

**CHƯƠNG TRÌNH KHUNG TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG VÀ KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO**  
**NGÀNH: KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 546/QĐ-ĐHĐN ngày 06/08/2013)

STT	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ					
			1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>Khối kiến thức đại cương</b>	<b>24</b>						
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	5	5					
2	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		2				
3	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam.	3			3			
4	Tiếng Anh 1	3	3					
5	Tiếng Anh 2	2		2				
6	Tiếng Anh 3	2			2			
7	Tin học đại cương	3	3					
8	Tâm lý học đại cương	2	2					
9	Pháp luật đại cương	2			2			
10	Giáo dục thể chất	3	*	*	*			
11	Giáo dục quốc phòng	135t						
<b>III</b>	<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>	<b>23</b>						
<b>II.1</b>	<b>Học phần bắt buộc</b>	<b>20</b>						
12	Giải tích	3	3					
13	Hóa học đại cương và thực hành hóa học ĐC	3	3					
14	Sinh học đại cương và thực hành sinh học ĐC	2		2				
15	Hóa phân tích và thực hành hóa phân tích	3		3				
16	Đa dạng sinh học	2		2				
17	Hóa học chất keo	2		2				
18	Vi sinh vật và thực hành vi sinh vật	3		3				
19	Đại cương khoa học trái đất	2		2				
<b>II.2</b>	<b>Học phần tự chọn (chọn 3/9 TC)</b>	<b>3</b>			<b>3</b>			
20	Hóa vô cơ và thực hành hóa vô cơ	3						
21	Hóa hữu cơ và thực hành hóa hữu cơ	3						
22	Xác xuất thống kê	3						
<b>III</b>	<b>Kiến thức chuyên ngành</b>	<b>46</b>						
<b>II.1</b>	<b>Học phần bắt buộc</b>	<b>42</b>						
23	Khoa học môi trường đại cương	2			2			
24	Địa chất môi trường	2			2			
25	Hóa học môi trường và thực hành hóa học môi trường	3			3			
26	Sinh hóa môi trường	2				2		
27	Địa hóa môi trường	2				2		
28	Môi trường và khí hậu	2				2		
29	Luật và chính sách môi trường	2					2	
30	Đất và môi trường	2						2
31	Vi sinh học môi trường	2				2		
32	Phân tích môi trường và thực hành PTMT	3					3	

STT	Tên học phần	Số tín chỉ	Học kỳ					
			1	2	3	4	5	6
33	Hóa nước và môi trường nước	2				2		
34	Độc học môi trường	2				2		
35	Tai biến môi trường	2				2		
36	Phương pháp xử lý số liệu về môi trường	2					2	
37	Quy trình và thiết bị công nghệ môi trường	3					3	
38	Quản lý môi trường	2						2
39	Thực địa	1				1		
40	Vật lý môi trường	2			2			
41	Kinh tế môi trường	2					2	
42	Bản đồ học và hệ thống tin địa lý (GIS)	2				2		
<b>III.2</b>	<b>Học phần tự chọn (chọn 4/8 TC)</b>							<b>4</b>
43	Sức khỏe và môi trường	2						
44	Môi trường nông thôn	2						
45	Môi trường đô thị và khu công nghiệp	2						
46	Môi trường biển	2						
<b>IV</b>	<b>Thực tập</b>	<b>6</b>						
47	Thực tập tốt nghiệp	6						6
<b>V</b>	<b>Khóa luận tốt nghiệp hoặc học phần thay thế</b>	<b>5</b>						
48	Đánh giá tác động môi trường	2						2
49	Phân tích và kiểm soát môi trường	3						3
	<b>Tổng cộng</b>	<b>104</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>

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