

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**

- 1. Thời gian đào tạo:** 4,5 năm (13 học kỳ, 3 học kỳ/ năm).
- 2. 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).
- 3. Nội dung chương trình đào tạo (tên và khối lượng các học phần)**

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

STT	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	0301001674	Xác suất thống kê y dược	2	
20	0301001489	Hóa đại cương vô cơ	2	
21	0301001418	TH. Hóa đại cương vô cơ	1	
22	0301001419	Sinh học và di truyền	2	
23	0301001420	TH. Sinh học và di truyền	1	
24	0301002398	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	0301001421	Hóa hữu cơ	3	
2	0301001422	TH. Hóa hữu cơ	1	
3	0301001423	Hóa phân tích 1	2	
4	0301001424	TH. Hóa phân tích 1	1	
5	0301002416	Hóa phân tích 2	2	
6	0301001426	TH. Hóa phân tích 2	1	
7	0301001427	Hóa sinh	3	

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
8	0301001428	TH. Hóa sinh	1	
9	0301001429	Hóa lý dược	2	
10	0301001430	TH. Hóa lý dược	1	
11	0301001518	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	0301001431	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	0301001470	Tin học chuyên ngành dược	2	
26	0301001584	Tiếng Anh chuyên ngành - Dược	2	
27	0301001438	Độc chất học	2	
28	0301001439	TH. Độc chất học	1	
29	0301001398	Phương pháp nghiên cứu khoa học - Dược	2	
Tổng			51	

3.3. Kiến thức ngành: 77 tín chỉ

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
1	0301001440	Dược liệu 1	2	
2	0301001441	TH. Dược liệu 1	2	
3	0301001442	Dược liệu 2	2	
4	0301001443	TH. Dược liệu 2	2	
5	0301000138	Dược học cổ truyền	2	
6	0301001444	Hóa dược 1	2	
7	0301001445	TH. Hóa dược 1	1	
8	0301001446	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	0301001448	Dược lý 1	2	
13	0301001449	TH. Dược lý 1	1	
14	0301001450	Dược lý 2	3	
15	0301001451	TH. Dược lý 2	1	
16	0301001452	Bào chế và sinh dược 1	2	
17	0301001845	TH. Bào chế và sinh dược 1	1	
18	0301002401	Bào chế và sinh dược 2	2	
19	0301001455	TH. Bào chế và sinh dược 2	2	
20	0301001456	Công nghệ sản xuất dược phẩm	2	
21	0301001457	TH. Công nghệ sản xuất dược phẩm	1	
22	0301001458	Dược lâm sàng 1	2	

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Ghi chú
23	0301001459	TH. Dược lâm sàng 1	1	
24	0301001460	Dược lâm sàng 2	2	
25	0301001461	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	0301000542	Thực tế 1 (TT. ả hà thuốc bệnh viện)	1	
30	0301001256	Thực tập tốt nghiệp - Dược	4	
31	0301000212	Loại hình 1: Khóa luận tốt nghiệp - Dược	8	
		Loại hình 2:	8	
32	0301000550	- Tiểu luận tốt nghiệp - Dược	4	
33	0301002528	- 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	0301001522	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	0301000146	Dược liệu 3: Phương pháp nghiên cứu dược liệu	2	
8	0301002092	TH. Dược liệu 3: Phương pháp nghiên cứu dược liệu	1	
9	0301002529	Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	2	
10	0301001466	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	0301002067	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: 140 TC; Tự chọn: 20 TC) và 11 TC học phần điều kiện.				

14. Kế hoạch giảng dạy

Học kỳ 1:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001419	Sinh học và di truyền	2	2		30	
2	0301001420	TH. Sinh học và di truyền	1	1			30
3	0301002398	Vật lý-Lý sinh	2	2		15	30
4	0301001673	Tin học căn bản	3	3			90
5	0301001674	Xác suất thống kê y dược	2	2		30	
6	0301001417	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	0301000372	Ả HẠN THỨC DƯỢC LIỆU	1	1			30
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:			15+1	15+1		105	270

Học kỳ 2:

STT	Mã học phân	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	0301001431	Thực vật dược	3	3		45	
4	0301001433	TH. Thực vật dược	1	1			30
5	0301001421	Hóa hữu cơ	3	3		45	
6	0301001422	TH. Hóa hữu cơ	1	1			30
7	0301000660	Giáo dục thể chất 2 - Bóng chuyền**	1	1			30
8	0301001038	Giáo dục thể chất 2 - Bóng đá**	1				
9	0301001039	Giáo dục thể chất 2 - Cầu lông**	1				
Tổng:			15+1	15+1		195	90

Học kỳ 3:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001825	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2		30	
2	0301000947	Tiếng Anh định hướng Toeic 2	4	4		60	
3	0301000650	Giáo dục quốc phòng – An ninh**	8	8		165	
Tổng:			6+8	6+8		90	

Học kỳ 4:

STT	Mã học phân	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	0301001584	Tiếng anh chuyên ngành - Dược	2	2		30	
3	0301001423	Hóa phân tích 1	2	2		30	
4	0301001424	TH. Hóa phân tích 1	1	1			30
5	0301001427	Hóa sinh	3	3		45	
6	0301001428	TH. Hóa sinh	1	1			30
7	0301000488	Tâm lý và đạo đức y dược	2	2		30	
8	0301001030	Giáo dục thể chất 3 - Bóng chuyền**	1				
9	0301000661	Giáo dục thể chất 3 - Bóng đá**	1				
10	0301000662	Giáo dục thể chất 3 - Cầu lông**	1				
Tổng:			13+1	13+1		165	60

Học kỳ 5:

