

Số: 4036 /QĐ-ĐHYD

TP. Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 9 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH
Về việc ban hành chương trình đào tạo đại học

HIỆU TRƯỞNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC TP. HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Nghị quyết số 10/NQ-HĐT ngày 20/10/2020 của Hội đồng Trường Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh;

Căn cứ Nghị quyết số 26/NQ-HĐT ngày 20/10/2021 của Hội đồng Trường Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh về việc điều chỉnh một số nội dung tại Nghị quyết số 10/NQ-HĐT ngày 20/10/2020 của Hội đồng Trường về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh;

Căn cứ Thông tư số 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22/6/2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về Chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học;

Căn cứ Quyết định số 1288/QĐ-ĐHYD ngày 20/6/2022 của Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh về việc trình bày đề cương chương trình đào tạo đại học tại Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh;

Căn cứ các Biên bản họp của Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo ngành Y khoa, Y học cổ truyền, Y học dự phòng, Răng Hàm Mặt, Dược học, Dinh dưỡng, Y tế công cộng, Điều dưỡng, Hộ sinh, Điều dưỡng chuyên ngành Gây mê hồi sức, Kỹ thuật xét nghiệm y học, Kỹ thuật hình ảnh y học, Kỹ thuật phục hồi chức năng và Kỹ thuật phục hình răng;

Theo đề nghị của Trưởng Phòng Đào tạo đại học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành 14 chương trình đào tạo đại học hệ chính quy, bao gồm: Y khoa, Y học cổ truyền, Y học dự phòng, Răng Hàm Mặt, Dược học, Dinh dưỡng, Y tế công cộng, Điều dưỡng, Hộ sinh, Điều dưỡng chuyên ngành Gây mê hồi sức, Kỹ thuật xét nghiệm y học, Kỹ thuật hình ảnh y học, Kỹ thuật phục hồi chức năng và Kỹ thuật phục hình răng (*Kèm theo quyết định này*).

Điều 2. Chương trình đào tạo được thực hiện từ năm học 2023-2024. Trong quá trình thực hiện, các Khoa có nhiệm vụ báo cáo, đề xuất các cập nhật, đánh giá chương trình đào tạo để điều chỉnh cho phù hợp với thực tế nhu cầu chăm sóc sức khỏe.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Trưởng phòng Hành chính tổng hợp, Trưởng phòng Đào tạo đại học, Trưởng khoa Y, các sinh viên và các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Lưu: VT, ĐTĐH_NLNT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(Đã ký)

Ngô Quốc Đạt

**BỘ Y TẾ
ĐẠI HỌC Y DƯỢC
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO Y KHOA (MEDICINE)

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 4036/QĐ-ĐHYD, ngày 25/9/2023
của Hiệu trưởng Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh)*

Mã ngành: 7720101 - Trình độ đào tạo: Đại học

Số năm đào tạo: 6 năm – Loại hình đào tạo: Chính quy

I. CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Kiến thức y khoa

- PLO1** Vận dụng được các kiến thức khoa học cơ bản, y học cơ sở và y học lâm sàng trong thực hành chăm sóc sức khỏe.
- PLO2** Vận dụng y học dựa trên chứng cứ trong giải quyết các vấn đề sức khỏe
- PLO3** Lồng ghép các kiến thức y học cơ sở, y học lâm sàng, khoa học về hành vi, tâm lý, xã hội trong thực hành chăm sóc sức khỏe cho cá nhân và cộng đồng.

II. Chăm sóc người bệnh

- PLO4** Khai thác và thu thập các thông tin từ người bệnh và các nguồn khác liên quan đến dự phòng, chẩn đoán, điều trị và phục hồi các bệnh lý thường gặp và các tình trạng cấp cứu.
- PLO5** Thực hiện thăm khám lâm sàng đầy đủ và chính xác.
- PLO6** Phân tích, đánh giá, sử dụng ưu tiên các thông tin lâm sàng và cận lâm sàng để thiết lập chẩn đoán và kế hoạch điều trị.
- PLO7** Thực hiện các thủ thuật chẩn đoán, sơ cấp cứu và điều trị người bệnh phù hợp.
- PLO8** Hợp tác hiệu quả trong đội nhóm liên ngành để đảm bảo chăm sóc người bệnh an toàn, chất lượng, đáp ứng các nhu cầu về y tế (sinh học), tâm lý và xã hội của họ.

