

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Đối tượng áp dụng: Đại học hệ chính quy từ khóa tuyển sinh năm 2023

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1698/QĐ-ĐKC ngày 12 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng)

Ngành: **Dược học**

Mã ngành: **7720201**

Tổng khối lượng kiến thức:

164 tín chỉ tích lũy

5 tín chỉ không tích lũy

Chương trình Giáo dục Quốc phòng và an ninh

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/ TN	ĐA	TT		
I. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			48						
I.01	PENC120	Anh ngữ 1	3	3					
I.02	PENC121	Anh ngữ 2	3	3				PENC120	
I.03	PENC122	Anh ngữ 3	3	3				PENC121	
I.04	PENC123	Anh ngữ 4	3	3				PENC122	
I.05	PPOS107	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2					
I.06	PPOS104	Triết học Mác - Lênin	3	3					
I.07	PPOS105	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2					
I.08	PPOS103	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2					
I.09	PPOS106	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2					
I.10	PPHA3008	Kỹ năng được thực hành 1	1		1				
I.11	PPHA3009	Kỹ năng được thực hành 2	1		1				
I.12	PCHE156	Hóa đại cương 1	3	3					
I.13	PCHE158	Hóa đại cương 2	3	3					
I.14	PCHE359	Thực hành hóa đại cương 1	1		1				
I.15	PCHE360	Thực hành hóa đại cương 2	1		1				
I.16	PBIO190	Sinh học, vi sinh, ký sinh	3	3					
I.17	PBIO192	Sinh học phân tử tế bào và hóa sinh	3	3					
I.18	PBIO393	Thực hành sinh học phân tử tế bào và hóa sinh 1	1		1				
I.19	PBIO394	Thực hành sinh học phân tử tế bào và hóa sinh 2	1		1				
I.20	PBIO357	Thực hành vi sinh và ký sinh	1		1			PPHA3009	
I.21	PSKL115	Tư duy thiết kế dự án	3	3					
I.22	PBIO195	Chuyên đề di truyền y sinh học	3	3				PBIO190	
II. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			116						
II.1. Kiến thức bắt buộc			96						
II.1.01	PPHA1007	Hệ thống chăm sóc y tế, đào tạo và hành nghề dược	1	1					
II.1.02	PECO133	Kinh tế dược	1	1					
II.1.03	PPSY163	Chuyên đề đạo đức y học	1	1					
II.1.04	PLAW274	Pháp chế dược	3	2	1				

