

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC THÀNH ĐÔNG



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH DƯỢC HỌC
TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
Mã số: 7720201

Hải Dương – 2021

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH DƯỢC HỌC TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC MÃ SỐ: 7720201

(Ban hành kèm theo quyết định số: 384 /QĐ-DHTĐ ngày 29 tháng 12 năm 2021 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Thành Đông)

1. Mục tiêu của chương trình đào tạo

Mục tiêu chung (goals, aims): Đào tạo Dược sĩ đại học ngành Dược học theo định hướng ứng dụng có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; có kiến thức cơ bản về kinh tế, văn hóa, xã hội; có kiến thức nền tảng về pháp luật và kiến thức chuyên sâu về y ; có tư duy khoa học, tư duy pháp lý độc lập và sáng tạo; có khả năng tự nghiên cứu bổ sung kiến thức, có kỹ năng thực hành nghề nghiệp cơ bản và kỹ năng làm việc nhóm, có năng lực tự chủ, tự chịu trách nhiệm để xây dựng, thi hành pháp luật và pháp Dược học đáp ứng nhu cầu hội nhập quốc tế.

Mục tiêu cụ thể (Programme Objectives - POs)

Chương trình đào tạo sẽ trang bị cho người học các kiến thức và kỹ năng để đạt được mục tiêu chung và đạt chuẩn đầu ra, cụ thể như sau:

PO1. Trang bị cho NH các kiến thức đại cương, cơ sở ngành để nhìn nhận, tư duy các vấn đề một cách lô gic, giải quyết vấn đề có tính độc lập, sáng tạo và linh hoạt.

PO2. Trang bị cho NH kiến thức chuyên ngành để phân tích, nhìn nhận và đánh giá được các tình huống Dược học, vận dụng giải quyết những vấn đề đặt ra trong hoạt động nghề nghiệp liên quan tới Dược học.

PO3. Trang bị cho NH các kỹ năng tư vấn, lập luận, kỹ năng soạn thảo văn bản, tài liệu, kỹ năng giao tiếp, xử lý tình huống để hình thành và vận dụng được kỹ năng nghề nghiệp cơ bản trong lĩnh vực Dược học và các kỹ năng mềm.

PO4. Giúp NH được rèn luyện bản thân, có tinh thần tự học, siêng năng, chăm đọc sách và nghiên cứu tài liệu, tự chủ trong công việc, hình thành tư chất con người pháp luật, có tinh thần trách nhiệm, trung thực, khách quan, đạo đức nghề nghiệp trong công việc.

2. Chuẩn đầu ra của CTĐT (Programma Learning Outcomes – PLOs)

Khi kết thúc Chương trình đào tạo Dược sĩ đại học Dược học người học phải đạt được các yêu cầu năng lực tối thiểu sau đây:

Chuẩn đầu ra PLOs (Programme Learning Outcomes)			Chỉ số đánh giá kết quả thực hiện PI (Performance Indicator)	
PLOs	Nội dung PLO	Mức năng lực (*)	PI	Nội dung PI
1. Kiến thức				
1.1. Kiến thức chung				
PLO1 (1.1.1)	Hiểu và vận dụng được kiến thức về Chủ nghĩa Mác Lê Nin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối của Đảng cộng sản Việt Nam để phân tích được vấn đề pháp lý cơ bản về Nhà nước và pháp luật	3/6	PI 1.1	Hiểu và phân tích được kiến thức cơ bản về Triết học Mác Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối Đảng Cộng sản Việt Nam
			PI 1.2	Nắm vững và phân tích được các vấn đề lý luận cơ bản về Nhà nước và pháp luật
1.2. Kiến thức nghề nghiệp				
PLO2 (1.2.1)	Hiểu và vận dụng được các kiến thức cơ sở ngành làm nền tảng lý luận và thực tiễn để giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực Dược học	3/6	PI 2.1	Hiểu và vận dụng được kiến thức về khoa học quản lý, chính trị học, tâm lý học, lý luận chung về Nhà nước và Pháp luật, về khoa học hành chính để phục vụ việc tiếp cận các kiến thức chuyên ngành.
			PI 2.2	Hiểu và vận dụng được quy định của pháp luật trong lĩnh vực Dược học trong thực tiễn
PLO3 (1.2.2)	Hiểu và vận dụng được kiến thức chuyên ngành về Dược học và áp dụng trong thực tiễn thực hiện công vụ tại các cơ quan, tổ chức	3/6	PI 3.1	Nắm được các quy định của pháp luật về các lĩnh vực như: quản lý công vụ, công chức, tổ chức hành chính nhà nước, nền hành chính nhà nước, quản lý và sử dụng tài chính công ... để áp dụng vào thực tiễn thực hiện nhiệm vụ được giao.
			PI 3.2	Có khả năng tham mưu về hoạch định chính sách cho các cấp lãnh đạo trong ngành, lĩnh vực mình phụ trách
PLO4 (1.2.3)	Áp dụng được các kiến thức đã học vào thực tiễn giải quyết tình huống	4/6	PI 4	Áp dụng được các kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành đã được học để giải quyết một cách tốt nhất các tình huống quản lý