III. Y đức và tính chuyên nghiệp

- PLO9** Thể hiện sự tôn trọng nhân phẩm và quyền tự quyết của người bệnh; đảm bảo sự công bằng trong chăm sóc người bệnh; sự lắng nghe đồng nghiệp, người bệnh và gia đình người bệnh; sự thấu cảm với người bệnh.
- PLO10** Thể hiện hình ảnh người bác sĩ chuẩn mực.
- PLO11** Thể hiện sự trung thực khi báo cáo về tình trạng của người bệnh và quá trình chăm sóc, sai sót y khoa (nếu có).

IV. Giao tiếp và cộng tác

- PLO12** Thiết lập mối quan hệ thân thiện, hợp tác, tin tưởng với người bệnh, gia đình người bệnh và cộng đồng.
- PLO13** Cộng tác có hiệu quả với đồng nghiệp và đối tác.
- PLO14** Trao đổi thông tin hiệu quả với người bệnh và gia đình người bệnh về quyết định giải quyết vấn đề sức khỏe và thực hiện lấy cam kết đồng thuận (bằng văn bản).

V. Thực hành dựa trên hệ thống

- PLO15** Thực hiện qui trình an toàn người bệnh, hiểu biết về chuẩn an toàn người bệnh quốc gia và việc áp dụng trong hệ thống chăm sóc y tế.
- PLO16** Tham gia báo cáo sự cố y khoa và tìm hiểu nguyên nhân gây ra sự cố y khoa.
- PLO17** Phân tích và đưa ra quyết định về chăm sóc người bệnh với nguyên tắc lấy người bệnh làm trung tâm dựa trên những bằng chứng y học tốt nhất hiện có, sử dụng hiệu quả hệ thống chăm sóc y tế, giảm tối đa các sai sót khi ra quyết định.

VI. Học tập và cải thiện dựa trên thực hành

- PLO18** Nhận biết được những hạn chế trong kiến thức và kỹ năng của bản thân.
- PLO19** Xây dựng và thực hiện các kế hoạch phát triển bản thân và học tập suốt đời.
- PLO20** Tham gia thực hiện cải tiến chất lượng và nghiên cứu khoa học.
- PLO21** Hướng dẫn có hiệu quả các sinh viên khác.

II. MA TRẬN ĐỐI SÁNH CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO KHUNG TRÌNH ĐỘ QUỐC GIA BẠC ĐẠI HỌC

PLO	Kiến thức					Kỹ năng						Mức tự chủ và chịu trách nhiệm			
	KT 1	KT 2	KT 3	KT 4	KT 5	KN 1	KN 2	KN 3	KN 4	KN 5	KN 6	TCTN1	TCTN2	TCTN3	TCTN4
PLO ₁	X			X											
PLO ₂	X		X								X				
PLO ₃	X	X		X	X										
PLO ₄						X		X							
PLO ₅						X									
PLO ₆						X		X		X					
PLO ₇						X			X						
PLO ₈						X	X	X	X	X		X			X
PLO ₉												X			
PLO ₁₀												X			
PLO ₁₁												X		X	
PLO ₁₂											X				
PLO ₁₃				X								X			X

[illegible]

III. CHƯƠNG TRÌNH KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

3.1 Cấu trúc kiến thức của chương trình đào tạo

TT	Khối lượng học tập	Số tín chỉ
1	Kiến thức giáo dục đại cương (chưa kể các phần nội dung: Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng) – Kiến thức đại cương bắt buộc – Kiến thức đại cương tự chọn	23
2	Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp , trong đó: – Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc – Kiến thức cơ sở ngành tự chọn – Kiến thức ngành bắt buộc – Kiến thức ngành tự chọn – Thực tập nghề nghiệp và thi tốt nghiệp (hoặc khóa luận)	66 106 4 4
	Tổng cộng	203

3.2 Cấu trúc chương trình chi tiết

3.2.1. Kiến thức giáo dục đại cương

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
Kiến thức đại cương bắt buộc			23	17	6	
1	7100100 1	Triết học Mác – LêNin	3	2	1	2 TC lý thuyết + 1 TC thảo luận
2	7100100 2	Kinh tế chính trị Mác – LêNin	2	1	1	1 TC lý thuyết +1 TC thảo luận
3	7100100 3	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1	1	1 TC lý thuyết +1 TC thảo luận
4	7100100 4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1	1	1 TC lý thuyết +1 TC thảo luận
5	7100100 5	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	2	1	1	1 TC lý thuyết +1 TC thảo luận

