 2	2				2								
<b>V</b>	<b>Ngoại ngữ không chuyên</b>	<b>7</b>												
15	Tiếng Anh 1	3	3											
16	Tiếng Anh 2	2		2										
17	Tiếng Anh 3	2			2									
<b>VI</b>	<b>Giáo dục thể chất</b>	<b>5</b>	*	*	*	*	*							
<b>VII</b>	<b>Giáo dục quốc phòng</b>	<b>135t</b>												
<b>B</b>	<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>80</b>												
<b>VIII</b>	<b>Kiến thức cơ sở của khối ngành</b>	<b>10</b>												
18	Nhập môn toán cao cấp	2	2											
19	Lịch sử toán	2	2											
20	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên	3			3									
21	Lý luận dạy học môn toán	3				3								
<b>IX</b>	<b>Kiến thức cơ sở của ngành</b>	<b>43</b>												
22	Đại số đại cương	3			3									
23	Logic và Tư duy toán học	2			2									
24	Giải tích 3	2			2									
25	Giải tích 4	3				3								
26	Số học	3			3									
27	Hình học affine và Hình học Euclid	3								3				
28	Hàm biến phức	3							3					
29	Hình học sơ cấp	3				3								
30	Đại số sơ cấp	3								3				

STT	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ							
			1	2	3	4	5	6	7	8
31	Không gian mêtric – Không gian tôpô	3					3			
32	Phương trình vi phân	2						2		
33	Đại số tuyến tính nâng cao	3				3				
34	Độ đo - Tích phân	2					2			
35	Hình học xạ ảnh	3						3		
36	Xác suất thống kê	3							3	
37	Quy hoạch tuyến tính	2							2	
<b>X</b>	<b>Kiến thức chuyên sâu của ngành</b>	<b>22</b>								
	<b>a. Phần bắt buộc</b>	<b>20</b>								
38	Đại số đại cương nâng cao	3					3			
39	Phương pháp dạy học môn toán	3					3			
40	Phần mềm dạy học toán	2					2			
41	Mở rộng Trường và Lý thuyết Galois	3						3		
42	Hình học vi phân	3							3	
43	Giải tích hàm 1	2						2		
44	Giải tích hàm 2	2							2	
45	Thực hành dạy học toán	2								2
	<b>b. Phần tự chọn: Sinh viên chọn một trong các chuyên đề sau - 2 /28 ĐVTC</b>	<b>2</b>								<b>2</b>
46	Nửa vành và nửa môđun	2								
47	Vành các phần tử nguyên đại số của trường bậc hai	2								
48	Lý thuyết môđun	2								
49	Cơ sở Groebner và ứng dụng	2								
50	Hình học vi phân toàn cục của đường và mặt.	2								
51	Hình học Mobius.	2								
52	Hình học vi phân của đường và mặt với mật độ.	2								
53	Mặt Riemann	2								
54	Phương trình đạo hàm riêng	2								
55	Lý thuyết hàm đa trị	2								
56	Các không gian hàm	2								
57	Một số vấn đề về độ đo	2								
58	Nâng cao chất lượng dạy học Toán theo xu hướng mới	2								
59	Tích cực hoá quá trình học tập môn Toán	2								
<b>XI</b>	<b>Kiến thức bổ trợ</b>	<b>5</b>								
60	Vật lý đại cương	3		3						
61	Ngoại ngữ chuyên ngành	2							2	
<b>C</b>	<b>Thực tập, kiến tập</b>	<b>6</b>								
62	Thực tập sư phạm đợt 1	2					2			
63	Thực tập sư phạm đợt 2	4								4
<b>D</b>	<b>Khoá luận tốt nghiệp hoặc thi các học phần thay thế</b>	<b>7</b>								
64	- <b>Học phần bắt buộc về PPDH:</b> Lý luận phương pháp dạy học toán nâng cao và đánh giá trong dạy học toán.	4								4
65	- <b>Học phần tự chọn:</b> Sinh viên chọn một trong các học phần sau:	3								3
	1) Giải tích : Phép tính vi phân trong không gian Banach	3								
	2) Đại số: Đa thức và nhân tử hóa	3								
	3) Hình học: Hình học phi Euclid	3								
	<b>Tổng số ĐVTC toàn khóa</b>	<b>134</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>15</b>

STT	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ							
			1	2	3	4	5	6	7	8

Đồng Nai, ngày 06 tháng 8 năm 2013  
**HIỆU TRƯỞNG**