Chuẩn đầu ra PLOs (Programme Learning Outcomes)			Chỉ số đánh giá kết quả thực hiện PI (Performance Indicator)	
PLOs	Nội dung PLO	Mức năng lực (*)	PI	Nội dung PI
	quản lý trong lĩnh vực Dược học được giao			phát sinh trong hoạt động Dược học ở các lĩnh vực được phân công phụ trách.
2. Kỹ năng				
2.1. Kỹ năng chung				
PLO5 (2.1.1)	Có kỹ năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm	3/5	PI 5	Thực hiện làm việc, học tập một cách độc lập hoặc theo nhóm; tổ chức và điều hành có hiệu quả trong làm việc nhóm.
PLO6 (2.1.1)	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về máy tính và internet, tin học văn phòng để phục vụ học tập, nghiên cứu tiếp thu kiến thức chuyên môn. Đạt Chứng chỉ tin học IC3 hoặc các chứng chỉ có giá trị quy đổi tương đương.	3/5	PI 6.1	Soạn thảo được các văn bản như văn bản quy phạm pháp luật, văn bản hành chính nhà nước, văn bản hành chính thông thường ... đúng quy định, có cấu trúc hợp lý và đáp ứng yêu cầu của đối tượng cần giao tiếp.
		3/5	PI 6.2	Xây dựng và thực hiện được bài thuyết trình hiệu quả, lập luận tốt, sử dụng các công cụ hỗ trợ âm thanh/hình ảnh, ngôn ngữ logic rõ ràng, tác phong đĩnh đạc.
PLO7 (2.1.2)	Sử dụng ngoại ngữ vào giao tiếp thông thường và công việc chuyên môn. Đạt trình độ tiếng Anh bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc cho người Việt Nam hoặc tương đương theo Điều 3 của Quyết định số 58/QĐ- ĐHHD ngày 3/7/2020 của Hiệu trưởng trường Đại học Thành Đông về chuẩn đầu ra ngoại ngữ, tin học)	3/5	PI 7.1	Hiểu và nghe được các bài đối thoại, độc thoại trong các bối cảnh khác nhau về các chủ đề quen thuộc trong đời sống và chuyên môn Dược học.
			PI 7.2	Trả lời các câu hỏi và trình bày quan điểm của mình về các chủ đề quen thuộc trong đời sống và chuyên môn Dược học.
			PI 7.3	Đọc được các từ vựng, ngữ pháp, ngữ nghĩa và kiến thức văn hóa, xã hội và chuyên môn Dược học
			PI 7.4	Viết được các văn bản giản đơn liên quan đến công việc và chuyên môn Dược học bằng tiếng Anh.
2.2. Kỹ năng nghề nghiệp				
PLO8 (2.2.1)	Có khả năng soạn thảo các văn bản trong hoạt động Dược học	4/5	PI 8.1	Nhận diện được thẩm quyền, trình tự ban hành và loại hình văn bản Dược học.
			PI 8.2	Soạn thảo được các văn bản Dược học một cách thuần thực, chuyên nghiệp.
			PI 8.3	Có khả năng đánh giá văn bản Dược học.
PLO9 (2.2.2)		4/5	PI 9.1	Có kỹ năng giao tiếp tốt, linh hoạt, phù hợp với các đối tượng khác nhau, theo tình

