

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO  
NGÀNH DƯỢC HỌC  
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

Tên chương trình : **Chương trình đào tạo Dược học**

Trình độ đào tạo : **Đại học hệ chính quy**

Ngành đào tạo : **Dược học**

Mã số : **7720201**

Loại hình đào tạo : **Chính quy**

**1. MÔ TẢ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Chương trình đào tạo ngành Dược học đào tạo Dược sĩ đại học có đủ kiến thức, kỹ năng, phẩm chất chính trị, đạo đức, tác phong nghề nghiệp và sức khỏe tốt để có thể làm việc hiệu quả ở các lĩnh vực liên quan đến lĩnh vực dược phẩm.

**2. THỜI GIAN ĐÀO TẠO: 5 năm**

**3. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TOÀN KHÓA**

Kiến thức toàn khóa học: **165** tín chỉ (không tính các học phần Giáo dục thể chất và Giáo dục Quốc phòng - An ninh), được phân bổ như sau:

<b>Cấu trúc chương trình</b>	<b>Số tín chỉ</b>
<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>	<b>48</b>
<b>Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>	<b>117</b>
- Kiến thức cơ sở ngành	32
- Kiến thức ngành và chuyên ngành	73
- Thực tập, khóa luận, tiểu luận tốt nghiệp	12
<b>Tổng</b>	<b>165</b>

## 4. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

### 4.1. Kiến thức giáo dục đại cương:

STT	Mã học phần	Tên học phần/môn học	Số TC	Phân bố tín chỉ		Thể loại
				LT	TH	
<b>A</b>	<b>Lý luận chính trị</b>		<b>11</b>			
1	0102000889	Triết học	3	3	0	
2	0102000641	Kinh tế chính trị	2	2	0	
3	0102000890	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2	0	
4	0102000900	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	
5	0102000869	Lịch sử ĐCS Việt Nam	2	2	0	
<b>B</b>	<b>Khoa học xã hội và nhân văn</b>		<b>4</b>			
6	0102000891	Pháp luật đại cương	2	2	0	
7	0102000460	Đạo đức hành nghề Dược	2	2	0	
<b>C</b>	<b>Ngoại ngữ</b>		<b>9</b>			
8	0102000861	Anh văn căn bản 1	3	3	0	
9	0102000862	Anh văn căn bản 2	3	3	0	
10	0102000422	Anh văn chuyên ngành Dược	3	3	0	
<b>D</b>	<b>Toán, Tin học, Khoa học tự nhiên</b>		<b>24</b>			
11	0102001145	Xác suất - Thống kê Y học	3	3	0	
12	0102000896	Tin học căn bản	3	2	1	
13	0102000543	Tin học ứng dụng (Dược)	3	2	1	
14	0102000902	Vật lý đại cương	2	2	0	
15	0102000960	Vật lý đại cương - Thực hành	1	0	1	
16	0102000275	Hóa đại cương vô cơ	2	2	0	
17	0102000277	Hóa đại cương vô cơ - Thực hành	1	0	1	
18	0102000892	Sinh học đại cương	2	2	0	
19	0102000957	Sinh học đại cương-Thực hành	1	0	1	
20	0102000262	Hóa hữu cơ 1	2	2	0	
21	0102000953	Hóa hữu cơ 1-Thực hành	1	0	1	

STT	Mã học phần	Tên học phần/môn học	Số TC	Phân bố tín chỉ		Thể loại
				LT	TH	
22	0102000264	Hóa hữu cơ 2	2	2	0	
23	0102000954	Hóa hữu cơ 2-Thực hành	1	0	1	
<b>E</b>	<b>Giáo dục thể chất</b>		<b>3</b>			
24	0102000872	Giáo dục thể chất 1 (*)	1	0	1	ĐK
25	0102000873	Giáo dục thể chất 2 (*)	1	0	1	Đk
26	0102000874	Giáo dục thể chất 3 (*)	1	0	1	ĐK
<b>F</b>	<b>Giáo dục quốc phòng</b>		<b>8</b>			
27	0102000871	Giáo dục quốc phòng – an ninh (*)	8	5	3	ĐK