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
6	7100101 1	Giáo dục thể chất 1*	1	0	1	
7	7100101 2	Giáo dục thể chất 2*	1	0	1	
8	7100101 3	Giáo dục thể chất 3*	1	0	1	
9	7100101 4	Giáo dục Quốc phòng – An ninh*	90 tiết	90 tiết	0	
10	7100101 5	Thực hành Giáo dục Quốc phòng – An ninh*	75 tiết	0	75 tiết	
11	7100110 5	Tin học	1	1	0	
12	7100110 6	Thực hành Tin học	1	0	1	
13	7100110 7	Tiếng Anh 1	4	4	0	
14	7100110 8	Tiếng Anh 2	4	4	0	
15	7100110 0	Xác suất - Thống kê y học	1	1	0	
16	7100110 1	Thống kê y sinh học	1	1	0	

* Không tính các học phần có dấu (*) vào khối lượng học tập chung (bao gồm Giáo dục thể chất và Giáo dục Quốc phòng - An ninh).

3.2.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

3.2.2.1. Kiến thức cơ sở ngành

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc			66	58	08	
		Module 1: Từ phân tử đến tế bào				

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1	71001102	Vật lý - Lý sinh - Vật lý hạt nhân	3	3	0	
2	71001103	Hóa đại cương - Hóa hữu cơ	3	3	0	
3	71001104	Sinh học - Di truyền	3	3	0	
4	11012001	Hóa sinh	3	3	0	
5	11012002	Vi sinh	1	1	0	
6	11012003	Thực hành Module 1: Từ phân tử đến tế bào: - <i>Lý sinh - Vật lý hạt nhân</i> - <i>Sinh học - Di truyền</i> - <i>Hóa sinh</i> - <i>Vi sinh</i>	1	0	1	
7	11012004	Module 2.1. Từ tế bào đến cơ quan <i>Mô phôi</i>	1	1	0	
8	11012038	Module 2.2. Từ tế bào đến cơ quan - <i>Giải phẫu đại cương</i> - <i>Giải phẫu bệnh đại cương</i>	2	2	0	
9	11012005	Thực hành Module 2: Từ tế bào đến cơ quan - <i>Giải phẫu đại cương</i> - <i>Mô phôi</i>	1	0	1	
10	11012006	Module 3: Từ cơ quan đến hệ thống	2	2	0	
11	11012007	Dược lý đại cương	1	1	0	
12	11012008	Miễn dịch đại cương	2	2	0	
13	11012009	Miễn dịch - Đề kháng - Ký chủ	3	3	0	
14	11012010	Huyết học cơ bản	2	2	0	
15	11012011	Ung bướu cơ bản	1	1	0	
16	11012012	Hệ Tim mạch	3	3	0	
17	11012013	Hệ Hô hấp	3	3	0	
18	11012014	Hệ Thận niệu	3	3	0	
19	11012015	Thực hành Cơ sở ngành 1	1	0	1	

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
		- Miễn dịch đại cương - Miễn dịch - Đề kháng - Ký chủ - Huyết học cơ bản - Ung bướu cơ bản				
20	11012016	Hệ Tiêu hóa	2	2	0	
21	11012017	Thực hành Hệ Tiêu hóa	1	0	1	
22	11012018	Hệ Nội tiết	2	2	0	
23	11012019	Dinh dưỡng	1	1	0	
24	11012020	Hệ Sinh sản	2	2	0	
25	11012021	Hệ Da	1	1	0	
26	11012037	Thực hành Cơ sở ngành 2	1	0	1	
		- Hệ Tim mạch - Hệ Hô hấp - Hệ Thận niệu				
27	11012022	Thực hành Cơ sở ngành 3	1	0	1	
		- Hệ Nội tiết - Dinh dưỡng - Hệ Sinh sản - Hệ Da				
28	11012023	Hệ Cơ Xương Khớp	1	1	0	
29	11012024	Thực hành Hệ Cơ Xương Khớp	1	0	1	
30	11012025	Thần kinh – Hành vi	2	2	0	
31	11012026	Thực hành Thần kinh – Hành vi	1	0	1	
32	11012027	Y đức 1	1	1	0	
33	11012028	Y đức 2	1	1	0	
34	11012029	Y đức 3	1	1	0	
35	11012030	Dân số học	1	1	0	
36	11012031	Dịch tễ học	2	2	0	
37	11012032	Dinh dưỡng và Vệ sinh an toàn thực phẩm	1	1	0	