Chuẩn đầu ra PLOs (Programme Learning Outcomes)			Chỉ số đánh giá kết quả thực hiện PI (Performance Indicator)	
PLOs	Nội dung PLO	Mức năng lực (*)	PI	Nội dung PI
	Có kỹ năng giao tiếp, kỹ năng tiếp dân, kỹ năng xử lý tình huống nhanh nhạy			huống quản lý khác nhau nhằm đạt được mục tiêu quản lý
			PI 9.2	Nắm vững kiến thức pháp luật để tư vấn, giải trình với công dân về những vấn đề thuộc lĩnh vực Dạy học
			PI 9.3	Nhanh nhạy trong việc nhận định tình huống quản lý, dự báo tình huống và giải quyết tình huống một cách nhanh chóng, phù hợp.
PLO10 (2.2.3)	Có khả năng áp dụng kiến thức tổng hợp trong việc tham mưu, giải quyết những vấn đề thuộc lĩnh vực Dạy học	4/5	PI 10	Phân tích, đánh giá được các chính sách công. Có khả năng tham mưu các chính sách, biện pháp phục vụ cho việc giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực Dạy học có hiệu quả.
3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm				
PLO11 (3.1.1)	Tự quyết định, tự chịu trách nhiệm, tự thích nghi với môi trường làm việc khác nhau; tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ.	4/5	PI11.1	Đưa ra được kết luận về các vấn đề trong lĩnh vực quản lý đất đai.
			PI11.2	Đánh giá và cải tiến các hoạt động quản lý đất đai ở các cấp.
			PI11.3	Đề xuất được các giải pháp trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao.

PLO12 (3.1.2)	Có phẩm chất đạo đức, ý thức nghề nghiệp, tích cực phát hiện và tham gia giải quyết những vấn đề pháp lý mà thực tiễn kinh doanh và quản lý kinh tế của doanh nghiệp, đơn vị. Có năng lực làm việc trong môi trường có nhiều áp lực, cạnh tranh, hội nhập và phát triển.	4/5	PI 12.1	Tự lập, chủ động trong học tập và nghiên cứu; Đánh giá, đề xuất và cải tiến các hoạt động quản lý liên quan đến lĩnh vực Dục học
			PI 12.2	Có trách nhiệm đối với cộng đồng và tuân thủ đạo đức nghề nghiệp khi thực hiện công việc. Tác phong làm việc khoa học và chuyên nghiệp, có ý thức xây dựng môi trường làm việc thân thiện, tích cực, coi trọng hiệu quả công việc, có bản lĩnh và tinh thần học tập vươn lên khẳng định năng lực của bản thân.

(*) Trình độ năng lực: Đánh giá theo thang năng lực Bloom: Kiến thức (1-6), Kỹ năng (1-5), Năng lực tự chủ và trách nhiệm (1-5)

