

Cần Thơ, ngày *29* tháng 3 năm 2017

## QUYẾT ĐỊNH

V/v ban hành đề cương ôn thi tốt nghiệp bậc đại học năm 2017

### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC CẦN THƠ

Căn cứ Quyết định số 58/2010/QĐ-TTg, ngày 22/9/2010 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành Điều lệ trường đại học;

Căn cứ Quyết định số 25/2006/QĐ-BGDĐT ngày 26/06/2006 về việc ban hành Quy chế đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy;

Căn cứ Quyết định số 43/2007/QĐ-BGDĐT ngày 15/08/2007 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành quy chế đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ;

Căn cứ chương trình kế hoạch đào tạo đại học năm học 2016-2017

Căn cứ qui định số 144/ĐHYDCT ngày 27/02/2017 về việc qui định số tiết và hình thức thi cho từng nội dung ôn tập thi tốt nghiệp của từng ngành;

Xét đề nghị của Trưởng Phòng Đào Tạo đại học và trưởng Khoa,

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Ban hành kèm theo quyết định này Đề cương ôn thi tốt nghiệp bậc đại học năm 2017.

**Điều 2.** Các Khoa căn cứ theo đề cương ôn thi để xây dựng đề cương chi tiết và nội dung thi công bố cho sinh viên.

**Điều 3.** Các ông (Bà) Thủ trưởng các Khoa, Phòng, Ban, Trung tâm, và các đơn vị trực thuộc trường có liên quan căn cứ quyết định thi hành.

**Nơi nhận:**

- Như điều 3;
- Lưu: HCTH, ĐTDH.

**HIỆU TRƯỞNG**  
  
**Nguyễn Trung Kiên**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN THI TỐT NGHIỆP BẠC ĐẠI HỌC NĂM 2017**  
(Đính kèm quyết định số: 244/QĐ-ĐHYDCT ngày 29 tháng 3 năm 2017)

**1. Thi tốt nghiệp phần Mác-Lênin và Tư Tưởng Hồ Chí Minh**

- Hình thức thi: tự luận, đề mở
- Thời gian thi: 120 phút
- Phương án thi: phương án 2 theo qui định của Bộ Giáo dục và Đào tạo gồm các học phần: Triết học Mác-Lênin, Kinh tế chính trị Mác-Lênin và Chủ nghĩa xã hội khoa học.

**a. Triết học Mác - Lênin**

1. Quan điểm duy vật biện chứng về vật chất, ý thức và mối quan hệ giữa vật chất và ý thức
2. Các quy luật cơ bản của phép biện chứng duy vật
3. Lý luận nhận thức duy vật biện chứng
4. Vai trò của sản xuất vật chất và quy luật quan hệ sản xuất phù hợp với trình độ phát triển của lực lượng sản xuất
5. Hình thái kinh tế - xã hội và quá trình lịch sử tự nhiên của sự phát triển các hình thái kinh tế - xã hội
6. Quan điểm của chủ nghĩa duy vật lịch sử về con người và vai trò sáng tạo lịch sử của quần chúng nhân dân

**b. Kinh tế chính trị Mác - Lênin**

1. Hàng hóa
2. Quy luật giá trị
3. Sự chuyên hóa của tiền tệ thành tư bản
4. Quá trình sản xuất ra giá trị thặng dư
5. Chủ nghĩa tư bản độc quyền nhà nước
6. Vai trò, hạn chế và xu hướng vận động của chủ nghĩa tư bản

**c. Chủ nghĩa xã hội khoa học**

1. Sứ mệnh lịch sử của giai cấp công nhân
2. Hình thái kinh tế-xã hội cộng sản chủ nghĩa
3. Xây dựng nền dân chủ xã hội chủ nghĩa và nhà nước xã hội chủ nghĩa
4. Xây dựng nền văn hóa xã hội chủ nghĩa
5. Giải quyết vấn đề dân tộc trong tiến trình xây dựng chủ nghĩa xã hội

**2. Thi tốt nghiệp khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp:**

**\* Bác sĩ Đa khoa hệ chính qui**

+ Phần cơ sở ngành (4 ĐVHT):

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Giải phẫu</b>		<b>30</b>
1	Khớp đầu mặt cổ	1
2	Cơ thành bụng trước bên	1
3	Ống bẹn	1
4	Đáy chậu	1
5	Màng mạch não tủy	5
6	Các dây thần kinh sọ	
7	Thần kinh chi	
8	Giải phẫu tim	5
9	Hệ mạch cảnh, hệ mạch dưới đòn	

10	Mũi, hầu, thanh quản	3
11	Phổi, trung thất	
12	Ổng tiêu hóa	2
13	Mạch máu ổ bụng	2
14	Gan, đường mật	2
15	Cơ quan tiết niệu	2
16	Buồng trứng, tử cung, âm đạo	3
17	Tinh hoàn, cơ quan sinh dục ngoài	
18	Nhân cầu, Tai giữa	2
<b>Sinh lý</b>		<b>30</b>
1	Sinh lý chuyển hóa và điều nhiệt	3
2	Sinh lý nội tiết	3
3	Sinh lý sinh sản	2
4	Sinh lý máu	3
5	Sinh lý thận	3
6	Sinh lý tế bào	3
7	Sinh lý tiêu hóa	3
8	Sinh lý hô hấp	3
9	Sinh lý tim mạch	3
10	Sinh lý thần kinh	4

+ Phần chuyên môn 1 (8 ĐVHT):

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Nội</b>		<b>30</b>
1	Rối loạn nước điện giải	2
2	Cấp cứu ngưng hô hấp tuần hoàn	2
3	Viêm tụy cấp	2
4	Viêm Loét dạ dày tá tràng	2
5	Xuất huyết tiêu hóa	2
6	Xơ gan – hôn mê gan	2
7	Thiếu máu	1
8	Tai biến truyền máu	1
9	Loãng xương	1
10	Thoái hóa khớp	1
11	Hội chứng thận hư	2
12	Biến chứng cấp của tăng đường huyết và điều trị	2
13	Viêm phổi cộng đồng	2
14	Hen phế quản	2
15	Bệnh mạch vành	2
16	Tăng huyết áp	2
17	Suy tim	2
<b>Ngoại</b>		<b>30</b>
1	Chấn thương sọ não	2
2	Vết thương sọ não	1
3	Chấn thương cột sống	1
4	Thủng dạ dày-tá tràng	1
5	Ung thư đại tràng – trực tràng	2
6	Tắc ruột	1
7	Sỏi ống mật chủ	1

