

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tên chương trình: **Dược sĩ đại học**
Trình độ đào tạo: **Đại học**
Ngành đào tạo: **Dược học (Pharmacy)**
Mã ngành: **7720201**
Loại hình đào tạo: **Chính quy tập trung**

- Thời gian đào tạo:** 5 năm (10 học kỳ, 2 học kỳ/ năm).
- Khối lượng kiến thức toàn khóa:** 160 tín chỉ (không bao gồm các học phần Giáo dục quốc phòng – An ninh và Giáo dục thể chất).
- Nội dung chương trình đào tạo (tên và khối lượng các học phần)**

3.1. Kiến thức giáo dục đại cương: 32 tín chỉ.

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
1	0301001769	Triết học Mác - Lênin	3	
2	0301001825	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	
3	0301001826	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	
4	0301001827	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	2	
5	0301000665	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	
6	0301000946	Tiếng Anh định hướng TOEIC 1	4	
7	0301000947	Tiếng Anh định hướng TOEIC 2	4	
8	0301001673	Tin học căn bản	3	
9	0301001035	Giáo dục thể chất 1 - Bóng chuyền**	1	
10	0301001036	Giáo dục thể chất 1 - Bóng đá**		
11	0301001037	Giáo dục thể chất 1 - Cầu lông**		
12	0301000660	Giáo dục thể chất 2 - Bóng chuyền**	1	
13	0301001038	Giáo dục thể chất 2 - Bóng đá**		
14	0301001039	Giáo dục thể chất 2 - Cầu lông**		
15	0301001030	Giáo dục thể chất 3 - Bóng chuyền**	1	
16	0301000661	Giáo dục thể chất 3 - Bóng đá**		
17	0301000662	Giáo dục thể chất 3 - Cầu lông**		
18	0301000650	Giáo dục quốc phòng - an ninh**	8	
19	0301000674	Xác suất - Thống kê y dược	2	
20	0301001049	Hóa đại cương - vô cơ	2	
21	0301001418	TH. Hóa đại cương - vô cơ	1	
22	0301001493	Sinh học và di truyền	2	
23	0301001420	TH. Sinh học và di truyền	1	
24	0301000630	Vật lý - Lý sinh	2	
Tổng			32+11	

3.2. Kiến thức cơ sở khối ngành: 51 tín chỉ

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
1	0301000179	Hóa hữu cơ	3	
2	0301001422	TH. Hóa hữu cơ	1	
3	0301000182	Hóa phân tích 1	2	
4	0301001424	TH. Hóa phân tích 1	1	
5	0301000183	Hóa phân tích 2	2	
6	0301001426	TH. Hóa phân tích 2	1	
7	0301001221	Hóa sinh	3	
8	0301001428	TH. Hóa sinh	1	

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
9	0301000180	Hóa lý dược	2	
10	0301001430	TH. Hóa lý dược	1	
11	0301002057	Giải phẫu sinh lý	2	
12	0301001672	TH. Giải phẫu sinh lý	2	
13	0301000473	Sinh lý bệnh - miễn dịch	2	
14	0301000014	Bệnh học cơ sở	3	
15	0301000137	Dược dịch tễ	2	
16	0301000528	Thực vật dược	3	
17	0301001433	TH. Thực vật dược	1	
18	0301001477	Thực hành dược khoa	1	
19	0301000488	Tâm lý và đạo đức y dược	2	
20	0301000372	Nhận thức dược liệu	1	
21	0301001434	Ký sinh trùng y học	2	
22	0301001435	TH. Ký sinh trùng y học	1	
23	0301001436	Vi sinh vật Y học	2	
24	0301001437	TH. Vi sinh vật Y học	1	
25	0301000557	Tin học chuyên ngành dược	2	
26	0301001584	Tiếng Anh chuyên ngành	2	
27	0301000125	Độc chất học	2	
28	0301001439	TH. Độc chất học	1	
29	0301001398	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	
Tổng			51	