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
38	11012033	Chương trình y tế quốc gia	1	1	0	
39	11012034	Sức khỏe môi trường và bệnh nghề nghiệp	1	1	0	
40	11012035	Tổ chức và Quản lý y tế	1	1	0	
41	11012036	Kinh tế y tế - Bảo hiểm y tế	1	1	0	

3.2.2.2. Kiến thức ngành

a). Kiến thức ngành bắt buộc

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
Kiến thức ngành bắt buộc			106	32	74	
1	11013001	Kỹ năng Y khoa <i>Kỹ năng trong các Module:</i> - <i>Huyết học cơ bản</i> - <i>Hệ Tim mạch</i> - <i>Hệ Hô hấp</i>	2	0	2	
2	11013002	Thực hành Lâm sàng cơ bản	4	0	4	
3	11013003	Thực hành Nội khoa 1	4	0	4	
4	11013004	Thực hành Nội khoa 2	4	0	4	
5	11013005	Nội khoa 3	2	2	0	
6	11013006	Thực hành Nội khoa 3	4	0	4	
7	11013007	Nội khoa 4	2	2	0	
8	11013008	Thực hành Nội khoa 4	4	0	4	
9	11013009	Thực hành Ngoại khoa 1	1	0	1	
10	11013010	Thực hành Ngoại khoa 2	3	0	3	
11	11013049	Thực hành Ngoại khoa 3	4	0	4	
12	11013011	Ngoại khoa	2	2	0	
13	11013012	Thực hành Ngoại khoa 4	4	0	4	
14	11013013	Sản Phụ khoa 1	2	2	0	
15	11013014	Thực hành Sản Phụ khoa 1	4	0	4	
16	11013015	Sản Phụ khoa 2	2	2	0	
17	11013016	Thực hành Sản Phụ khoa 2	4	0	4	

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
18	11013017	Nhi khoa 1	2	2	0	
19	11013018	Thực hành Nhi khoa 1	4	0	4	
20	11013019	Nhi khoa 2	2	2	0	
21	11013020	Thực hành Nhi khoa 2	4	0	4	
22	11013021	Huyết học	1	1	0	
23	11013022	Thực hành Huyết học	1	0	1	
24	11013023	Nội tiết	1	1	0	
25	11013024	Thực hành Nội tiết	1	0	1	
26	11013025	Y học Cấp cứu	1	1	0	
27	11013026	Thực hành Y học Cấp cứu	1	0	1	
28	11013027	Truyền nhiễm	2	2	0	
29	11013028	Thực hành Truyền nhiễm	2	0	2	
30	11013029	Thần kinh	2	2	0	
31	11013030	Thực hành Thần kinh	2	0	2	
32	11013031	Tâm thần	2	2	0	
33	11013032	Thực hành Tâm thần	2	0	2	
34	11013033	Chấn thương Chỉnh hình – Phục hồi Chức năng	2	2	0	
35	11013034	Thực hành Chấn thương Chỉnh hình – Phục hồi Chức năng	2	0	2	
36	11013035	Ung bướu cơ quan	2	2	0	
37	11013036	Thực hành Ung bướu cơ quan	2	0	2	
38	11013037	Y học Cổ truyền	1	1	0	
39	11013038	Thực hành Y học Cổ truyền	1	0	1	
40	11013039	Y học Gia đình	3	3	0	
41	11013040	Thực hành Y học Gia đình 1	3	0	3	
42	11013041	Thực hành Y học Gia đình 2	2	0	2	
43	11013042	Giáo dục Liên ngành 1	1	0	1	
44	11013043	Giáo dục Liên ngành 2	1	0	1	
45	11013044	Dự án Học thuật	2	0	2	
46	11013045	Ngoại Lồng ngực	1	1	0	

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
47	11013046	Thực hành Ngoại Lồng ngực	1	0	1	

b). Kiến thức ngành tự chọn

Sinh viên chọn 04 học phần (2 lý thuyết + 02 (thực hành) thuộc 2 chuyên ngành tự chọn.