3. Khung chương trình dạy học

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Học kỳ	Mã học phần tiên quyết	Ghi chú
				LT	TH	Tự học			
I	Khối kiến thức giáo dục đại cương		27	22	5				
1	PML0031	Triết học Mác - Lênin	5	75	0		I		
2	HTH0031	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	0		III	PML0031	
3	HIS0031	Lịch sử Đảng cộng sản VN	3	45	0		IV	PML0031 HTH0031	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Học kỳ	Mã học phần tiên quyết	Ghi chú
				LT	TH	Tự học			
4	BE10031	Tiếng Anh cơ bản	5	75	0		II		
5	GLA0031	Pháp luật đại cương	2	30	0		I		
6	PHE0031	Giáo dục thể chất (<i>không tích lũy</i>)	3	15	60		II		
7	SME10031	Giáo dục quốc phòng (<i>không tích lũy</i>)	7	60	90		I		
II	Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp								
2.1.	<i>Kiến thức cơ sở khối ngành</i>		14	165	90				
1	PAT0031	Xác suất thống kê	3	45	0		II		
2	MDP1101	Vật lý y học	3	30	30		I		
3	GIC1131	Hoá đại cương vô cơ	3	30	30		II		
4	BIO1131	Sinh học	3	30	30		II		
5	PPE1131	Đạo đức hành nghề dược	2	30	0		VI		
2.2	<i>Kiến thức cơ sở ngành</i>		45	525	300				
1	BCM1131	Hoá sinh	4	45	30		III	OGC1131	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Học kỳ	Mã học phần tiên quyết	Ghi chú
				LT	TH	Tự học			
2	OGC1131	Hoá hữu cơ	4	45	30		III	GIC1131	
3	AC11131	Hoá phân tích 1	3	30	30		III	GIC1131 OGC1131	
4	AC21131	Hoá phân tích 2	3	30	30		IV	GIC1131 OGC1131 AC11131	
5	ATM1131	Giải phẫu	3	30	30		III		
6	PSL1131	Sinh lý	3	30	30		III	ATM1131 BIO1131	
7	MCB1131	Vi sinh	3	30	30		IV	BIO1131	
8	PRS1131	Ký sinh trùng	3	30	30		IV	BIO1131	
9	PSI1131	Sinh lý bệnh và miễn dịch	3	45	0		IV	ATM1131 PSL1131	
10	PMC1131	Hoá lý dược	3	30	30		VI	GIC1131 OGC1131	
11	PTL1131	Bệnh học	3	45	0		V	ATM1131 PSL1131 PSI1131	
12	MPL1131	Thực vật dược	4	45	30		IV		

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Học kỳ	Mã học phần tiên quyết	Ghi chú
				LT	TH	Tự học			
13	PME1131	Tiếng Anh chuyên ngành	4	60	0		V	BEL0031	
2.2.2.	<i>Các học phần Tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)</i>		4	60	0				
1	EET1131	Môi trường và độc chất môi trường	2	30	0		V	BIO1131	
2	CFF1131	Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	2	30	0		V	PMC1131 PB1131 PB21131	
2.3	<i>Kiến thức ngành</i>								
2.3.1	<i>Các học phần bắt buộc</i>		73	780	810				
1	TPM1131	Dược học cổ truyền	4	45	30		VII	MM11131 MM21131	
2	MM11131	Dược liệu 1	3	30	30		VI	MPL1131	
3	MM21131	Dược liệu 2	4	30	60		VII	MM11131	
4	PC11131	Hoá dược 1	3	30	30		V	OGC1131 AC11131 AC21131	
5	PC21131	Hoá dược 2	3	30	30		VI	PC11131	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Học kỳ	Mã học phần tiên quyết	Ghi chú
				LT	TH	Tự học			
6	PB11131	Bào chế và sinh dược học 1	3	30	30		VII	PC11131 PC21131 PMC1131	
7	PB21131	Bào chế và sinh dược học 2	3	30	30		VIII	PB11131	
8	PLE1131	Pháp chế dược	3	45	0		V		
9	PMN1131	Quản lý và kinh tế dược	3	45	0		VII	PLE1131	
10	PM11131	Dược lý 1	3	45	0		VII	PSI1131 BCM1131 PC11131 PC21131	
11	PM21131	Dược lý 2	3	30	30		VIII	PM11131	
12	TXL1131	Độc chất học	2	30	0		VI	GIC1131 OGC1131 AC11131 AC21131	
13	CLP1131	Dược lâm sàng	3	30	30		VI	PTL1131 PMK1131 PC11131 PC21131 PM11131	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Học kỳ	Mã học phần tiên quyết	Ghi chú
				LT	TH	Tự học			
14	PMT1131	Kiểm nghiệm dược phẩm	3	30	30		VIII	AC11131 AC21131 PC11131 PC21131	
15	EDL1131	Dịch tễ dược	2	30	0		VIII	BCM1131 PMC1131 PM11131 PM21131 ATM1131 PSL1131 PSI1131	
16	DMT1131	Kỹ thuật Sản xuất thuốc	3	45	0		VIII	PB11131 PMT1131	
17	AIP1131	Tin học ứng dụng trong dược	2	15			V		
18	PMK1131	Dược động học	3	45	0		VI	BCM1131 PMC1131	
19	SOP1131	Dược xã hội học	2	30	0		VIII		
20	GSM1131	Nhóm GPs (GSP, GDP, GPP) quản lý thuốc	2	30	0		VIII	PLE1131	
21	PSD1131	Thực hành về quản lý và cung ứng thuốc (tại bệnh viện, nhà thuốc, công ty)	4	0	240		IX		