3.3. Kiến thức ngành: 77 tín chỉ

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
1	0301000144	Dược liệu 1	2	
2	0301001441	TH. Dược liệu 1	2	
3	0301000145	Dược liệu 2	2	
4	0301001499	TH. Dược liệu 2	1	
5	0301000138	Dược học cổ truyền	2	
6	0301000176	Hóa dược 1	2	
7	0301001445	TH. Hóa dược 1	1	
8	0301000177	Hóa dược 2	3	
9	0301001447	TH. Hóa dược 2	1	
10	0301000229	Kinh tế dược	2	
11	0301000397	Pháp chế dược 1	2	
12	0301000148	Dược lý 1	2	
13	0301001449	TH. Dược lý 1	1	
14	0301000149	Dược lý 2	3	
15	0301001451	TH. Dược lý 2	1	
16	0301001269	Bào chế và sinh dược 1	2	
17	0301001453	TH. Bào chế và sinh dược 1	2	
18	0301000013	Bào chế và sinh dược 2	2	
19	0301001455	TH. Bào chế và sinh dược 2	2	
20	0301001270	Công nghệ sản xuất dược phẩm	2	
21	0301001457	TH. Công nghệ sản xuất dược phẩm	1	
22	0301000140	Dược lâm sàng 1	2	
23	0301001459	TH. Dược lâm sàng 1	1	

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
24	0301000141	Dược lâm sàng 2	2	
25	0301002059	TH. Dược lâm sàng 2	2	
26	0301001462	Kiểm nghiệm thuốc	3	
27	0301001463	TH. Kiểm nghiệm thuốc	2	
28	0301001271	Dược xã hội học	2	
29	0301000524	Thực tế 1 (TT. Nhà thuốc bệnh viện)	1	
30	0301000864	Thực tập tốt nghiệp	4	
31	0301000928	Loại hình 1: Khóa luận tốt nghiệp	8	
		Loại hình 2:	8	
32	0301000553	- Tiểu luận tốt nghiệp	4	
33	0301001533	- Học phần tốt nghiệp 1: Chăm sóc dược	2	
34	0301001754	- Học phần tốt nghiệp 2: Dược bệnh viện	2	
Kiến thức bổ trợ, tự chọn, chuyên sâu của ngành (Sinh viên chọn 1 trong 3 hướng sau)			12	
Hướng 1: Quản lý, cung ứng và sử dụng thuốc			12	
1	0301000436	Quản lý tồn trữ thuốc	2	
2	0301000312	Marketing dược	3	
3	0301000142	Dược lâm sàng và điều trị	2	
4	0301000398	Pháp chế dược 2 (GPs và dược mỹ phẩm)	2	
5	0301000188	Hướng dẫn sử dụng thuốc	1	
6	0301000692	Quản trị kinh doanh dược	2	
Hướng 2: Sản xuất và phát triển thuốc			12	
7	0301001468	Dược liệu 3: Phương pháp nghiên cứu dược liệu	2	
8	0301001469	TH. Dược liệu 3: Phương pháp nghiên cứu dược liệu	1	
9	0301000323	Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	2	
10	0301001479	Sản xuất thuốc từ dược liệu	2	
11	0301001467	TH. Sản xuất thuốc từ dược liệu	1	
12	0301000423	Phương pháp phân tích dụng cụ	2	
13	0301000082	Đảm bảo chất lượng thuốc	2	
Hướng 3: Dược liệu và Dược cổ truyền			12	
14	0301002060	Phân loại, sinh thái - tài nguyên thực vật	2	
15	0301002061	Y học cổ truyền dân tộc	2	
16	0301002062	Các phương pháp chiết xuất, phân lập các hợp chất tự nhiên.	2	
17	0301002063	Trồng và phát triển cây thuốc	2	
18	0301002064	TH. Trồng và phát triển cây thuốc	1	
19	0301002065	Thực hành tốt trong sản xuất kinh doanh dược liệu	2	
20	0301002066	TH. Thực hành tốt trong sản xuất kinh doanh dược liệu.	1	
Tổng cộng			77	
TỔNG CỘNG: 160 TÍN CHỈ (Bắt buộc: 148 TC; Tự chọn: 12 TC) và 11 TC học phần điều kiện.				