8	Thoát vị bẹn	2
9	Viêm ruột thừa cấp	1
10	Chấn thương - vết thương bụng	2
11	Trĩ	1
12	Viêm túi mật cấp	1
13	Tắc động mạch cấp	2
14	Chấn thương mạch máu ngoại biên	1
15	Chấn thương thận	1
16	Sỏi niệu	2
17	Vỡ niệu đạo	1
18	Gãy xương hở	1
19	Gãy thân xương cánh tay	1
20	Gãy cổ xương đùi	1
21	Trật khớp	2
22	Vết thương phần mềm	2
<b>Phụ sản</b>		<b>30</b>
1	Khám thai và quản lý thai nghén: Chín bước khám thai chung và nội dung khám thai trong ba tháng cuối thai kỳ	2
2	Nhau tiền đạo: triệu chứng lâm sàng, cận lâm sàng, chẩn đoán và xử trí	1
3	Thai non tháng. Thai già tháng	1
4	Tiền sản giạt nặng: tiêu chuẩn chẩn đoán và điều trị	2
5	Thai ngoài tử cung: chẩn đoán và điều trị thai ngoài tử cung chưa vỡ	2
6	Thai trứng: lâm sàng, cận lâm sàng, hướng xử trí	1
7	Sảy thai: các hình thái lâm sàng và chẩn đoán	2
8	Viêm ruột thừa và thai: chẩn đoán, chẩn đoán phân biệt, xử trí	1
9	Thiếu ối : nguyên nhân, chẩn đoán và xử trí.	1
10	Thiếu máu và thai nghén: Nguyên nhân, chẩn đoán, tiên lượng và điều trị	2
11	Tiểu đường và thai nghén: Sàng lọc, chẩn đoán và theo dõi	2
12	Băng huyết sau sanh do đờ tử cung: nguyên nhân, chẩn đoán, xử trí và dự phòng	2
13	U nang buồng trứng cơ năng và thực thể	1
14	Nhiễm khuẩn hậu sản: Nguyên nhân, chẩn đoán và điều trị nhiễm khuẩn tầng sinh môn - âm đạo, viêm nội mạc tử cung, viêm cơ tử cung.	1
15	Suy thai trong chuyển dạ	1
16	Các bước chăm sóc sơ sinh ngay sau sinh và tư vấn nuôi con sữa mẹ	1
17	U xơ tử cung: Triệu chứng, tiến triển, biến chứng và điều trị	2
18	Các hình thái viêm âm đạo do nấm, trùng roi, vi khuẩn và viêm cổ tử cung + niệu đạo do chlamydia trachomatis: triệu chứng, chẩn đoán, điều trị	2
19	Ung thư cổ tử cung: yếu tố nguy cơ, triệu chứng lâm sàng	1
20	Tư vấn kế hoạch hóa gia đình: mục đích và các bước tiến hành	2
<b>Nhi</b>		<b>30</b>
1	Suy hô hấp sơ sinh	2
2	Tim bẩm sinh	2
3	Ngộ độc cấp	2
4	Xuất huyết giảm tiểu cầu tự phát	2
5	Tiêu chảy cấp	2

6	Suy dinh dưỡng	2
7	Bệnh sốt xuất huyết trẻ em	2
8	Viêm tiểu phế quản cấp	2
9	Hen phế quản	2
10	Viêm cầu thận cấp	2
11	Hội chứng co giật	2
12	Nhiễm trùng sơ sinh	2
13	Vàng da sơ sinh	2
14	Suy dinh dưỡng	2
15	Bệnh tay chân miệng	2

+ Phân chuyên môn 2 (3 ĐVHT): Y học cộng đồng (45 tiết)

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
	<b>Phần 1: Dịch tễ học</b>	<b>10</b>
1	Định nghĩa và phạm vi ứng dụng của dịch tễ học	1
2	Tỷ lệ hiện mắc, tỷ suất mới mắc, tỷ lệ mới mắc tích lũy	1
3	Các loại nghiên cứu mô tả	1
4	Định nghĩa và các yếu tố của quá trình sinh bệnh truyền nhiễm	1
5	Đặc điểm nguyên nhân bệnh không truyền nhiễm	1
6	Các bước căn bản trong điều tra 1 vụ dịch	1
7	Định nghĩa, mục đích và các chỉ số đánh giá tính giá trị của sàng tuyển	1
8	Định nghĩa, phân loại, tầm quan trọng của giám sát dịch tễ học	1
9	Biện pháp phòng chống bệnh sốt xuất huyết Dengue	1
10	Dịch tễ học HIV/AIDS	1
11	Nguyên nhân gây ra bệnh ung thư	1
12	Dự phòng và phát hiện sớm ung thư	1
13	Dịch tễ học bệnh đái tháo đường	1
14	Yếu tố nguy cơ và biện pháp phòng ngừa bệnh tim mạch	1
15	Phòng ngừa và kiểm soát chấn thương	1
	<b>Phần 2: Tổ chức quản lý y tế và giáo dục sức khỏe</b>	<b>15</b>
16	Đặc điểm chung về hệ thống tổ chức Y tế Việt Nam	1
17	Mô hình tổ chức mạng lưới mạng lưới Y tế Việt Nam	1
18	Quản lý y tế tuyến cơ sở	1
19	Tổ chức và nhiệm vụ của bệnh viện	1
20	Nhiệm vụ của bác sĩ làm công tác khám, chữa bệnh và cấp cứu trong bệnh viện	1
21	Hành vi sức khỏe	1
22	Quá trình thay đổi hành vi sức khỏe	1
23	Nguyên tắc truyền thông giáo dục sức khỏe	1
24	Phương pháp truyền thông giáo dục sức khỏe	1
25	Giáo dục sức khỏe cho cá nhân	1
	<b>Phần 3: Sức khỏe môi trường và sức khỏe nghề nghiệp</b>	<b>10</b>
26	Vai trò của nước, nhu cầu sử dụng và tình hình cung cấp nước sạch.	1
27	Chất hữu cơ và độc chất vô cơ trong ô nhiễm môi trường nước.	1
28	Các nguồn gây ô nhiễm môi trường không khí do con người.	1
29	Ô nhiễm không khí và các biện pháp khống chế ô nhiễm không khí.	1
30	Hậu quả của sự ô nhiễm đất ảnh hưởng lên sức khỏe cộng đồng	1
31	Các biện pháp phòng chống ô nhiễm môi trường ở cơ sở điều trị.	1
32	Các con đường xâm nhập của chất độc vào cơ thể con người:	1
33	Các biện pháp dự phòng nhiễm độc hóa chất trong sản xuất:	1

34	Biểu hiện bệnh lý và xử trí ban đầu các bệnh do stress nhiệt:	1
35	Biện pháp dự phòng ảnh hưởng của vi khí hậu nóng trong sản xuất:	1
	<b>Phần 4: Dinh dưỡng và Vệ sinh an toàn thực phẩm</b>	<b>10</b>
36	Dinh dưỡng cho trẻ nhỏ	1
37	Dinh dưỡng cho phụ nữ mang thai	1
38	Đánh giá dinh dưỡng bằng phương pháp nhân trắc	1
39	Đánh giá tình trạng dinh dưỡng của bệnh nhân	1
40	Suy dinh dưỡng thiếu protein năng lượng	1
41	Thiếu máu dinh dưỡng do thiếu sắt	1
42	Thừa cân béo phì	1
43	Dinh dưỡng và bệnh Tăng huyết áp	1
44	Dinh dưỡng và bệnh Đái tháo đường	1
45	Ngộ độc thực phẩm và biện pháp phòng tránh	1

**\* Bác sĩ Răng hàm mặt hệ chính qui**  
+ Phần cơ sở ngành (3 ĐVHT):

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Giải phẫu</b>		<b>23</b>
1	Xương khớp đầu mặt cổ	1
2	Cơ vùng mặt và cổ	1
3	Thần kinh trung ương	2
4	Các dây thần kinh sọ	2
5	Thần kinh đầu mặt cổ	2
6	Giải phẫu tim	3
7	Mạch máu vùng ĐMC	
8	Mũi, hầu, thanh quản	3
9	Phổi, trung thất	
10	Ổ miệng	1
11	Ổng tiêu hóa	1
12	Mạch máu ổ bụng	1
13	Cơ quan tiết niệu	2
14	Cơ quan sinh dục nữ	1
15	Cơ quan sinh dục nam	1
16	Nhãn cầu, Tai giữa	2
<b>Sinh lý</b>		<b>22</b>
1	Sinh lý chuyển hóa và điều nhiệt	2
2	Sinh lý nội tiết	2
3	Sinh lý sinh sản	2
4	Sinh lý máu	3
5	Sinh lý thận	3
6	Sinh lý tiêu hóa	3
7	Sinh lý tim mạch	2
8	Sinh lý hô hấp	2
9	Sinh lý thần kinh	3

+ Phần chuyên môn 1 (6 ĐVHT): 90 tiết

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Vật liệu – Thiết bị nha khoa</b>		<b>12</b>
1	Vật liệu trám bít ống tủy	
2	Dụng cụ chữa răng – nội nha – nha chu	
3	Composite	
4	Glass ionomer	