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.1.05	PCAP235	Thiết kế nghiên cứu và thống kê trong y sinh học	3	1	2				
II.1.06	PMAT320	Thực hành tính toán trong y dược 1	1		1				
II.1.07	PMAT321	Thực hành tính toán trong y dược 2	1		1				
II.1.08	PPHA1002	Chuyên đề thông tin thuốc	1	1					
II.1.09	PPHA3015	Thực hành thông tin thuốc 1	1		1				
II.1.10	PPHA3016	Thực hành thông tin thuốc 2	1		1				
II.1.11	PPHA3017	Nhận thức dược liệu 1	1		1				
II.1.12	PPHA3018	Nhận thức dược liệu 2	1		1				
II.1.13	PPHA3019	Nhận thức thuốc 1	1		1				
II.1.14	PPHA3020	Nhận thức thuốc 2	1		1				
II.1.15	PPHA1023	Thực vật và dược liệu	3	3					
II.1.16	PENG140	Tiếng Anh chuyên ngành y dược 1	3	3				PENC121	
II.1.17	PENG141	Tiếng Anh chuyên ngành y dược 2	3	3				PENC121	
II.1.18	PPHA5024	Thực tập nhà thuốc	1				1	PPHA3019	
II.1.19	PPHA1025	Dược cổ truyền	1	1					
II.1.20	PPHA3026	Thực hành thực vật và dược liệu	1		1			PPHA3009	
II.1.21	PPHA336	Thực hành dược liệu 1	1		1			PPHA3009	
II.1.22	PPHA337	Thực hành dược liệu 2	1		1			PPHA3009	
II.1.23	PPHA3027	Thực hành dược liệu 3	1		1			PPHA3009	
II.1.24	PPHA107	Dược động học	3	3					
II.1.25	PCHE161	Hóa dược	3	3				PCHE158	
II.1.26	PCHE362	Thực hành hoá dược 1	1		1			PPHA3009	
II.1.27	PCHE363	Thực hành hoá dược 2	1		1			PPHA3009	
II.1.28	PCHE164	Hóa phân tích và kiểm nghiệm dược phẩm	1	1					
II.1.29	PCHE340	Thực hành hóa phân tích và kiểm nghiệm dược phẩm 1	1		1			PPHA3009	
II.1.30	PCHE341	Thực hành hóa phân tích và kiểm nghiệm dược phẩm 2	1		1			PPHA3009	
II.1.31	PMED188	Giải phẫu, sinh lý và miễn dịch	3	3				PBIO190	
II.1.32	PMED389	Thực hành giải phẫu, sinh lý và miễn dịch 1	1		1				
II.1.33	PMED390	Thực hành giải phẫu, sinh lý và miễn dịch 2	1		1				
II.1.34	PMED391	Thực hành giải phẫu, sinh lý và miễn dịch 3	1		1				
II.1.35	PMED392	Thực hành giải phẫu, sinh lý và miễn dịch 4	1		1				
II.1.36	PCHE329	Thực hành hóa sinh dược	1		1				
II.1.37	PPHA1028	Bào chế, sản xuất dược phẩm 1	3	3				PCHE156	
II.1.38	PPHA1029	Bào chế, sản xuất dược phẩm 2	3	3				PCHE156	
II.1.39	PPHA3030	Thực hành bào chế, sản xuất dược phẩm 1	1		1			PPHA3009	

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.1.40	PPHA3031	Thực hành bào chế, sản xuất dược phẩm 2	1		1			PPHA3009	
II.1.41	PPHA340	Thực hành kiểm nghiệm dược phẩm	1		1			PPHA3009	
II.1.42	PPHA3032	Thực hành công nghệ thông tin ứng dụng dược 1	1		1				
II.1.43	PPHA3033	Thực hành công nghệ thông tin ứng dụng dược 2	1		1			PLAW274	
II.1.44	PMAN143	Quản lý và kinh tế dược	3	3				PLAW274	
II.1.45	PMAN3072	Thực hành quản lý và kinh tế dược	1		1				
II.1.46	PMED116	Sinh lý bệnh và dược lý 1	3	3				PMED188	
II.1.47	PMED117	Sinh lý bệnh và dược lý 2	3	3				PMED188	
II.1.48	PMED393	Thực hành sinh lý bệnh và dược lý 1	1		1				
II.1.49	PMED394	Thực hành sinh lý bệnh và dược lý 2	1		1				
II.1.50	PMED395	Thực hành sinh lý bệnh và dược lý 3	1		1				
II.1.51	PPHA338	Thực hành dược lý	1		1			PMED188	
II.1.52	PPHA3021	Thực hành kỹ năng lâm sàng cho dược sĩ 1	1		1			PPSY163	
II.1.53	PPHA3022	Thực hành kỹ năng lâm sàng cho dược sĩ 2	1		1			PPSY163	
II.1.54	PPHA164	Dược trị liệu cơ bản	3	3				PPHA3019	
II.1.55	PPHA3034	Thực hành dược lý lâm sàng 1	1		1			PPHA3019	
II.1.56	PPHA3035	Thực hành dược lý lâm sàng 2	1		1			PPHA3019	
II.1.57	PPHA3036	Thực hành tốt dược GxP	1		1				
II.1.58	PPHA3037	Giới thiệu thực tế 1	1		1			PPHA1007	
II.1.59	PPHA3038	Giới thiệu thực tế 2	1		1			PPHA1007	
II.1.60	PPHA5039	Thực tập thực tế cơ bản 1	1				1	PPHA1007	
II.1.61	PPHA5040	Thực tập thực tế cơ bản 2	1				1	PPHA1007	
II.1.62	PPHA5041	Thực tập thực tế cơ bản 3	1				1	PPHA1007	
II.1.63	PPHA5042	Thực tập thực tế nâng cao 1	1				1	PPHA1007	
II.1.64	PPHA5043	Thực tập thực tế nâng cao 2	1				1	PPHA1007	
II.1.65	PPHA5044	Thực tập thực tế nâng cao 3	1				1	PPHA1007	
II.1.66	PPHA5045	Thực tập thực tế nâng cao 4	1				1	PPHA1007	
II.1.67	PPHA5046	Thực tập thực tế nâng cao 5	1				1	PPHA1007	
II.1.68	PPHA5047	Thực tập thực tế nâng cao 6	1				1	PPHA1007	
II.2. Tự chọn định hướng chuyên ngành			8						
Nhóm 1: Lâm sàng									
II.2.01	PPHA3048	Thực hành dược trị liệu 1	1		1			PPHA164	
II.2.02	PPHA3049	Thực hành dược trị liệu 2	1		1			PPHA164	
II.2.03	PPHA3050	Thực hành dược trị liệu 3	1		1			PPHA164	
II.2.04	PPHA3051	Thực hành dược trị liệu 4	1		1			PPHA164	
II.2.05	PPHA3052	Thực hành dược trị liệu 5	1		1			PPHA164	
II.2.06	PPHA3053	Thực hành dược trị liệu 6	1		1			PPHA164	
II.2.07	PPHA3054	Thực hành dược trị liệu 7	1		1			PPHA164	