STT	Mã học phân	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 ả am	2	2		30	
2	0301001429	Hóa lý dược	2	2		30	
3	0301001430	TH. Hóa lý dược	1	1			30
4	0301001436	Vi sinh vật Y học	2	2		30	
5	0301001437	TH. Vi sinh vật Y học	1	1			30
6	0301000137	Dược dịch tễ	2	2		15	30
7	0301002416	Hóa phân tích 2	2	2		30	
8	0301001426	TH. Hóa phân tích 2	1	1			30
Tổng:			13	13		135	120

Học kỳ 6:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301000665	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30	
2	0301001444	Hóa dược 1	2	2		30	
3	0301001445	TH. Hóa dược 1	1	1			30
4	0301001518	Giải phẫu sinh lý	2	2		30	
5	0301001672	TH. Giải phẫu sinh lý	2	2			60
6	0301001434	Ký sinh trùng y học	2	2		30	
7	0301001435	TH. Ký sinh trùng y học	1	1			30
Tổng:			12	12		120	120

Học kỳ 7:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001448	Dược lý 1	2	2		30	
2	0301001449	TH. Dược lý 1	1	1			30
3	0301001440	Dược liệu 1	2	2		30	
4	0301001441	TH. Dược liệu 1	2	2			60
5	0301001446	Hóa dược 2	3	3		45	
6	0301001447	TH. Hóa dược 2	1	1			30
7	0301000473	Sinh lý bệnh - miễn dịch	2	2		30	
Tổng:			13	13		135	120

Học kỳ 8:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001470	Tin học chuyên ngành dược	2	2		15	30
2	0301000014	Bệnh học cơ sở	3	3		45	
3	0301001450	Dược lý 2	3	3		45	
4	0301001451	TH. Dược lý 2	1	1			30
5	0301001442	Dược liệu 2	2	2		30	
6	0301001443	TH. Dược liệu 2	2	2			60
Tổng:			13	13		135	120

Học kỳ 9:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001452	Bào chế và sinh dược 1	2	2		30	
2	0301001845	TH. Bào chế và sinh dược 1	1	1			30
3	0301000229	Kinh tế dược	2	2		15	30
4	0301001458	Dược lâm sàng 1	2	2		30	
5	0301001459	TH. Dược lâm sàng 1	1	1			30
6	0301000138	Dược học cổ truyền	2	2		30	
7	0301000436	Tự chọn Hướng 1: Quản lý tồn trữ thuốc	2				
8	0301000423	Tự chọn Hướng 2: Phương pháp phân tích dụng cụ	2		2	30	
9	0301002067	Tự chọn Hướng 3: Phân loại, sinh thái - tài nguyên thực vật	2				
Tổng:			12	10	2	135	90

Học kỳ 10:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301000397	Pháp chế dược 1	2	2		30	
2	0301002401	Bào chế và sinh dược 2	2	2		30	
3	0301001455	TH. Bào chế và sinh dược 2	2	2			60
4	0301001460	Dược lâm sàng 2	2	2		30	

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
5	0301001461	TH. Dược lâm sàng 2	2	2			90
Nhóm tự chọn Hướng 1							
6	0301000449	Quản trị kinh doanh dược	2		3	30	
7	0301000188	Hướng dẫn sử dụng thuốc	1				30
Nhóm tự chọn Hướng 2							
8	0301000146	Dược liệu 3: Phương pháp nghiên cứu Dược liệu	2		3	30	
9	0301002092	TH. Dược liệu 3: Phương pháp nghiên cứu dược liệu	1				30
Nhóm tự chọn Hướng 3							
10	0301002063	Trồng và phát triển cây thuốc	2		3	30	
11	0301002064	TH. Trồng và phát triển cây thuốc	1				30
Tổng:			13	10	3	90+	150+

Học kỳ 11:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001456	Công nghệ sản xuất dược phẩm	2	2		30	
2	0301001457	TH. Công nghệ sản xuất dược phẩm	1	1			30
5	0301001462	Kiểm nghiệm thuốc	3	3		45	
6	0301001463	TH. Kiểm nghiệm thuốc	2	2			60
Nhóm tự chọn Hướng 1							
8	0301000398	Pháp chế dược 2 (GPs và dược mỹ phẩm)	2		5	30	
9	0301000312	Marketing dược	3				30
Nhóm tự chọn Hướng 2							
10	0301001466	Sản xuất thuốc từ dược liệu	2		5	30	
11	0301001467	TH. Sản xuất thuốc từ dược liệu	1				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
Tổng:			13	8	5	75+	90+

Học kỳ 12:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001438	Độc chất học	2	2		30	
2	0301001439	TH. Độc chất học	1	1			30
3	0301001398	Phương pháp nghiên cứu khoa học - Dược	2	2		30	
5	0301001271	Dược xã hội học	2	2		30	
6	0301000524	Thực tế 1 (TT. ả hà thuốc Bệnh viện)	1	1			90
8	0301001522	Tự chọn Hướng 1: Dược lâm sàng và điều trị	2		2	30	
9	0301002529	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:			10	8	2	90+	90+

Học kỳ 13:

STT	Mã học phân	Học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành
1	0301001256	Thực tập tốt nghiệp - Dược	4	4			360
2	0301000212	Loại hình 1: Khóa luận tốt nghiệp - Dược	8		8		
		Loại hình 2:	8		8		
3	0301000550	- Tiểu luận tốt nghiệp - Dược	4		4		
4	0301002528	- Học phần tốt nghiệp 1: Chăm sóc dược	2		2	30	
5	0301001754	- Học phần tốt nghiệp 2: Dược bệnh viện	2		2	30	
Tổng:			12	4	8	60	360

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

HIỆU TRƯỞNG