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Học kỳ	Mã học phần tiên quyết	Ghi chú
				LT	TH	Tự học			
22	PPP1131	Thực hành sản xuất thuốc tại các xí nghiệp dược phẩm	3	0	180		IX		
23	MPI1131	Sản xuất công nghiệp dược	5	45	60		IX	PB11131 PB21131 PMT1131	
24	MSR1131	Nghiên cứu khoa học	2	30	0		IX		
2.3.2	Các học phần tự chọn (chọn 1/2 môn)		4	30	30				
1	MPM1131	Marketing và thị trường dược phẩm	2	30	0		IX		
2	PMM1131	Sản xuất thuốc từ dược liệu	2	0	30		IX	PB11131 PB21131 MM11131 MM21131	
2.4	Thực tập tốt nghiệp và Tốt nghiệp		13	0	0				
1	GDP1131	Thực tập tốt nghiệp	6	0			X		
2	GDT1131	Khóa luận tốt nghiệp	7	0			X		
	Sinh viên không làm khóa luận		7	105					
1	BDM1131	Cơ sở công nghệ sinh học trong bào chế thuốc	3	45			X	PB11131 PB21131	

STT	Mã học phần	Học phần	Số tín chỉ	Số giờ tín chỉ			Học kỳ	Mã học phần tiên quyết	Ghi chú
				LT	TH	Tự học			
2	MM31131	Dược liệu 3	2	30			X	MM11131 MM21131	
3	EM21131	Quản lý kinh tế dược 2	2	30			X	PLE1131	
Tổng số			172	1687	1235				

4. Ma trận đóng góp của các học phần cho chuẩn đầu ra của CTĐT Dược sỹ

TT	Mã HP	Tên học phần	Kiến thức				Kỹ năng						Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
			PL O1	PL O2	PL O3	PL O4	PL O5	PL O6	PL O7	PL O8	PL O9	PLO 10	PLO 11	PLO 12
A. Kiến thức giáo dục đại cương														
A.1. Các học phần lý luận chính trị														
1	PML0031	Triết học Mác - Lênin	3										4	4

2	EML0031	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	3										4	4
3	SSO0031	Chủ nghĩa xã hội khoa học	3										4	4
4	HTH0031	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3										4	4
5	HIS0031	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	3										4	4
A2. Ngoại ngữ														
6	BE10031	Tiếng Anh cơ bản 1							3				4	4
7	BE20031	Tiếng Anh cơ bản 2							3				4	4
8	BE30031	Tiếng Anh cơ bản 3							3				4	4
A3. Khoa học tự nhiên, xã hội														
9	IFT0031	Tin học						3	3	4			4	4
10	RME0031	Phương pháp nghiên cứu khoa học					3						4	4

TT	Mã HP	Tên học phần	Kiến thức				Kỹ năng						Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
			PL O1	PL O2	PL O3	PL O4	PL O5	PL O6	PL O7	PL O8	PL O9	PLO 10	PLO 11	PLO 12
B. Kiến thức giáo dục nghề nghiệp														
1. Kiến thức cơ sở khối ngành														
<i>1.1. Phần bắt buộc</i>														
												4		
16	PAT0031	Xác suất thống kê	3	3								4	4	4
17	MDP1101	Vật lý y học	3	3								4	4	4
18	GIC1131	Hoá đại cương vô cơ	3	3								4	4	4
19	BIO1131	Sinh học	3	3								4	4	4
20	PPE1131	Đạo đức hành nghề dược	3	3									4	4
2. Kiến thức cơ sở ngành			3	3									4	4
22	BCM1131	Hoá sinh	3	3									4	4
23	OGC1131	Hoá hữu cơ	3	3								4	4	4
24	AC11131	Hoá phân tích 1	3	3								4	4	4
25	AC21131	Hoá phân tích 2	3	3								4	4	4
26	ATM1131	Giải phẫu	3	3								4	4	4
27	PSL1131	Sinh lý	3	3								4	4	4
28	MCB1131	Vi sinh	3											
29	PRS1131	Ký sinh trùng	3	3								4	4	4