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.2.08	PPHA3055	Thực hành dược trị liệu 8	1		1			PPHA164	
Nhóm 2: Sản xuất									
II.2.09	PPHA3056	Thực hành sản xuất dược 1	1		1			PPHA1028	
II.2.10	PPHA3057	Thực hành sản xuất dược 2	1		1			PPHA1028	
II.2.11	PPHA3058	Thực hành sản xuất dược 3	1		1			PPHA1028	
II.2.12	PPHA3059	Thực hành sản xuất dược 4	1		1			PPHA1029	
II.2.13	PPHA3060	Thực hành sản xuất dược 5	1		1			PPHA1023	
II.2.14	PPHA3061	Thực hành sản xuất dược 6	1		1			PPHA1023	
II.2.15	PPHA3062	Thực hành sản xuất dược 7	1		1			PCHE164	
II.2.16	PPHA3063	Thực hành sản xuất dược 8	1		1			PCHE164	
II.3. Tự chọn tốt nghiệp			12						
Nhóm 1:			12						
II.3.01	PPHA489	Khóa luận tốt nghiệp dược sĩ đại học (*)	12			12		PCAP235	
Nhóm 2:									
<i>Chọn 02 học phần trong nhóm 2.1, 01 học phần trong nhóm 2.2, 01 học phần trong nhóm 2.3</i>									
Nhóm 2.1: Tự chọn thực tập tốt nghiệp (chọn 02 học phần trong các học phần sau)									
II.3.01	PPHA585	Thực tập quản lý nhà thuốc	3				3		
II.3.02	PPHA586	Thực tập quản lý nhà thuốc nâng cao	3				3		
II.3.03	PPHA583	Thực tập lâm sàng bệnh viện	3				3		
II.3.04	PPHA584	Thực tập lâm sàng bệnh viện nâng cao	3				3		
II.3.05	PPHA587	Thực tập sản xuất dược	3				3		
II.3.06	PPHA588	Thực tập sản xuất dược nâng cao	3				3		
II.3.07	PPHA5064	Thực tập công ty phân phối dược	3				3		
II.3.08	PPHA5065	Thực tập công ty phân phối dược nâng cao	3				3		
Nhóm 2.2: Tự chọn thực hành tốt nghiệp (chọn 01 học phần trong các học phần sau)									
II.3.09	PPHA3066	Thực hành phân tích và quản lý tương tác thuốc	3		3			PPHA107	
II.3.10	PPHA3067	Thực hành thông tin thuốc 3	3		3			PPHA1002	
II.3.11	PPHA3068	Thực hành thử nghiệm dược lý và độc chất	3		3			PPHA338	
II.3.12	PPHA3069	Thực hành sinh hoá và độc chất lâm sàng	3		3			PCHE329	
II.3.13	PPHA3070	Thực hành các phương pháp bào chế, sản xuất dược phẩm mới	3		3			PPHA3030	
II.3.14	PPHA3071	Thực hành công nghệ sản xuất thuốc và xây dựng hồ sơ đăng ký thuốc	3		3			PPHA3030	
II.3.15	PPHA3072	Thực hành phương pháp kiểm nghiệm dược phẩm nâng cao	3		3			PCHE164	
II.3.16	PPHA3073	Thực hành sản xuất thuốc có nguồn gốc dược liệu	3		3			PPHA1023	