5	Các xi măng gắn trong phục hình	
6	Sứ nha khoa	
7	Cao su lấy dấu	
<b>Nha khoa hình thái</b>		<b>13</b>
8	Hình thể, sự sắp xếp ăn khớp của bộ răng	
9	Yếu tố tự bảo vệ của bộ răng vĩnh viễn	
10	Sự phát triển và mọc răng sữa	
11	Những điểm khác nhau cơ bản của bộ răng sữa và răng vĩnh viễn	
12	Hình thành - phát triển và cấu trúc của mầm răng	
13	Men răng	
14	Ngà răng	
15	Tủy răng	
16	Nướu răng	
17	Xương ổ răng	
18	Cement răng	
19	Dây chằng nha chu	
20	Sự mọc răng và thay răng	
21	Ứng dụng lâm sàng mô răng	
<b>Nha khoa chức năng</b>		<b>13</b>
22	Khám khớp cắn	
23	Khám các tiếp xúc cắn khớp	
24	Mài chỉnh khớp cắn	
25	Máng nhai: định nghĩa, những vấn đề sinh cơ học	
26	Giải phẫu - chức năng hệ thống nhai	
<b>Bệnh học miệng</b>		<b>13</b>
27	Khám bệnh nhân miệng-hàm mặt	
28	Tình trạng toàn thân và điều trị răng miệng	
29	Viêm nhiễm răng miệng, hàm mặt	
30	Nang vùng hàm mặt	
31	Ung thư miệng-hàm mặt	
32	Bệnh lý xương hàm	
33	Bệnh lý khớp thái dương hàm	
34	Bệnh hạch vùng hàm mặt	
35	Bệnh lý tuyến nước bọt	
36	Chẩn đoán đau vùng hàm mặt	
37	Cách sử dụng thuốc trong nha khoa	
<b>Tia X nha khoa</b>		<b>13</b>
38	Kỹ thuật chụp phim trong miệng	
39	Đọc các môc giải phẫu bình thường trên phim	
40	Chẩn đoán bệnh lý trên phim trong miệng	
41	Phim cắn cánh- phim mặt nhai- toàn cảnh	
<b>Răng trẻ em</b>		<b>13</b>
42	Ứng xử trẻ em trong điều trị nha khoa	
43	Ảnh hưởng hình thể học răng sữa trên lâm sàng	
44	Các sanh thương mô mềm vùng miệng ở trẻ em và trẻ vị thành niên	
45	Bệnh sâu răng ở trẻ em	
46	Điều trị tủy trên răng sữa và răng vĩnh viễn đang phát triển	
47	Gây tê tại chỗ và phẫu thuật răng miệng ở trẻ em	
48	Bệnh nha chu ở trẻ em và trẻ vị thành niên	
<b>Nha công cộng</b>		<b>13</b>

49	Các chương trình về nha công cộng	
50	Dịch tễ học bệnh răng miệng	
51	Điều tra cơ bản sức khỏe răng miệng	
52	Xử lý kết quả điều tra	
53	Phòng ngừa bệnh sâu răng	
54	Phòng ngừa bệnh nha chu và các bệnh răng khác	
55	Giáo dục sức khỏe răng miệng	
56	Kỹ thuật trám răng ART	

+ Phân chuyên môn 2 (6 ĐVHT): 90 tiết

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Nhổ răng –Tiểu phẫu</b>		<b>15</b>
1	Vô trùng trong thực hành nha khoa	
2	Đau và chế ngự đau trong phẫu thuật răng miệng	
3	Tiến trình nhổ răng thông thường	
4	Nhổ răng bằng phương pháp phẫu thuật	
5	Những tai biến và biến chứng nhổ răng	
6	Phẫu thuật cắt chóp	
7	Phẫu thuật tiên phục hình	
<b>Phẫu thuật hàm mặt</b>		<b>15</b>
8	Xử lý vết thương phần mềm vùng hàm mặt	
9	Gãy xương tầng mặt giữa	
10	Gãy xương hàm dưới	
11	Phẫu thuật điều trị u, nang lạnh tính vùng hàm mặt	
12	Dị tật bẩm sinh vùng hàm mặt	
13	Các yêu cầu trong phẫu thuật hàm mặt	
<b>Chữa răng</b>		<b>15</b>
14	Bệnh sâu răng	
15	Bệnh lý tủy	
16	Bệnh lý vùng quanh chóp	
17	Kỹ thuật mở đường vào ống tủy	
18	Chỉ định và chống chỉ định nội nha	
19	Sửa soạn hệ thống ống tủy	
20	Trám bít hệ thống ống tủy	
<b>Nha chu</b>		<b>15</b>
21	Giải phẫu mô nha chu - sự hình thành mô quanh răng	
22	Dịch nướu	
23	Phân loại bệnh nha chu theo Armitage	
24	Liên hệ bệnh nha chu và bệnh toàn thân	
25	Viêm nha chu	
26	Phẫu thuật nha chu	
<b>Chỉnh hình răng mặt</b>		<b>15</b>
27	Phân loại khớp cắn theo Angle	
28	Quan niệm khớp cắn bình thường của Andrews	
29	Các chuyển động của răng do lực chỉnh hình	
30	Sự tăng trưởng của hệ thống sọ mặt và toàn cơ thể	
31	Chỉnh hình can thiệp các trường hợp sai khớp cắn hạng I Angle	
32	Chỉnh hình can thiệp các trường hợp sai khớp cắn hạng II Angle	
33	Điều trị chỉnh hình răng mặt phòng ngừa	
<b>Phục hình</b>		<b>15</b>
34	Mão kim loại toàn diện	



35	Kỹ thuật lấy dấu sau khi co tách nước	
36	Sự song song trong phục hình răng cố định–Hướng lắp của cầu răng	
37	Những thất bại của phục hình cố định, nguyên nhân và cách sửa chữa	
38	Chuyên động của răng trụ trong cầu răng cố định	
39	Đại cương về phục hình tháo lắp bán hàm: Chỉ định, chống chỉ định, ưu khuyết điểm và nguyên nhân thất bại của phục hình tháo lắp bán phần	
40	Phân loại hàm mất răng bán phần	
41	Các phần nâng đỡ của phục hình tháo lắp bán phần khung bộ	
42	Lựa chọn, sắp răng và thử răng cho PHTL bán hàm	
43	Điều trị tiền phục hình trong phục hình toàn hàm	
44	Dấu sơ khởi	
45	Dấu lần II – Dấu phân tích giải phẫu chức năng	
46	Định hướng mặt phẳng khớp cắn phục hình	
47	Thử hàm răng sáp – Màng hầu – Vành khít phía sau	
48	Kiểm tra và gắn phục hình toàn hàm	

**\* Dược sĩ đại học hệ chính qui**

+ Phần cơ sở ngành (5 ĐVHT):

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Hóa lý</b>		<b>35</b>
1	Tính chất động học của hệ keo	4
2	Tính chất điện của hệ keo	3
3	Tính chất quang của hệ keo	3
4	Độ bền vững của hệ keo	3
5	Sự keo tụ	3
6	Điều chế các hệ keo	4
7	Các hiện tượng bề mặt	3
8	Sự hấp phụ	3
9	Một số khái niệm cơ bản về động hóa học	3
<b>Dược lý</b>		<b>40</b>
1	Dược động học- Số phận của thuốc trong cơ thể	2
2	Dược lực học- Cơ chế tác dụng của thuốc	1
3	Kháng sinh	3
4	Thuốc hoạt hóa hệ cholinergic	1
5	Thuốc liệt đối giao cảm đối kháng tại thụ thể Muscarinic (antimuscarinic)	1
6	Thuốc kích thích hệ adrenergic (cường giao cảm)	1
7	Thuốc liệt giao cảm (ức chế giao cảm)	1
8	Thuốc điều trị rối loạn lipid máu	2
9	Thuốc điều trị tăng huyết áp	2
10	Thuốc chống đau thắt ngực	1
11	Thuốc trợ tim	1
12	Kháng histamin H1	1
13	Hormon tuyến giáp và thuốc kháng giáp tổng hợp	1
14	Hormon vỏ thượng thận	2
15	Thuốc điều trị bệnh đái tháo đường	2
16	Thuốc ngừa thai	1
17	Thuốc kháng lao	2
18	Thuốc điều trị huyết khối	1