30	PSI1131	Sinh lý bệnh và miễn dịch	3	3							4	4	4
31	PMC1131	Hoá lý dược	3	3							4	4	4
32	PTL1131	Bệnh học	3										
33	MPL1131	Thực vật dược	4										
34	PME1131	Tiếng Anh chuyên ngành	4										
1.2. Phần tự chọn (1 trong 2 tín chỉ)													
35	EET1131	Môi trường và độc chất môi trường	2										
36	CFF1131	Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	2										
2. Kiến thức ngành, chuyên ngành													
2.1. Phần bắt buộc													
37	TPM1131	Dược học cổ truyền	4		3	4					4	4	4
38	MM11131	Dược liệu 1	3		3	4					4	4	4
39	MM21131	Dược liệu 2	4		3	4		3	3		4	4	4
40	PC11131	Hoá dược 1	3		3	4	3			4	4	4	4
36	PC21131	Hoá dược 2	3		3	4					4	4	4
37	PB11131	Bào chế và sinh dược học 1	3		3	4					4	4	4
38	PB21131	Bào chế và sinh dược học 2	3		3	4					4	4	4
39	PLE1131	Pháp chế dược	3		3	4					4	4	4
40	PMN1131	Quản lý và kinh tế dược	3		3	4					4	4	4
41	PM11131	Dược lý 1	3		3	4					4	4	4

42	PM21131	Dược lý 2	3		3	4						4	4	4
----	---------	-----------	---	--	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---

TT	Mã HP	Tên học phần	Kiến thức				Kỹ năng						Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
			PL O1	PL O2	PL O3	PL O4	PL O5	PL O6	PL O7	PL O8	PL O9	PLO 10	PLO 11	PLO 12
44	TXL1131	Độc chất học			3	4						4	4	4
45	CLP1131	Dược lâm sàng			3	4						4	4	4
46	PMT1131	Kiểm nghiệm dược phẩm			3	4						4	4	4
47	EDL1131	Dịch tễ dược	2		3			3				4	4	4
48	DMT1131	Kỹ thuật Sản xuất thuốc	3											
49	AIP1131	Tin học ứng dụng trong dược	2											
50	PMK1131	Dược động học	3											
51	SOP1131	Dược xã hội học	2											
52	GSM1131	Nhóm GPs (GSP, GDP, GPP) quản lý thuốc	2											
53	PSD1131	Thực hành về quản lý và cung ứng thuốc (tại bệnh viện, nhà thuốc, công ty)	4											
54	PPP1131	Thực hành sản xuất thuốc tại các xí	3											

		nghiệp dược phẩm											
55	MPI1131	Sản xuất công nghiệp dược	5										
56	MSR1131	Nghiên cứu khoa học	2										
2.2. Phần tự chọn (chọn 1 trong 2 tín chỉ)													
57	MPM1131	Marketing và thị trường dược phẩm			3	4					4	4	4
58	PMM1131	Sản xuất thuốc từ dược liệu			3	4	3			4	4	4	4
2.3. Thực tập và khóa luận tốt nghiệp (môn học thay thế khóa luận)													
59	GDP1131	Thực tập tốt nghiệp	6				3	3			4	4	4
60	GDT0231	Khóa luận tốt nghiệp	7				3	3			4	4	4
Môn học thay thế khóa luận tốt nghiệp													
61	BDM1131	Cơ sở công nghệ sinh học trong bào chế thuốc	3			4					4	4	4
62	MM31131	Dược liệu 3	2			4					4	4	4
63	EM21131	Quản lý kinh tế dược 2	2			4					4	4	4

5. Kế hoạch giảng dạy

Học kỳ I

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	5	5	75	0	0
2	Pháp luật đại cương	2	2	30	0	0
3	Vật lý y học	3	2	30	1	30
4	Giáo dục quốc phòng (<i>không tích lũy</i>)	7	4	60	3	90
Tổng số		17	13	195	4	120