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
Kiến thức ngành tự chọn			4	2	2	
1	11015001	Lao và Bệnh phổi	1	1	0	
2	11015002	Thực hành Lao và Bệnh phổi	1	0	1	
3	11015003	Da liễu	1	1	0	
4	11015004	Thực hành Da liễu	1	0	1	
5	11015005	Lão khoa	1	1	0	
6	11015006	Thực hành Lão khoa	1	0	1	
7	11015007	Tiết niệu	1	1	0	
8	11015008	Thực hành Tiết niệu	1	0	1	
9	11015009	Mắt	1	1	0	
10	11015010	Thực hành Mắt	1	0	1	
11	11015011	Tai Mũi Họng	1	1	0	
12	11015012	Thực hành Tai Mũi Họng	1	0	1	
13	11015013	Ngoại Nhi	1	1	0	
14	11015014	Thực hành Ngoại Nhi	1	0	1	
15	11015015	Ngoại Thần kinh	1	1	0	
16	11015016	Thực hành Ngoại Thần kinh	1	0	1	
17	11015017	Pháp y	1	1	0	
18	11015018	Thực hành Pháp y	1	0	1	
19	11015019	Gây mê Hồi sức	1	1	0	
20	11015020	Thực hành Gây mê Hồi sức	1	0	1	
21	11015021	Răng Hàm Mặt	1	1	0	
22	11015022	Thực hành Răng Hàm Mặt	1	0	1	
23	11015023	Chăm sóc giảm nhẹ	1	1	0	
24	11015024	Thực hành Chăm sóc giảm nhẹ	1	0	1	

TT	MSHP	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
25	11015025	Lý thuyết Thực hành Y khoa nước ngoài	1	1	0	
26	11015026	Thực hành Y khoa nước ngoài	1	0	1	
27	11015027	Lý thuyết Thực hành Y sinh trong nước	1	1	0	
28	11015028	Thực hành Y sinh trong nước	1	0	1	

3.2.3. Học phần tốt nghiệp

TT	MSHP	Tên môn học/ học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố TC		Ghi chú
				LT	TH	
1	11013047	Tốt nghiệp lý thuyết	2	2	0	
2	11013048	Tốt nghiệp thực hành	2	0	2	

IV. MA TRẬN QUAN HỆ GIỮA CÁC HỌC PHẦN VÀ CÁC PLO

4.1. Kiến thức giáo dục đại cương

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
71001001	Triết học Mác - Lênin	I									I			I					I	I	I	I
71001002	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	I									I			I					I	I	I	I
71001003	Chủ nghĩa xã hội khoa học	I		I					I	I	I		I	I					I	I	I	I
71001004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	I								I	I									I		
71001005	Lịch sử	I									I			I					I	I	I	I

[illegible]

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
	– An ninh*																					
71001015	Thực hành Giáo dục Quốc phòng – An ninh*										R									R		
71001105	Tin học		I	I	I													I		R	I	
71001106	Thực hành Tin học		I	I	I													I		R	I	
71001107	Tiếng Anh 1	I	I	I	I		I		I	I	I		I	I	I			I		I	I	
71001108	Tiếng Anh 2	R	R	R	I		R		I	I	R		I	I	I			R		R	R	
71001100	Xác suất - Thống kê y học	I	I											I				I	I	I	I	

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
71001101	Thông kê y sinh học	M	R											I				R	I	I	R	

4.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

4.2.1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
	Module 1: Từ phân tử đến tế bào																					
71001102	Vật lý - Lý sinh - Vật lý hạt nhân	I		I															I	I		
71001103	Hóa đại cương -	I		I															I	I		

[illegible]

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11012005	Thực hành Module 2: Từ tế bào đến cơ quan	R		R		R	R							R								
11012006	Module 3: Từ cơ quan đến hệ thống	I	I	I		I	I	I	I		I			I								
11012007	Dược lý đại cương	I	I	I		I	I	I								I		I				
11012008	Miễn dịch đại cương	I	I	I	I	I	I	I														
11012009	Miễn dịch - Đề kháng - Ký chủ	I	I	I	I	I	I	I	I				I		I							

[illegible]

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11012019	Dinh dưỡng	I	I	I	I	I	I	I														
11012020	Hệ Sinh sản	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I							
11012021	Hệ Da	I	I	I	I	I	I	I			I			I								
11012037	Thực hành Cơ sở ngành 2	R	R	R	R	R	R	R														
11012022	Thực hành Cơ sở ngành 3	R	R	R	R	R	R	R		I	I			I								
11012023	Hệ Cơ Xương Khớp	I	I	I	I	I	I	I	I	I				I								
11012024	Thực hành Hệ Cơ Xương Khớp	R	R	R	R	R	R	R	I	I				I								
11012025	Thần kinh – Hành vi	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I								