19	Vitamin	1
20	Thuốc tê	2
21	Thuốc mê	1
22	Thuốc hen suyễn	2
23	Thuốc Ho	1
24	Thuốc trị loét dạ dày – tá tràng	2
25	Thuốc giảm đau – hạ sốt – kháng viêm	1
26	Thuốc giảm đau opioid (thuốc giảm đau gây nghiện)	2
27	Thuốc trị rối loạn giấc ngủ- chống lo âu	1
28	Thuốc trị rối loạn tâm thần	1

+ Phần chuyên môn 1 (5 ĐVHT):

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Dược liệu</b>		<b>20</b>
1	Dược liệu chứa glycosid trợ tim	2
2	Dược liệu chứa alkaloid	4
3	Dược liệu chứa saponin	2
4	Dược liệu chứa flavonoid	3
5	Dược liệu chứa tannin	2
6	Dược liệu chứa chất béo	2
7	Dược liệu chứa anthraquinon	2
8	Dược liệu chứa tinh dầu	3
<b>Quản lý dược</b>		<b>20</b>
1	Hướng dẫn ghi nhãn thuốc	1
2	Thuốc gây nghiện, thuốc hướng tâm thần và tiền chất dùng làm thuốc	1
3	Một số quy định liên quan đến việc kê đơn và bán thuốc theo đơn trong điều trị ngoại trú	1
4	Công tác phòng chống cháy nổ trong kho dược	1
5	Thuốc không kê đơn và bán không cần đơn	1
6	Đại cương về xã hội học và xã hội học y tế	1
7	Bảo quản thuốc – hoá chất – dụng cụ y tế	1
8	Quản lý dược bệnh viện	1
9	Hợp đồng kinh tế dược	1
10	Quản trị chất lượng thuốc	1
11	Quy định hoạt động thông tin, quảng cáo thuốc dùng cho người	1
12	Quy chế quản lý chất lượng thuốc	1
13	Hoạt động của ngành Dược VN và vai trò của Dược Sĩ trong cộng đồng	1
14	Kinh tế thị trường và các loại hình doanh nghiệp	1
15	Marketing dược	1
<b>Công nghiệp dược</b>		<b>15</b>
1	Quá trình nghiên cứu bào chế sản xuất thuốc ra thị trường	1
2	Hệ thống quản lý chất lượng các GxP áp dụng trong SXDP	2
3	Khuấy trộn vật liệu	1
4	Xay nghiền vật liệu	1
5	Công nghệ bào chế viên nén	2
6	Công nghệ bào chế viên bao	3
7	Công nghệ bào chế viên nang cứng	2
8	Công nghệ bào chế thuốc tiêm	1
9	Công nghệ sản xuất viên nang mềm	2
10	Quá trình nghiên cứu bào chế sản xuất thuốc ra thị trường	1

<b>Kiểm nghiệm</b>		<b>20</b>
1	Công tác kiểm tra chất lượng thuốc. Hệ thống tổ chức kiểm tra chất lượng thuốc	2
2	Công tác đảm bảo chất lượng thuốc	1
3	Công tác kiểm nghiệm thuốc	2
4	Thực hành tốt phòng kiểm nghiệm thuốc	2
5	Công tác tiêu chuẩn	2
6	Thẩm định quy trình phân tích	2
7	Công tác Dược Điện	2
8	Kiểm nghiệm thuốc kem	1
9	Kiểm nghiệm thuốc bột và cốm	1
10	Kiểm nghiệm viên nang	1
11	Kiểm nghiệm thuốc uống dạng lỏng	1
12	Kiểm nghiệm thuốc hít, khí dung	1
13	Kiểm nghiệm thuốc tiêm	2

+ Phân chuyên môn 2 (5 ĐVHT):

<b>TT</b>	<b>TÊN BÀI</b>	<b>SỐ TIẾT</b>
<b>Hóa dược</b>		<b>25</b>
1	KHÁNG SINH HỌ $\beta$ -LACTAMIN: Cấu trúc chung; Hoạt tính kháng khuẩn; Penicillin nhóm I, nhóm II, Nhóm III; Các chất ức chế $\beta$ -lactamase	2
2	KHÁNG SINH HỌ MACROLID: Cơ chế tác động; Sự đề kháng; Erythromycin; Spiramycin	1
3	THUỐC TRỊ TĂNG HUYẾT ÁP: Các lưu ý khi dùng thuốc; Các nhóm thuốc ức chế men chuyển; chẹn calci huyết; kháng receptor Angiotensin II; và các thuốc tiêu biểu	2
4	THUỐC HẠ LIPID HUYẾT: Nhóm statin và các thuốc: Nhóm fibrat và các thuốc.	2
5	THUỐC TRỊ VIÊM LOÉT DẠ DÀY TÁ TRÀNG: Nhóm Kháng histamin H <sub>2</sub> ; Nhóm ức chế bơm proton và các thuốc tiêu biểu	2
6	THUỐC TÊ: Liên quan cấu trúc và tác dụng gây tê; Procain; Lidocain; Bupivacain	1
7	THUỐC KHÁNG VIÊM KHÔNG STEROID: Cơ chế tác động; Paracetamol; Aspirin; Diclofenac; Indomethacin; Ibuprofen; Naproxen; Nimesulid	3
8	THUỐC KHÁNG HISTAMIN H <sub>1</sub> : Liên quan cấu trúc và tác động dược lực; Diphenhydramin; Dimethydrinat; Clopheniramin; Promethazin; Fexofenadin; Terfenadin; Loratadin	2
9	THUỐC HO - LONG ĐÀM: Dextromethorphan; Eprazinon; Noscargin; Acetyl cystein; Bromhexin; Ambroxol	2
10	THUỐC TRỊ HEN PHẾ QUẢN: Salbutamol; Theophyllin; Terbutalin; Zafirlukast; Ipratropium; Dinatri cromoglycat	2
11	THUỐC TRỊ SỐT RÉT: Nguyên tắc phòng bệnh sốt rét, nguyên tắc điều trị sốt rét; Quinin và các muối; Artemisinin và dẫn chất	2
12	THUỐC TRỊ GIUN SÁN: Niclosamid; Piperazin; Các dẫn chất benzimidazol	2
13	Vitamin và khoáng chất	2
<b>Dược lâm sàng</b>		<b>25</b>
1	Tương tác thuốc	1
2	Dị ứng thuốc	1

3	Phản ứng có hại của thuốc	1
4	Thông tin thuốc	1
5	Sử dụng thuốc ở các đối tượng đặc biệt	1
6	Nguyên tắc sử dụng Glucocorticoid	1
7	Nguyên tắc sử dụng vitamin và chất khoáng	1
8	Sử dụng thuốc trong điều trị thiếu máu	1
9	Sử dụng thuốc trong điều trị đái tháo đường	2
10	Sử dụng thuốc trong điều trị hen suyễn	2
11	Sử dụng thuốc trong điều trị loãng xương	1
12	Nguyên tắc sử dụng kháng sinh hợp lý-an toàn	2
13	Sử dụng thuốc trong điều trị trào ngược dạ dày - thực quản	1
14	Sử dụng thuốc trong điều trị bệnh tăng huyết áp	1
15	Sử dụng thuốc trong điều trị bệnh mạch vành	1
16	Sử dụng thuốc trong điều trị suy tim	1
17	Sử dụng thuốc trong điều trị rối loạn lipid máu	1
18	Sử dụng trong điều trị bệnh Gout	1
19	Kháng sinh dự phòng	1
20	Sử dụng thuốc trong COPD	1
21	Nguyên tắc sử dụng thuốc giảm đau	1
22	Ngộ độc cấp và điều trị ngộ độc cấp	1
<b>Bào chế</b>		<b>25</b>
1	Đại cương về bào chế và sinh dược học	1
2	Dung dịch thuốc	3
3	Thuốc tiêm	2
4	Thuốc nhỏ mắt	2
5	Các dạng thuốc bào chế bằng phương pháp hòa tan chiết xuất	3
6	Nhũ tương - Hỗn dịch	3
7	Thuốc mỡ	3
8	Thuốc đạn - Thuốc trứng	2
9	Thuốc bột - Thuốc cốm	2
10	Thuốc viên	4

**\* Cử nhân Điều dưỡng hệ chính qui**

Kiến thức chuyên ngành tổng hợp (3 TC): Chăm sóc sức khỏe người lớn có bệnh Nội khoa, Chăm sóc sức khỏe người lớn có bệnh Ngoại khoa, Sức khỏe phụ nữ-bà mẹ-gia đình và chăm sóc điều dưỡng, Chăm sóc sức khỏe Trẻ em.