Học kỳ II

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Xác suất thống kê	3	3	45	0	0
2	Tiếng Anh cơ bản	5	5	75	0	0
3	Hoá đại cương vô cơ	3	2	30	1	30
4	Sinh học	3	2	30	1	30
5	Giáo dục thể chất (<i>không tích lũy</i>)	3	1	15	2	60
Tổng số		17	13	165	4	120

Học kỳ III

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	30	0	0
2	Hoá sinh	4	3	45	1	30
3	Hoá hữu cơ	4	3	45	1	30
4	Hoá phân tích 1	3	2	30	1	30
5	Giải phẫu	3	2	15	1	30

6	Sinh lý	3	2	30	1	30
Tổng số		19	14	210	5	150

Học kỳ IV

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Đường lối CM của ĐCSVN	3	3	45	0	0
2	Hoá phân tích 2	3	2	30	1	30
3	Vi sinh	3	2	30	1	30
4	Ký sinh trùng	3	2	30	1	30
5	Sinh lý bệnh – Miễn dịch	3	3	45	0	0
6	Thực vật dược	4	3	45	1	30
Tổng số		19	15	225	4	120

Học kỳ V

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Bệnh học	3	3	45	0	0
2	Tiếng Anh chuyên ngành	4	4	60	0	0
3	Tin học ứng dụng trong dược	2	1	15	1	30
4	Hoá dược 1	3	2	30	1	30
5	Pháp chế dược	3	3	45	0	0
Học phần tự chọn (chọn 1 trong 2 học phần)						
1	Môi trường và độc chất môi trường	2	2	30	0	0
2	Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	2	2	30	0	0
Tổng số		17	15	225	2	60

Học kỳ VI

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Đạo đức hành nghề dược	2	2	30	0	0
2	Hoá lý dược	3	2	30	1	30
3	Dược liệu 1	3	2	30	1	30

4	Hoá dược 2	3	2	30	1	30
5	Độc chất học	2	2	30	0	0
6	Dược lâm sàng	3	2	30	1	30
7	Dược động học	3	3	45	0	0
Tổng số		19	14	210	5	150

Học kỳ VII

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Dược học cổ truyền	4	3	45	1	30
2	Dược liệu 2	4	2	30	2	60
3	Bào chế và sinh dược học 1	3	2	30	1	30
4	Quản lý kinh tế dược	3	3	45	0	0
5	Dược lý 1	3	2	30	1	30
Tổng số		17	12	180	5	150

Học kỳ VIII

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Bào chế và sinh dược học 2	3	2	30	1	30
2	Dược lý 2	3	2	30	1	30
3	Kỹ thuật sản xuất thuốc	3	3	45	0	0
4	Dược xã hội học	2	2	30	0	0
5	Kiểm nghiệm dược phẩm	3	2	30	1	30
6	Nhóm GPs (GSP, GDP, GPP) – Bảo quản thuốc	2	2	30	0	0
7	Dịch tễ dược	2	2	30	0	0
Tổng số		18	15	225	3	90

Học kỳ IX

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Sản xuất công nghiệp dược	5	3	45	2	60
2	Thực hành về quản lý và cung ứng thuốc (tại bệnh viện, nhà thuốc, công ty)	4	0	0	4	240
3	Thực hành sản xuất thuốc tại các xí nghiệp dược phẩm	3	0	0	3	180
4	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	30	0	0
Học phần tự chọn (chọn 1 trong 2 học phần)						
1	Marketing và thị trường dược phẩm	2	2	30	0	0
2	Sản xuất thuốc từ dược liệu	2	1	1	1	30
Tổng số		16	14	210	11	540

Học kỳ X

TT	Tên học phần	Phân bổ				
		TS	Lý thuyết		Thực hành	
			TC	Tiết	TH	Tiết
1	Thực tập tốt nghiệp	6	0	0	6	
2	Khoá luận tốt nghiệp	7	0	0	7	
Học phần bổ sung (không làm khóa luận tốt nghiệp)						
1	Cơ sở công nghệ sinh học trong bào chế thuốc	3	3	45	0	0
2	Dược liệu 3	2	2	30	0	0
3	Quản lý kinh tế dược 2	2	2	30	0	0
Tổng số		13	7	105		