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11012026	Thực hành Thần kinh – Hành vi	R	R	R	R	R	R	R	I	I	I			I								
11012027	Y đức 1	I		I						I	I	I	I	I	I							
11012028	Y đức 2	I		I						R	R	R	I	I	I				I	I		
11012029	Y đức 3	R	R	R						R	R	R	R	R	R				R	R	I	
11012030	Dân số học	I	I	I																		
11012031	Dịch tễ học	I	I	I			I	I						I							I	
11012032	Dinh dưỡng và Vệ sinh an toàn thực phẩm	I	I	I	I																	
11012033	Chương trình y tế quốc gia	I		I					I							I		I				
11012034	Sức khỏe môi	I	I	I					I									I				

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
	trường và bệnh nghề nghiệp																					
11012035	Tổ chức và Quản lý y tế	I		I					I							I	I	I			I	
11012036	Kinh tế y tế - BHYT	I							I	I					I			I	I		I	

4.2.2. Kiến thức ngành

4.2.2.1. Kiến thức ngành bắt buộc

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11013001	Kỹ năng Y khoa	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I			I	R	R	R
11013002	Thực hành Lâm sàng cơ bản	I		I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			R	R	R	R

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11013003	Thực hành Nội khoa 1	I			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			R	R	R	R
11013004	Thực hành Nội khoa 2	I			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R
11013005	Nội khoa 3	R	R	R	I	I	I			I	I		I	I	I	I	I		R	R	R	R
11013006	Thực hành Nội khoa 3				R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11013007	Nội khoa 4	M,A	M,A	M,A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I				M,A	M	M,A	M
11013008	Thực hành Nội khoa 4				M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M	M,A	M
11013009	Thực hành Ngoại khoa 1	I						R								I						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11013035	Ung bướu	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11013036	Thực hành Ung bướu				M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11013037	Y học Cổ truyền	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11013038	Thực hành Y học Cổ truyền				R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11013039	Y học Gia đình	M	M	M	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	M	M	M	M
11013040	Thực hành Y học Gia đình 1				R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	M	M	M	M
11013041	Thực hành Y học				M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M,A	M	M	M	M	M	M	M

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
	Gia đình 2																					
11013042	Giáo dục Liên ngành 1							I	R	I	I	I		R					R	R	R	R
11013043	Giáo dục Liên ngành 2							I	M	I	I	I		M					M	M	M	M
11013044	Dự án Học thuật		M	M					I	I	I	R		I	I		I		R	R	M	
11013045	Ngoại Lòng ngực	R	R	R	M	R	R	R	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11013046	Thực hành Ngoại Lòng ngực				M	R	R	R	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

4.2.2.2. Kiến thức ngành tự chọn

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11015001	Lao và Bệnh phổi	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R
11015002	Thực hành Lao và Bệnh Phổi	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015003	Da liễu	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R
11015004	Thực hành Da liễu	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015005	Lão khoa	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R
11015006	Thực hành Lão khoa	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015007	Tiết niệu	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11015008	Thực hành Tiết niệu	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015009	Mắt	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R
11015010	Thực hành Mắt	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015011	Tai Mũi Họng	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R
11015012	Thực hành Tai Mũi Họng	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015013	Ngoại Nhi	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R
11015014	Thực hành Ngoại Nhi	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015015	Ngoại Thân kinh	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R

Mã học phần	Tên học phần	Kiến thức y khoa			Chăm sóc người bệnh					Y đức và tính chuyên nghiệp			Giao tiếp và cộng tác			Thực hành dựa trên hệ thống			Học tập và cải thiện dựa trên thực hành			
		PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13	PLO 14	PLO 15	PLO 16	PLO 17	PLO 18	PLO 19	PLO 20	PLO 21
11015016	Thực hành Ngoại Thần kinh	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015017	Pháp y	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R
11015018	Thực hành Pháp y	I	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
11015019	Gây mê Hồi sức	I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I	I							
11015020	Thực hành Gây mê Hồi sức	I	I	I	I	I	I		I	I	I		I	I	I							
11015021	Răng Hàm Mặt	I	I	I	I	I	I	I	I										R	R	R	R

[illegible]

[illegible]

4.3. Tốt nghiệp

[illegible]