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Chăm sóc sức khỏe người lớn có bệnh Nội khoa</b>		<b>25</b>
1	Chăm sóc người bệnh tăng huyết áp	1
2	Chăm sóc người bệnh suy tim	1
3	Chăm sóc người bệnh tai biến mạch máu não	1
4	Chăm sóc người bệnh nhồi máu cơ tim	1
5	Chăm sóc người bệnh loét dạ dày - tá tràng	1
6	Chăm sóc người bệnh xuất huyết tiêu hóa	1
7	Chăm sóc người bệnh xơ gan	1
8	Chăm sóc người bệnh viêm tụy cấp	1
9	Chăm sóc người bệnh áp xe gan	1
10	Chăm sóc người bệnh thiếu máu	1
11	Chăm sóc người bệnh suy tụy	1
12	Chăm sóc người bệnh xuất huyết giảm tiểu cầu	1

13	Chăm sóc người bệnh bạch cầu cấp	1
14	Chăm sóc người bệnh đái tháo đường	1
15	Chăm sóc người bệnh suy giáp	1
16	Chăm sóc người bệnh viêm khớp dạng thấp	1
17	Chăm sóc người bệnh viêm phổi thùy	1
18	Chăm sóc người bệnh viêm phế quản cấp	1
19	Chăm sóc người bệnh hen phế quản	1
20	Chăm sóc người bệnh áp xe phổi	1
21	Chăm sóc người bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính	1
22	Chăm sóc người bệnh viêm cầu thận cấp	1
23	Chăm sóc người bệnh hội chứng thận hư	1
24	Chăm sóc người bệnh suy thận mạn	1
25	Chăm sóc người bệnh lọc thận nhân tạo chu kỳ	1
<b>Chăm sóc sức khỏe người lớn có bệnh Ngoại khoa</b>		<b>25</b>
1	Chăm sóc người bệnh bỏng	1
2	Chăm sóc người bệnh phẫu thuật kết hợp xương	2
3	Chăm sóc người bệnh bó bột	1
4	Chăm sóc người bệnh gãy khung chậu	2
5	Chăm sóc người bệnh kéo tạ	1
6	Chăm sóc người bệnh có khung cố định ngoài	1
7	Chăm sóc người bệnh có vết thương mạch máu	1
8	Chăm sóc người bệnh chấn thương và vết thương ngực	2
9	Chăm sóc người bệnh dẫn lưu màng phổi	1
10	Chăm sóc người bệnh mở khí quản	1
11	Chăm sóc người bệnh viêm mũ màng phổi	1
12	Chăm sóc người bệnh mô bướu giáp	2
13	Chăm sóc người bệnh ung thư vú	1
14	Chăm sóc người bệnh sỏi tiết niệu	1
15	Chăm sóc người bệnh chấn thương niệu đạo	1
16	Chăm sóc người bệnh tăng sản tiền liệt tuyến	2
17	Chăm sóc người bệnh vỡ bàng quang	1
18	Chăm sóc người bệnh viêm ruột thừa	1
19	Chăm sóc người bệnh tắc ruột	2
<b>Sức khỏe phụ nữ-bà mẹ-gia đình và chăm sóc điều dưỡng</b>		<b>10</b>
1	Hiện tượng thụ tinh, làm tổ và phát triển của trứng	1
2	Đờ ỉa ngôi chớm, xử trí tích cực giai đoạn 3 chuyên dạ	2
3	Chăm sóc và tư vấn cho bà mẹ sau đẻ	1
4	Chăm sóc người bệnh băng huyết sau đẻ	1
5	Nhiễm trùng hậu sản	1
6	Suy thai và cách chăm sóc	1
7	Rối loạn cao huyết áp trong thai kỳ và cách chăm sóc	1
8	Hội chứng chảy máu 3 tháng cuối thai kỳ	1
9	Chăm sóc người bệnh có khối u sinh dục	1
<b>Chăm sóc sức khỏe Trẻ em</b>		<b>15</b>
1	Các thời kỳ tuổi trẻ	1
2	Sự tăng trưởng thể chất trẻ em	1
3	Sự phát triển tinh thần-vận động của trẻ	1
4	Đặc điểm giải phẫu sinh lý trẻ em	1
5	Nuôi dưỡng trẻ em	1

6	Chăm sóc bệnh nhi hen phế quản	1
7	Chăm sóc bệnh nhi phế quản phế viêm	1
8	Chăm sóc bệnh nhi tiêu chảy cấp	2
9	Chăm sóc bệnh nhi tim bẩm sinh	1
10	Chăm sóc bệnh nhi viêm cầu thận cấp	1
11	Chăm sóc bệnh nhi hội chứng thận hư	1
12	Chăm sóc bệnh nhi sốt xuất huyết	2
13	Chăm sóc bệnh nhi suy dinh dưỡng	1

**\* Cử nhân Xét nghiệm y học hệ chính quy**

Kiến thức chuyên ngành tổng hợp (3 TC): Hóa sinh, Huyết học, Vi sinh - Ký sinh trùng, Xét nghiệm tế bào.

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Hóa sinh</b>		<b>15</b>
1	Phân loại enzyme, các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt tính của enzyme và tính đặc hiệu của enzyme	1
2	Khái niệm, phân loại Vitamin và tác dụng chính của một số Vitamin trong cơ thể	1
3	Sự hô hấp trong và ngoài cơ thể. Diễn biến của chuỗi hô hấp tế bào	1
4	Trình bày 3 giai đoạn và một số đặc điểm của chuyển hóa trung gian	1
5	Vị trí, đặc điểm, ý nghĩa của chu trình Krebs	1
6	Nêu định nghĩa, tính chất của Monosacharid (MS)	1
7	Đặc điểm chung và phân loại Lipid?	1
8	Trình bày quá trình tiêu hóa, hấp thu và thoái hóa của Protein	1
9	Chu trình tổng hợp ure	1
10	Tính chất của nước tiểu người	1
11	Chức năng chuyển hóa Lipid của gan	1
12	Chức năng khử độc của gan	1
13	Các xét nghiệm cơ bản để theo dõi các bệnh lý gan mật	1
14	Các xét nghiệm để chẩn đoán và theo dõi bệnh lý tim mạch	1
15	Các xét nghiệm để chẩn đoán và theo dõi bệnh lý thận tiết niệu	1
<b>Huyết học</b>		<b>18</b>
1	Vị trí tạo máu	1
2	Một số dấu ấn biệt hóa tế bào	1
3	Chuyển hóa sắt	1
4	Bạch cầu dòng tủy	1
5	Kỹ thuật khảo sát Đông máu	1
6	Huyết sắc tố bình thường và huyết sắc tố bệnh lý	1
7	Sản xuất và bảo quản chế phẩm máu	1
8	Kỹ thuật kháng globulin người	1
9	Kháng nguyên hồng cầu ngoài hệ ABO	2
10	Chứng nghiệm thuận hợp	1
11	Tuyển chọn người cho máu	1
12	Đặc tính và chức năng tiểu cầu	1
13	Quá trình cầm máu	1
14	Quá trình đông máu	1
<b>Vi sinh</b>		<b>15</b>
1	Hình thể, cấu tạo và sinh lý của vi khuẩn	1
2	Đại cương virus	1
3	Nhiễm khuẩn và độc lực của vi sinh vật.	1
4	Vacxin và huyết thanh miễn dịch	1