4. Kế hoạch giảng dạy

Học kỳ 1:

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	030100149 3	Sinh học và di truyền	2	2		30	

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
2	0301001420	TH. Sinh học và di truyền	1	1			30
3	0301000630	Vật lý - Lý sinh	2	2		15	30
4	0301001673	Tin học căn bản	3	3			90
5	0301000372	Nhận thức dược liệu	1	1			30
6	0301001049	Hóa đại cương vô cơ	2	2		30	
7	0301001418	TH. Hóa đại cương vô cơ	1	1			30
8	0301001477	Thực hành dược khoa	1	1			30
9	0301000650	Giáo dục quốc phòng**	8	8		165	
10	0301001035	Giáo dục thể chất 1 - Bóng chuyền**	1	1			30
11	0301001036	Giáo dục thể chất 1 - Bóng đá**	1				
12	0301001037	Giáo dục thể chất 1 - Cầu lông**	1				
Tổng:			13+ 9	13+ 9		75	270

Học kỳ 2:

ST T		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001769	Triết học Mác - Lênin	3	3		45	
2	0301000946	Tiếng Anh định hướng TOEIC 1	4	4		60	
3	0301000528	Thực vật dược	3	3		45	
4	0301001477	TH. Thực vật dược	1	1			30
5	0301000179	Hóa hữu cơ	3	3		45	
6	0301001422	TH. Hóa hữu cơ	1	1			30
7	0301000674	Xác suất thống kê y dược	2	2		30	
8	0301000660	Giáo dục thể chất 2 - Bóng chuyền**	1	1			30
9	0301001038	Giáo dục thể chất 2 - Bóng đá**	1				
10	0301001039	Giáo dục thể chất 2 - Cầu lông**	1				
Tổng:			17+	17+		225	90

ST T		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
			1	1			

Học kỳ 3:

ST T		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001826	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		30	
2	0301001825	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2		30	
3	0301000947	Tiếng Anh định hướng TOEIC 2	4	4		60	
4	0301000182	Hóa phân tích 1	2	2		30	
5	0301001424	TH. Hóa phân tích 1	1	1			30
6	0301001221	Hóa sinh	3	3		45	
7	0301001428	TH. Hóa sinh	1	1			30
8	0301000180	Hóa lý dược	2	2		30	
9	0301001430	TH. Hóa lý dược	1	1			30
10	0301001030	Giáo dục thể chất 3 - Bóng chuyền**	1				
11	0301000661	Giáo dục thể chất 3 - Bóng đá**	1	1			30
12	0301000662	Giáo dục thể chất 3 - Cầu lông**	1				
Tổng:			18+ 1	18+ 1		225	120

Học kỳ 4:

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001827	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2		30	
2	0301001436	Vi sinh vật Y học	2	2		30	
3	0301001437	TH. Vi sinh vật Y học	1	1			30
4	0301002057	Giải phẫu sinh lý	2	2		30	
5	0301001672	TH. Giải phẫu sinh lý	2	2			60
6	0301001584	Tiếng anh chuyên ngành	2	2		30	
7	0301000488	Tâm lý và đạo đức y dược	2	2		30	
8	0301000183	Hóa phân tích 2	2	2		30	
9	0301001426	TH. Hóa phân tích 2	1	1			30
Tổng:			16	16		180	120

Học kỳ 5:

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301000137	Dược dịch tễ	2	2		15	30
2	0301000473	Sinh lý bệnh – miễn dịch	2	2		30	
3	0301000176	Hóa dược 1	2	2		30	
4	0301001445	TH. Hóa dược 1	1	1			30
5	0301001434	Ký sinh trùng	2	2		30	
6	0301001435	TH. Ký sinh trùng y học	1	1			30
7	0301000148	Dược lý 1	2	2		30	
8	0301001449	TH. Dược lý 1	1	1			30
9	0301000144	Dược liệu 1	2	2		30	
10	0301001441	TH. Dược liệu 1	2	2			60
11	0301000665	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30	
Tổng:			19	19		195	180

Học kỳ 6:

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301000014	Bệnh học cơ sở	3	3		45	
2	0301000145	Dược liệu 2	2	2		30	
3	0301001499	TH. Dược liệu 2	1	1			30
4	0301000177	Hóa dược 2	3	3		45	
5	0301001445	TH. Hóa dược 2	1	1			30
6	0301001269	Bào chế và sinh dược 1	2	2		30	
7	0301001453	TH. Bào chế và sinh dược 1	2	2			60
8	0301000436	Tự chọn Hướng 1: Quản lý tồn trữ thuốc	2		2	30	
9	0301000423	Tự chọn Hướng 2: Phương pháp phân tích dụng cụ	2				
10	0301002060	Tự chọn Hướng 3: Phân loại, sinh thái - tài nguyên thực vật	2				
Tổng:			16	14	2	180	120