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.3.17	PPHA3074	Thực hành marketing và thị trường dược phẩm	3		3			PMAN143	
II.3.18	PPHA3075	Thực hành đánh giá công nghệ y tế	3		3			PCAP235	
II.3.19	PPHA3076	Thực hành công nghệ thông tin dữ liệu dược	3		3			PPHA3032	
II.3.20	PPHA3077	Thực hành giới thiệu thiết bị y tế cá nhân và nghiên cứu, sản xuất y dược	3		3				
Nhóm 2.3: Tự chọn lý thuyết tốt nghiệp (chọn 01 học phần trong các học phần sau)									
II.3.21	PPHA143	Vitamin, khoáng chất và thực phẩm chức năng	3	3					
II.3.22	PPHA106	Dược dịch tễ	3	3				PPHA164	
II.3.23	PPHA105	Dược di truyền	3	3				PPHA164	
II.3.24	PPHA128	Thử nghiệm lâm sàng	3	3				PPHA164	
II.3.25	PPHA197	Bệnh do thuốc	3	3				PPHA164	
II.3.26	PPHA178	Sai sót trong trị liệu	3	3				PPHA164	
II.3.27	PPHA1078	Tuân thủ trị liệu	3	3				PPHA164	
II.3.28	PPHA1080	Nghiên cứu phát triển thuốc có nguồn gốc sinh học	3	3				PBIO192	
II.3.29	PPHA1079	Nguyên liệu sản xuất dược	3	3				PCHE161	
III. KIẾN THỨC KHÔNG TÍCH LŨY			5						
III.1. Giáo dục thể chất (tự chọn 1 trong 5 nhóm)			5						
Nhóm 1									
III.1.1.01	PHT304	Bóng chuyền 1	2						
III.1.1.02	PHT305	Bóng chuyền 2	2						
III.1.1.03	PHT306	Bóng chuyền 3	1						
Nhóm 2									
III.1.2.01	PHT307	Bóng rổ 1	2						
III.1.2.02	PHT308	Bóng rổ 2	2						
III.1.2.03	PHT309	Bóng rổ 3	1						
Nhóm 3									
III.1.3.01	PHT310	Thể hình - Thẩm mỹ 1	2						
III.1.3.02	PHT311	Thể hình - Thẩm mỹ 2	2						
III.1.3.03	PHT312	Thể hình - Thẩm mỹ 3	1						
Nhóm 4									
III.1.4.01	PHT313	Vovinam 1	2						
III.1.4.02	PHT314	Vovinam 2	2						
III.1.4.03	PHT315	Vovinam 3	1						
Nhóm 5									
III.1.5.01	PHT316	Bóng đá 1	2						
III.1.5.02	PHT317	Bóng đá 2	2						
III.1.5.03	PHT318	Bóng đá 3	1						
III.2. Chương trình Giáo dục quốc phòng và an ninh (theo quy định của Bộ GD&ĐT)									
Bắt buộc, không tích lũy									
III.2.01	NDF108	Quốc phòng, an ninh 1							
III.2.02	NDF109	Quốc phòng, an ninh 2							
III.2.03	NDF210	Quốc phòng, an ninh 3							

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/ TN	ĐA	TT		
III.2.04	NDF211	Quốc phòng, an ninh 4							
III.2.05	PMED109	Y học quân sự							

(*) Sinh viên được xét điều kiện Khóa luận tốt nghiệp theo quy định của Khoa. /.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

GS. TS. Nguyễn Trung Kiên