5	Tụ cầu khuẩn, Liên cầu khuẩn	2
6	Vi khuẩn đường ruột : <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i>	1
7	Trực khuẩn dịch hạch	1
8	Trực khuẩn lao	1
9	Màng não cầu khuẩn, Lậu cầu khuẩn	1
10	Myxovirus	1
11	Virus đại	1
12	Các virus viêm gan	2
13	HIV	1
<b>Ký sinh trùng</b>		<b>15</b>
1	<i>Entamoeba histolytica</i>	1
2	<i>Giardia lamblia</i>	1
3	<i>Trichomonas vaginalis</i>	1
4	Ký Sinh Trùng Sốt Rét	1
5	Giun đũa	1
6	Giun kim	1
7	Giun móc	1
8	Giun lợn	1
9	Sán dải bò	1
10	Sán lá lớn ở gan	1
11	Muỗi	1
12	Viêm giác mạc do vi nấm	1
13	Bệnh vi nấm ngoài da	1
14	Bệnh vi nấm <i>Cryptococcus</i>	1
15	Bệnh vi nấm <i>Candida</i>	1
<b>Xét nghiệm tế bào</b>		<b>15</b>
1	Cách lấy mẫu, bảo quản và chuẩn bị cho chẩn đoán tế bào học	1
2	Bảo quản và cố định bệnh phẩm tế bào	1
3	Kỹ thuật tế bào học bong các dịch màng bụng, màng phổi, màng tim	1
4	Kỹ thuật khối tế bào dịch các khoang cơ thể	1
5	Phương pháp nhuộm Papanicolaou	1
6	Nhuộm hematoxylin – Eosin trên phiến đồ	1
7	Nhuộm Giemsa trên phiến đồ	1
8	Kỹ thuật lấy bệnh phẩm làm phiến đồ cổ tử cung – âm đạo	1
9	Đánh giá chất lượng bệnh phẩm trong hệ thống Bethesda	1
10	Định nghĩa và tiêu chuẩn về tính chất đạt yêu cầu của bệnh phẩm	1
11	Những biến đổi phản ứng	1
12	Tổn thương trong biểu mô gai	1
13	Cố định bệnh phẩm bằng formol đậm trung tính	1
14	Khử canxi các bệnh phẩm xương	1
15	Kỹ thuật xử lý mô	1

**\* Cử nhân Y tế công cộng hệ chính quy**

Kiến thức chuyên ngành tổng hợp (3 TC): Dịch tễ học, Tổ chức và quản lý hệ thống y tế, Nâng cao sức khỏe, Sức khỏe môi trường, Sức khỏe nghề nghiệp, Dinh dưỡng và An toàn vệ sinh thực phẩm, Thống kê và dân số.

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Phần 1. Dịch tễ học</b>		<b>9</b>
1	Dịch tễ học: Hoàn cảnh xuất hiện, định nghĩa, những thành tựu của dịch tễ học	
2	Số đo mắc bệnh, số đo xác định sự kết hợp của bệnh tật với yếu tố phơi	

	nhiễm	
3	Các loại nghiên cứu mô tả, phân tích dữ kiện	
4	Nghiên cứu bệnh chứng, Nghiên cứu đoàn hệ	
5	Sàng tuyển phát hiện sớm bệnh	
6	Dịch tễ học bệnh truyền nhiễm	
7	Các nguyên lý phòng chống bệnh truyền nhiễm	
8	Dịch tễ học HIV/AIDS	
9	Dịch tễ học bệnh sốt xuất huyết	
10	Dịch tễ học bệnh tay chân miệng	
11	Dịch tễ học bệnh đái tháo đường	
12	Dịch tễ học bệnh ung thư	
13	Dịch tễ học bệnh tim mạch	
14	Dịch tễ học bệnh tâm thần	
15	Dịch tễ học chấn thương	
<b>Phần 2. Tổ chức và Quản lý hệ thống y tế</b>		<b>5</b>
16	Mô hình tổ chức mạng lưới y tế Việt Nam	
17	Một số chính sách lớn về y tế Việt Nam hiện nay	
18	Tổ chức và nhiệm vụ của tuyến y tế cơ sở	
19	Quản lý y tế tuyến cơ sở	
20	Các chỉ số sức khỏe trong quản lý thông tin y tế	
21	Quản lý thông tin y tế	
22	Quy trình lập kế hoạch y tế	
23	Giám sát hoạt động y tế	
<b>Phần 3. Nâng cao sức khỏe</b>		<b>4</b>
24	Hành vi sức khỏe – Quá trình thay đổi hành vi sức khỏe	
25	Các cách tiếp cận Nâng cao sức khỏe	
26	Nguyên tắc truyền thông giáo dục sức khỏe	
27	Phương pháp truyền thông giáo dục sức khỏe gián tiếp	
28	Phương pháp truyền thông giáo dục sức khỏe trực tiếp	
29	Quy trình lập kế hoạch truyền thông giáo dục sức khỏe	
30	Phân loại đánh giá và các chỉ số đánh giá hoạt động truyền thông giáo dục sức khỏe	
<b>Phần 4. Sức khỏe Môi trường</b>		<b>4</b>
31	Lịch sử phát triển và môi trường	
32	Sự ảnh hưởng của môi trường tự nhiên lên sức khỏe con người	
33	Sự ảnh hưởng của môi trường kinh tế xã hội lên sức khỏe con người	
34	Nội dung cơ bản của sinh thái học và các nhân tố sinh thái	
35	Quy luật cơ bản của sinh thái học	
36	Mục tiêu và các nguyên tắc của phát triển bền vững	
37	Đánh giá tác động môi trường	
<b>Phần 5. Sức khỏe nghề nghiệp</b>		<b>5</b>
38	Các biện pháp dự phòng và quản lý tác hại nghề nghiệp	
39	Các yếu tố quyết định tác hại của chất độc	
40	Đường xâm nhập của chất độc vào cơ thể	
41	Chuyển hóa và đào thải chất độc trong cơ thể	
42	Biện pháp phòng chống nhiễm độc hóa chất trong lao động	
43	Nguyên nhân và các yếu tố nguy cơ gây tai nạn trong lao động	
44	Các biện pháp an toàn, phòng tránh tai nạn trong lao động	
45	Các biện pháp dự phòng ảnh hưởng của vi khí hậu nóng trong lao động	
<b>Phần 6. Dinh dưỡng và an toàn vệ sinh thực phẩm</b>		<b>9</b>



46	Dinh dưỡng và Sức khỏe		
47	Vai trò và nhu cầu các chất dinh dưỡng		
48	Dinh dưỡng hợp lý cho các đối tượng		
49	Giá trị dinh dưỡng và đặc điểm của thực phẩm		
50	Các phương pháp đánh giá tình trạng dinh dưỡng		
51	Các bệnh thiếu dinh dưỡng có ý nghĩa sức khỏe cộng đồng		
52	Dinh dưỡng dự phòng các bệnh mãn tính		
53	Chăm sóc dinh dưỡng ở cộng đồng		
54	Truyền thông giáo dục dinh dưỡng		
55	Nguyên tắc chung của dinh dưỡng điều trị		
56	Đánh giá tình trạng dinh dưỡng của người bệnh		
57	Ngộ độc thực phẩm		
58	Điều tra ngộ độc thực phẩm		
59	Bảo quản thực phẩm		
60	Vệ sinh ăn uống nơi công cộng		
<b>Phần 7. Thống kê và dân số</b>			<b>9</b>
61	Đối tượng nghiên cứu của thống kê dân số và nhiệm vụ của thống kê dân số		
62	Khái niệm và phân loại thu thập dữ liệu thống kê dân số và Thống kê biến động cơ học dân số		
63	Thống kê biến động tự nhiên dân số		
64	Thống kê thường xuyên trong y tế		
65	Khái niệm, các đặc trưng cơ bản và những vấn đề cơ bản của tổng điều tra dân số		
66	Thời điểm, thời hạn, phương pháp, nội dung, và kế hoạch và tổ chức điều tra dân số		
67	Điều tra chọn mẫu		
68	Các cuộc điều tra chọn mẫu quốc gia về dân số - y tế		
69	mục tiêu, đối tượng, vai trò của vận động về dân số - kế hoạch hóa gia đình		
70	khái niệm hành vi, truyền thông chuyển đổi hành vi, mục tiêu và đối tượng của truyền thông chuyển đổi hành vi về DS -KHHGD		
71	Quá trình chuyển đổi hành vi về DS -KHHGD		
72	Cách tiếp cận truyền thông chuyển đổi hành vi về DS -KHHGD		
73	Mục tiêu, đối tượng, và vai trò của huy động cộng đồng trong công tác DS -KHHGD		
74	Mối quan hệ giữa dân số và phát triển - đối tượng, nhiệm vụ nghiên cứu của dân số học		
75	Môi trường bị suy thoái, quá trình dân số và các giải pháp giải quyết mối quan hệ Dân số - Môi trường		