Học kỳ 7:

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301000557	Tin học chuyên ngành dược	2	2		15	30
2	0301000229	Kinh tế dược	2	2		15	30
3	0301000397	Pháp chế dược 1	2	2		30	
4	0301000149	Dược lý 2	3	3		45	
5	0301001451	TH. Dược lý 2	1	1			30
6	0301000013	Bào chế và sinh dược 2	2	2		30	
7	0301001455	TH. Bào chế và sinh dược 2	2	2			60
Nhóm tự chọn Hướng 1							
8	0301000692	Quản trị kinh doanh dược	2		3	30	30
9	0301000188	Hướng dẫn sử dụng thuốc	1				
Nhóm tự chọn Hướng 2							
10	0301001468	Dược liệu 3: Phương pháp nghiên cứu dược liệu	2		3	30	30
11	0301001469	TH. Dược liệu 3: Phương pháp	1				

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
		nghiên cứu dược liệu					
Nhóm tự chọn Hướng 3							
12	0301002063	Trồng và phát triển cây thuốc	2		3	30	30
13	0301002064	TH. Trồng và phát triển cây thuốc	1				
Tổng:			17	14	3	165	180

Học kỳ 8:

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001270	Công nghệ sản xuất dược phẩm	2	2		30	
2	0301001457	TH. Công nghệ sản xuất dược phẩm	1	1			30
3	0301000140	Dược lâm sàng 1	2	2		30	
4	0301001459	TH. Dược lâm sàng 1	1	1			30
5	0301001462	Kiểm nghiệm thuốc	3	3		45	
6	0301001463	TH. Kiểm nghiệm thuốc	2	2			60
7	0301000524	Thực tế 1 (TT. Nhà thuốc Bệnh viện)	1	1			90
Nhóm tự chọn Hướng 1							
8	0301000312	Marketing dược	3		5	30	30
9	0301000398	Pháp chế dược 2 (GPs và dược mỹ phẩm)	2			30	
Nhóm tự chọn Hướng 2							
10	0301001479	Sản xuất thuốc từ dược liệu	2		5	30	
11	0301001467	TH. Sản xuất thuốc từ dược liệu	1			30	30
12	0301000082	Đảm bảo chất lượng thuốc	2			30	
Nhóm tự chọn Hướng 3							
13	0301002062	Các phương pháp chiết xuất, phân lập các hợp chất tự nhiên.	2		5	30	
14	0301002065	Thực hành tốt trong sản xuất kinh doanh dược liệu	2			30	
15	0301002066	TH. Thực hành tốt trong sản xuất kinh doanh dược liệu	1			30	30
Tổng:			17	12	5	285	300

Học kỳ 9:

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301000125	Độc chất học	2	2		30	
2	0301001439	TH. Độc chất học	1	1			30
3	0301001398	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2		30	
4	0301000138	Dược học cổ truyền	2	2		30	
5	0301000141	Dược lâm sàng 2	2	2		30	
6	0301002059	TH. Dược lâm sàng 2	2	2			60
7	0301001271	Dược xã hội học	2	2		30	
8	0301000142	Tự chọn Hướng 1: Dược lâm sàng và điều trị	2		2	30	

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
9	0301000323	Tự chọn Hướng 2: Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	2			15	30
10	0301002061	Tự chọn Hướng 3: Y học cổ truyền dân tộc	2			30	
Tổng:			15	13	2	165-180	90-120

Học kỳ 10:

STT		Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301000864	Thực tập tốt nghiệp	4	4			360
2	0301000928	Loại hình 1: Khóa luận tốt nghiệp	8	8			
		Loại hình 2:	8	8			
3	0301000553	- Tiểu luận tốt nghiệp	4	4			
4	0301001533	- Học phần tốt nghiệp 1: Chăm sóc dược	2	2			60
5	0301001754	- Học phần tốt nghiệp 2: Dược bệnh viện	2	2			60
Tổng:			12	12			480

Ghi chú: **: Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung tích lũy.

HIỆU TRƯỞNG