

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

(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</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>9</b>								
4	Toán cao cấp 1	3	3							
5	Toán cao cấp 2	3	3							
6	Tin học đại cương	3		3						
<b>III</b>	<b>Khoa học xã hội và nhân văn</b>	<b>15</b>								
7	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2					2			
8	Tâm lý học 1	2	2							
9	Tâm lý học 2	2		2						
10	Giáo dục học 1	2			2					
11	Giáo dục học 2	2				2				
12	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên	3			3					
13	Quản lý hành chính Nhà nước và Quản lý ngành GD-ĐT	2			2					
<b>IV</b>	<b>Ngoại ngữ không chuyên</b>	<b>7</b>								
14	Tiếng Anh 1	3	3							
15	Tiếng Anh 2	2		2						
16	Tiếng Anh 3	2			2					
<b>V</b>	<b>Giáo dục thể chất</b>	<b>5*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>			
<b>VI</b>	<b>Giáo dục quốc phòng</b>	<b>165t</b>								
<b>B</b>	<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>80</b>								
<b>VII</b>	<b>Kiến thức chung của ngành</b>	<b>58</b>								
17	Toán cao cấp 3	4		4						
18	Cơ học 1	2		2						
19	Cơ học 2	3		3						
20	Nhiệt học	3			3					
21	Điện và từ	4			4					
22	Quang học	3				3				
23	Vật lý nguyên tử và hạt nhân	3				3				

STT	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ							
			1	2	3	4	5	6	7	8
24	Thí nghiệm vật lý đại cương 1	1			1					
25	Thí nghiệm vật lý đại cương 2	1				1				
26	Thiên văn học đại cương	3				3				
27	Cơ lý thuyết	3					3			
28	Điện kỹ thuật	2					2			
29	Thí nghiệm điện kỹ thuật	1					1			
30	Ngoại ngữ chuyên ngành	2							2	
31	Toán cho vật lý	3				3				
32	Cơ lượng tử	4					4			
33	Điện tử học	2				2				
34	Điện động lực học	4						4		
35	Nhiệt động lực học và Vật lý thống kê	4						4		
36	Vật lý chất rắn	2						2		
37	Vô tuyến điện đại cương	3						3		
38	Thí nghiệm vô tuyến điện tử	1							1	
39	Tham quan thực hành tại cơ sở Đài Thiên văn	1								1
<b>VIII</b>	<b>Kiến thức Nghiệp vụ sư phạm</b>	<b>14</b>								
40	Lý luận dạy học vật lý	3					3			
41	Thí nghiệm vật lý phổ thông	2						2		
42	Phân tích chương trình vật lý phổ thông 1	2							2	
43	Phân tích chương trình vật lý phổ thông 2	3							3	
44	Ứng dụng Tin học trong dạy học Vật lý	2						2		
45	Thực hành dạy học vật lý (tập giảng)	2							2	
<b>IX</b>	<b>Kiến thức bổ trợ (chọn 8/20 ĐVTC)</b>	<b>8</b>								
<b>IX.1</b>	<b>Học kỳ 7 (Chọn 6/14 TC)</b>	<b>6</b>							<b>6</b>	
46	Chuyên đề Lý thuyết chất rắn	2								
47	Lịch sử vật lý	2								
48	Quang và quang phổ	2								
49	Cơ sở khoa học vật liệu	2								
50	Nhiệt kỹ thuật (1 ĐVTC lý thuyết + 1 ĐVTC thí nghiệm)	2								
51	Phương tiện dạy học hiện đại	2								
52	Vi mạch - Điện tử số	2								
<b>IX.2</b>	<b>Học kỳ 8 (Chọn 2/6 TC)</b>	<b>2</b>								<b>2</b>
53	Cơ sở lý thuyết trường lượng tử	2								
54	Chuyên đề Vật lý hạt nhân và hạt cơ bản	2								
55	Vật lý thiên văn	2								
<b>C</b>	<b>Thực tập</b>	<b>6</b>								

STT	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ							
			1	2	3	4	5	6	7	8
56	Thực tập sư phạm đợt 1	2					2			
57	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>								
58	Bài tập vật lý phổ thông	2								2
59	Kiểm tra đánh giá	2								2
60	Vật lý lượng tử	3								3
	<b>Tổng số ĐVTC toàn khóa</b>	<b>135</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>14</b>

Đồng Nai, ngày 06 tháng 8 năm 2013

**HIỆU TRƯỞNG**