**\* Bác sĩ Đa khoa hệ tập trung 4 năm**

+ Phần cơ sở ngành (2 ĐVHT): Giải phẫu (15 tiết), Sinh lý (15 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Giải phẫu</b>		<b>15</b>
1	Cơ thành bụng trước bên	1
2	Màng mạch não tủy	1
3	Các dây thần kinh sọ	1
4	Thần kinh chi	1
5	Giải phẫu tim	1
6	Hệ động mạch cảnh, dưới đòn	1

7	Mũi, hầu, thanh quản	1
8	Phổi, trung thất	1
9	Ống tiêu hóa	1
10	Mạch máu ổ bụng	1
11	Gan, đường mật	1
12	Cơ quan tiết niệu	1
13	Cơ quan sinh dục nữ	1
14	Cơ quan sinh dục nam	1
15	Nhãn cầu, Tai giữa	1
<b>Sinh lý</b>		<b>15</b>
1	Sinh lý chuyển hóa và điều nhiệt	1
2	Sinh lý nội tiết – sinh sản	2
3	Sinh lý máu	2
4	Sinh lý thận	2
5	Sinh lý tiêu hóa	2
6	Sinh lý hô hấp	2
7	Sinh lý tim mạch	2
8	Sinh lý thần kinh	2

+ Phần chuyên môn 1 (5 ĐVHT): Nội (23 tiết), Ngoại (22 tiết), Phụ sản (15 tiết), Nhi (15 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Nội</b>		<b>23</b>
1	Choáng	2
2	Bệnh khớp: Loãng xương, Thoái hóa khớp	2
3	Ngộ độc	2
4	Viêm phổi	2
5	Loét dạ dày tá tràng	2
6	Suy thượng thận	1
7	Hội chứng thận hư	2
8	Suy thận mạn	2
9	Hen phế quản	2
10	Đái tháo đường	2
11	Tăng huyết áp	2
12	Bệnh mạch vành	2
<b>Ngoại</b>		<b>22</b>
1	Chấn thương sọ não	1
2	Chấn thương cột sống	1
3	Vết thương sọ não	1
4	Tắc ruột sơ sinh	1
5	Thủng dạ dày-tá tràng	1
6	Tắc ruột	1
7	Chấn thương bụng kín	1
8	Viêm túi mật cấp	1
9	Viêm ruột thừa cấp	1
10	Tắc động mạch cấp	1
11	Trĩ	1
12	Thoát vị bẹn	1
13	Chấn thương thận	1
14	Sỏi niệu	1
15	Vỡ niệu đạo	1

16	Chấn thương mạch máu ngoại biên	1
17	Sỏi ống mật chủ	1
18	Gãy xương hở	1
19	Gãy thân hai xương cẳng tay	1
20	Trật khớp	1
21	Gãy xương cánh tay	1
22	Gãy thân xương cẳng chân	1
<b>Sản khoa</b>		<b>15</b>
1	Chăm sóc tiền sản	1
2	Băng huyết sau sanh	1
3	Nhau bong non	1
4	Thai chết lưu	1
5	Suy thai trong chuyển dạ	1
6	Thai ngoài tử cung	1
7	Đẻ non	1
8	Viêm ruột thừa và thai	1
9	Bệnh tiểu đường và thai	1
10	U xơ tử cung	1
11	U nang buồng trứng	1
12	Ung thư cổ tử cung	1
13	Viêm âm đạo	1
14	Sản giật	1
15	Tiền sản giật	1
<b>Nhi</b>		<b>15</b>
1	Tiêu chảy cấp	2
2	Viêm cầu thận cấp	2
3	Bệnh sốt xuất huyết trẻ em	2
4	Viêm tiểu phế quản cấp	2
5	Hen phế quản	2
6	Hạ calci huyết sơ sinh	1
7	Suy dinh dưỡng	2
8	Bệnh tay chân miệng	2

+ Phần chuyên môn 2 (3 ĐVHT): Y tế công cộng (45 tiết)

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Phần 1: Dịch tễ học</b>		<b>10</b>
1	Định nghĩa và phạm vi ứng dụng của dịch tễ học	1
2	Tỷ lệ hiện mắc, tỷ suất mới mắc, tỷ lệ mới mắc tích lũy	1
3	Các loại nghiên cứu mô tả	1
4	Định nghĩa và các yếu tố của quá trình sinh bệnh truyền nhiễm	1
5	Đặc điểm nguyên nhân bệnh không truyền nhiễm	1
6	Các bước căn bản trong điều tra 1 vụ dịch	1
7	Định nghĩa, mục đích và các chỉ số đánh giá tính giá trị của sàng tuyển	1
8	Định nghĩa, phân loại, tầm quan trọng của giám sát dịch tễ học	1
9	Biện pháp phòng chống bệnh sốt xuất huyết Dengue	1
10	Dịch tễ học HIV/AIDS	1
11	Nguyên nhân gây ra bệnh ung thư	1
12	Dự phòng và phát hiện sớm ung thư	1
13	Dịch tễ học bệnh đái tháo đường	1
14	Yếu tố nguy cơ và biện pháp phòng ngừa bệnh tim mạch	1
15	Phòng ngừa và kiểm soát chấn thương	1

<b>Phần 2: Tổ chức quản lý y tế và giáo dục sức khỏe</b>		<b>15</b>
16	Đặc điểm chung về hệ thống tổ chức Y tế Việt Nam	1
17	Mô hình tổ chức mạng lưới mạng lưới Y tế Việt Nam	1
18	Quản lý y tế tuyến cơ sở	1
19	Tổ chức và nhiệm vụ của bệnh viện	1
20	Nhiệm vụ của bác sĩ làm công tác khám, chữa bệnh và cấp cứu trong bệnh viện	1
21	Hành vi sức khỏe	1
22	Quá trình thay đổi hành vi sức khỏe	1
23	Nguyên tắc truyền thông giáo dục sức khỏe	1
24	Phương pháp truyền thông giáo dục sức khỏe	1
25	Giáo dục sức khỏe cho cá nhân	1
<b>Phần 3: Sức khỏe môi trường và sức khỏe nghề nghiệp</b>		<b>10</b>
26	Vai trò của nước, nhu cầu sử dụng và tình hình cung cấp nước sạch.	1
27	Chất hữu cơ và độc chất vô cơ trong ô nhiễm môi trường nước.	1
28	Các nguồn gây ô nhiễm môi trường không khí do con người.	1
29	Ô nhiễm không khí và các biện pháp khống chế ô nhiễm không khí.	1
30	Hậu quả của sự ô nhiễm đất ảnh hưởng lên sức khỏe cộng đồng	1
31	Các biện pháp phòng chống ô nhiễm môi trường ở cơ sở điều trị.	1
32	Các con đường xâm nhập của chất độc vào cơ thể con người:	1
33	Các biện pháp dự phòng nhiễm độc hóa chất trong sản xuất:	1
34	Biểu hiện bệnh lý và xử trí ban đầu các bệnh do stress nhiệt:	1
35	Biện pháp dự phòng ảnh hưởng của vi khí hậu nóng trong sản xuất:	1
<b>Phần 4: Dinh dưỡng và Vệ sinh an toàn thực phẩm</b>		<b>10</b>
36	Dinh dưỡng cho trẻ nhỏ	1
37	Dinh dưỡng cho phụ nữ mang thai	1
38	Đánh giá dinh dưỡng bằng phương pháp nhân trắc	1
39	Đánh giá tình trạng dinh dưỡng của bệnh nhân	1
40	Suy dinh dưỡng thiếu protein năng lượng	1
41	Thiếu máu dinh dưỡng do thiếu sắt	1
42	Thừa cân béo phì	1
43	Dinh dưỡng và bệnh Tăng huyết áp	1
44	Dinh dưỡng và bệnh Đái tháo đường	1
45	Ngộ độc thực phẩm và biện pháp phòng tránh	1