(\*) Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung tích lũy

#### 4.2. Khối lượng kiến thức giáo dục chuyên nghiệp:

STT	Mã học phần	Tên học phần/môn học	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ		Thể loại
				LT	TH	
<b>Phần kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>30+2</b>			
1	0102000434	Bệnh học	3	3	0	BB
2	0102000471	Hóa lý	2	2	0	BB
3	0102000939	Hóa lý-Thực hành	1	0	1	BB
4	0102000271	Hóa phân tích 1	2	2	0	BB
5	0102000950	Hóa phân tích 1-Thực hành	1	0	1	BB
6	0102000908	Hóa phân tích 2	2	2	0	BB
7	0102000951	Hóa phân tích 2-Thực hành	1	0	1	BB
8	0102000485	Hóa sinh	2	2	0	BB
9	0102000940	Hóa sinh-Thực hành	1	0	1	BB
10	0102000496	Ký sinh trùng	1	1	0	BB
11	0102000955	Ký sinh trùng-Thực hành	1	0	1	BB
12	0102000524	Phương pháp nghiên cứu khoa học dược	2	2	0	BB
13	0102000535	Sinh lý	2	2	0	BB

STT	Mã học phần	Tên học phần/môn học	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ		Thể loại
				LT	TH	
14	0102000956	Sinh lý-Thực hành	1	0	1	BB
15	0102000555	Thực hành dược khoa Dược liệu	1	0	1	BB
16	0102000556	Thực hành dược khoa Bào chế	1	0	1	BB
17	0102000564	Thực vật dược	2	2	0	BB
18	0102000565	Thực vật dược - Thực hành	1	0	1	BB
19	0102000567	Vi sinh	2	2	0	BB
20	0102000942	Vi sinh-Thực hành	1	0	1	BB
21	0102000467	Giải phẫu	2	2	0	TC
22	0102000536	Sinh lý bệnh - Miễn dịch	2	2	0	TC
23	0102001702	Hóa dược phóng xạ	2	2	0	TC
24	0102001703	Vắc xin và sinh phẩm y tế	2	2	0	TC
25	0102001704	Hóa sinh lâm sàng	2	2	0	TC
26	0102001694	Xét nghiệm lâm sàng	2	2	0	TC
27	0102001695	Sử dụng thuốc trong điều trị	2	2	0	TC
<b>Phần kiến thức chuyên ngành</b>			<b>69+4</b>			
28	0102000429	Bào chế và sinh dược học 1	2	2	0	BB
29	0102000948	Bào chế và sinh dược học 1- Thực hành	1	0	1	BB
30	0102000430	Bào chế và sinh dược học 2	3	2	1	BB
31	0102000949	Bào chế và sinh dược học 2- Thực hành	1	0	1	BB
32	0102000464	Độc chất học	2	1	1	BB
33	0102000936	Độc chất học-Thực hành	1	0	1	BB
34	0102000445	Dược động học	2	2	0	BB
35	0102000446	Dược học cổ truyền	2	2	0	BB
36	0102000530	Dược học cổ truyền-Thực hành	1	0	1	BB
37	0102000448	Dược lâm sàng 1	2	2	0	BB