HIỆU TRƯỞNG

(Đã ký)

PGS.TS.Lê Văn Hùng

TRƯỞNG KHOA

(Đã ký)

GS. TSKH. Phùng Khắc Cam

TT	Mã HP	Tên học phần	Kiến thức				Kỹ năng						Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
			PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	PLO11	PLO12
56	SMT0231	Dược học về vùng lãnh thổ				4						4	4	4
57	MFW0231	Dược học đối với lao động nước ngoài				4						4	4	4
58	LGN0231	Quản trị địa phương				4						4	4	4
4. Thực tập và khóa luận tốt nghiệp (Môn học TTTN)														
4.1. Thực tập tốt nghiệp														
59	GRI0631	Thực tập tốt nghiệp					3	3				4	4	4
4.2. Tốt nghiệp (chọn 1 trong 2 hình thức)													4	4
60	GDT0231	Khóa luận tốt nghiệp					3	3				4	4	4
Môn học thay thế khóa luận tốt nghiệp														
61	MNM0231	Quản lý công				4						4	4	4
62	MCG0231	QLNN về một số lĩnh vực của chính quyền cấp xã				4						4	4	4
63	AOE0231	Đạo đức công vụ				4						4	4	4

4. Ma trận đáp ứng của các học phần cho chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

TT	Mã HP	Tên học phần	Kiến thức				Kỹ năng		
			PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
A. Kiến thức giáo dục đại cương									
A.1. Các học phần lý luận chính trị									
1	PML0031	Triết học Mác - Lênin	3						
2	EML0031	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	3						
3	SSO0031	Chủ nghĩa xã hội khoa học	3						
4	HTH0031	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3						
5	HIS0031	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	3						
A2. Ngoại ngữ									
6	BE10031	Tiếng Anh cơ bản 1							3
7	BE20031	Tiếng Anh cơ bản 2							3
8	BE30031	Tiếng Anh cơ bản 3							3
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp									
B1. Kiến thức cơ sở khối ngành									
9	PAT0031	Xác suất thống kê						3	3
10	MDP1101	Vật lý y học					3		
11	GIC1131	Hoá đại cương vô cơ					3	3	3
12	BIO1131	Sinh học					3		
13	PPE1131	Đạo đức hành nghề dược					3		
B2. Kiến thức cơ sở ngành									

1	BCM1131	Hoá sinh	3	3					
2	OGC1131	Hoá hữu cơ	3	3					
3	AC11131	Hoá phân tích 1	3	3					
4	AC21131	Hoá phân tích 2	3	3					
5	ATM1131	Giải phẫu	3	3					
6	PSL1131	Sinh lý	3	3					
7	MCB1131	Vi sinh	3	3					
8	PRS1131	Ký sinh trùng	3	3					
9	PSI1131	Sinh lý bệnh và miễn dịch	3	3					
10	PMC1131	Hoá lý dược	3	3					

11	PTL1131	Bệnh học	3	3					
12	MPL1131	Thực vật dược	3	3					
B.2.1 Phần tự chọn (1 trong 2 HP)									
13	EET1131	Môi trường và độc chất môi trường	3	3					
14	CFF1131	Mỹ phẩm và thực phẩm chức năng	3	3					

TT	Mã HP	Tên học phần	Kiến thức				Kỹ năng		
			PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7
4. Thực tập và khóa luận tốt nghiệp (Môn học TTTN)									
4.1. Thực tập tốt nghiệp									
59	GRI0631	Thực tập tốt nghiệp					3	3	
4.2. Tốt nghiệp (chọn 1 trong 2 hình thức)									
60	GDT0231	Khóa luận tốt nghiệp					3	3	
Môn học thay thế khóa luận tốt nghiệp									
61	BDM1131	Cơ sở công nghệ sinh học trong bào chế thuốc				4			
62	MM31131	Dược liệu 3				4			
63	EM21131	Quản lý kinh tế dược 2				4			

HIỆU TRƯỞNG

KHOA Y DƯỢC

PGS,TS. Lê Văn Hùng

GS.TSKH. Phùng Đắc Cam