STT	Mã học phần	Tên học phần/môn học	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ		Thể loại
				LT	TH	
38	0102000449	Dược lâm sàng 2	2	2	0	BB
39	0102000932	Dược lâm sàng 2-Thực hành	1	0	1	BB
40	0102000447	Dược lâm sàng 3	2	2	0	BB
41	0102000931	Dược lâm sàng 3-Thực hành	1	0	1	BB
42	0102000452	Dược liệu 1	2	2	0	BB
43	0102000933	Dược liệu 1-Thực hành	1	0	1	BB
44	0102000453	Dược liệu 2	3	3	0	BB
45	0102000934	Dược liệu 2-Thực hành	1	0	1	BB
46	0102000454	Dược lý 1	2	2	0	BB
47	0102001163	Dược lý 1- Thực hành	1	0	1	BB
48	0102000457	Dược lý 2	3	3	0	BB
49	0102000935	Dược lý 2-Thực hành	1	0	1	BB
50	0102000478	Hoá dược 1	2	2	0	BB
51	0102000937	Hóa dược 1-Thực hành	1	0	1	BB
52	0102000479	Hóa dược 2	4	3	1	BB
53	0102000938	Hóa dược 2-Thực hành	1	0	1	BB
54	0102000489	Kiểm nghiệm dược phẩm 1	2	2	0	BB
55	0102000943	Kiểm nghiệm dược phẩm 1- Thực hành	1	0	1	BB
56	0102000490	Kiểm nghiệm dược phẩm 2	2	2	0	BB
57	0102000944	Kiểm nghiệm dược phẩm 2- Thực hành	1	0	1	BB
58	0102000518	Pháp chế dược	3	3	0	BB
59	0102000529	Sản xuất thuốc 1	5	3	2	BB
60	0102001528	Sản xuất thuốc 1-Thực hành	2	0	2	BB
61	0102000530	Sản xuất thuốc thuốc 2	2	2	0	BB
62	0102000522	Phương pháp nghiên cứu dược	2	2	0	BB

STT	Mã học phần	Tên học phần/môn học	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ		Thể loại
				LT	TH	
		liệu				
63	0102000946	Phương pháp nghiên cứu dược liệu-Thực hành	2	0	2	BB
64	0102001688	Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	2	2	0	TC
65	0102001697	Dinh dưỡng trong điều trị	2	2	0	TC
66	0102001692	Bao bì dược phẩm	2	2	0	TC
67	0102001696	Quản lý cung ứng thuốc	2	2	0	TC
68	0102001689	Ứng dụng công nghệ Nano trong sản xuất thuốc	2	2	0	TC
69	0102001691	Phương pháp nghiên cứu và phát triển thuốc mới	2	2	0	TC
70	0102001693	Nhiễm trùng bệnh viện và kháng sinh dự phòng	2	2	0	TC
71	0102000441	Các hệ thống trị liệu mới	2	2	0	TC
72	0102000458	Dược xã hội học	2	2	0	TC
73	0102000492	Kinh tế dược	2	2	0	TC
74	0102000504	Marketing và thị trường dược phẩm	2	2	0	TC
75	0102000516	Nhóm GPs (GMP, GLP, GSP, GDP, GPP)	2	2	0	TC
<b>Thực tập tốt nghiệp</b>			6			
76	0102000527	Thực tế tốt nghiệp 1: Quản lý và cung ứng thuốc	2	0	2	BB
77	0102000532	Thực tế tốt nghiệp 2: Sản xuất thuốc	2	0	2	BB
78	0102001527	Thực tế tốt nghiệp 3: Trung tâm kiểm nghiệm	2	0	2	BB
<b>Khóa luận tốt nghiệp / Các môn thay thế</b>			6			
79	0102000497	Khóa luận tốt nghiệp	6	6	0	
80	0102001460	Chăm sóc dược	2	2	0	TC
81	0102000463	Độ ổn định thuốc	2	2	0	TC

STT	Mã học phần	Tên học phần/môn học	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ		Thể loại
				LT	TH	
82	0102000533	Sản xuất thuốc từ dược liệu	2	2	0	TC
83	0102001690	Một số phương pháp phân tích dụng cụ ứng dụng trong kiểm nghiệm thuốc	2	2	0	TC
84	0102001698	Thuốc điều trị ung thư	2	2	0	TC
85	0102001699	Một số bệnh gây ra do thuốc	2	2	0	TC
86	0102001700	Kỹ thuật chiết xuất dược liệu	2	2	0	TC
87	0102001701	Cá nhân hóa sử dụng thuốc	2	2	0	TC
88	0102001705	Kiểm nghiệm dược liệu	2	2	0	TC

**Hiệu trưởng**

**Khoa Dược**