**\* Bác sĩ Y học cổ truyền hệ tập trung 4 năm**

+ Phần cơ sở ngành (2 ĐVHT): Giải phẫu (15 tiết), Sinh lý (15 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Giải phẫu</b>		<b>15</b>
1	Cơ thành bụng trước bên	1
2	Màng mạch não tủy	1
3	Các dây thần kinh sọ	1
4	Thần kinh chi	1
5	Giải phẫu tim	1
6	Hệ động mạch cảnh, dưới đòn	1
7	Mũi, hầu, thanh quản	1
8	Phổi, trung thất	1
9	Ổng tiêu hóa	1
10	Mạch máu ổ bụng	1
11	Gan, đường mật	1
12	Cơ quan tiết niệu	1

13	Cơ quan sinh dục nữ	1
14	Cơ quan sinh dục nam	1
15	Nhãn cầu, Tai giữa	1
<b>Sinh lý</b>		<b>15</b>
1	Sinh lý chuyển hóa và điều nhiệt	1
2	Sinh lý nội tiết – sinh sản	2
3	Sinh lý máu	2
4	Sinh lý thận	2
5	Sinh lý tiêu hóa	2
6	Sinh lý hô hấp	2
7	Sinh lý tim mạch	2
8	Sinh lý thần kinh	2

+ Phần chuyên môn 1 (5 ĐVHT): Bệnh học Nội-Nhi YHCT (25 tiết), Bệnh học Ngoại khoa YHCT (25 tiết), Bệnh học Sản phụ khoa YHCT (25 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Bệnh học Nội-Nhi YHCT</b>		<b>38</b>
1	Cảm mạo	1
2	Ngoại cảm phát nhiệt	1
3	Khái thâu	2
4	Suyễn chứng	1
5	Phế lao	2
6	Tâm quý	1
7	Huyền vụng	1
8	Trúng phong	2
9	Vị quản thông	2
10	Tịen bí	1
11	Tiết tả	1
12	Hoàng đản	1
13	Thủy thũng	1
14	Lâm chứng	2
15	Huyết chứng	2
16	Hãn chứng	2
17	Tiêu khát	2
18	Hư lao	2
19	Béo phì	1
20	Đầu thông	1
21	Tý chứng	2
22	Nuy chứng	1
23	Yêu thông	2
24	Chiến chân	1
25	Suy dinh dưỡng ở trẻ em	1
26	Chứng co giật đa phát ở trẻ em	1
27	Bại não	1
<b>Bệnh học Ngoại khoa YHCT</b>		<b>24</b>
1	Biện chứng trong ngoại khoa YHCT	3
2	Mụn nhọt	1
3	Đinh râu	1

4	Chín mé	1
5	Viêm hạch, viêm bạch mạch cấp	2
6	Nhiễm khuẩn huyết	1
7	Giun chui ống mật	1
8	Viêm đường tiết niệu	1
9	Sỏi đường tiết niệu	1
10	Trĩ	2
11	Rò hậu môn	1
12	Viêm đường mật, sỏi đường mật	1
13	Vết thương phần mềm	2
14	Bong gân	1
15	Gãy xương	2
16	Thoát thư	1
17	Bỏng	2
<b>Bệnh học Sản phụ khoa YHCT</b>		<b>13</b>
1	Kinh nguyệt không đều	2
2	Rong kinh, rong huyết	1
3	Thông kinh	2
4	Khí hư	2
5	Nôn khi có thai	1
6	Phù khi có thai	1
7	Động thai	1
8	Thiếu sữa	1
9	Sa sinh dục	1
10	Rối loạn tiền mãn kinh	1

+ Phần chuyên môn 2 (3 ĐVHT): Lý luận cơ bản Y học phương Đông (22 tiết), Điều trị YHCT (23 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
	<b>Lý luận cơ bản Y học phương Đông</b>	<b>22</b>
1	Học thuyết âm dương	1
2	Học thuyết Ngũ hành	2
3	Khí, huyết, tân dịch	2
4	Học thuyết tạng tượng	2
5	Học thuyết thủy hỏa	1
6	Nguyên nhân gây bệnh	2
7	Tứ chẩn	2
8	Bát cương	2
9	Các hội chứng bệnh theo nguyên nhân bệnh	2
10	Các hội chứng bệnh theo khí, huyết, tân dịch	2
11	Các hội chứng bệnh theo tạng phủ	2
12	Nguyên tắc chữa bệnh	1
13	Bát pháp	1
	<b>Điều trị YHCT</b>	<b>23</b>
1	Điều trị Cảm mạo	1
2	Điều trị Ngoại cảm phát nhiệt	1
3	Điều trị Khái thấu, Suyễn chứng	1
4	Điều trị Tâm quý, Huyền vụng	1
5	Điều trị Trúng phong	1

6	Điều trị Vị quản thống	1
7	Điều trị Tiện bí, Tiết tả	1
8	Điều trị Hoàng đản	1
9	Điều trị Thủy thũng	1
10	Điều trị Lâm chứng	1
11	Điều trị Huyết chứng	1
12	Điều trị Tiêu khát	1
13	Điều trị Hư lao	1
14	Điều trị Đầu thống	1
15	Điều trị Tý chứng	1
16	Điều trị Nuy chứng	1
17	Điều trị Yêu thống	1
18	Điều trị Các bệnh nhiễm khuẩn cấp tính	1
19	Điều trị Thương khoa	1
20	Điều trị Bỏng	1
21	Điều trị Kinh nguyệt không đều, Rong kinh, Rong huyết	1
22	Điều trị Thông kinh	1
23	Điều trị Khí hư	1

**\* Dược sĩ đại học hệ tập trung 4 năm**  
+ Phần cơ sở ngành (3 ĐVHT):

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Hóa lý</b>		<b>22</b>
1	Tính chất động học của hệ keo	2
2	Tính chất điện học của hệ keo	2
3	Tính chất quang của hệ keo	2
4	Độ bền vững của hệ keo	2
5	Sự keo tụ	2
6	Điều chế các hệ keo	2
7	Các hiện tượng bề mặt	2
8	Sự hấp phụ	2
9	Một số khái niệm cơ bản về động hóa học	2
10	Xác định tuổi thọ của thuốc	2
11	Phản ứng bậc nhất. Phản ứng bậc hai	2
<b>Dược lý</b>		<b>23</b>
1	Dược động học- Số phận của thuốc trong cơ thể	1
2	Dược lực học- Cơ chế tác dụng của thuốc	1
3	Kháng sinh	1
4	Thuốc hoạt hóa hệ cholinergic	1
5	Thuốc điều trị rối loạn lipid máu	1
6	Thuốc điều trị tăng huyết áp	1
7	Thuốc chống đau thắt ngực	1
8	Thuốc trợ tim	1
9	Kháng histamin H1	1
10	Hormon tuyến giáp và thuốc kháng giáp tổng hợp	1
11	Hormon vỏ thượng thận	1
12	Thuốc điều trị bệnh đái tháo đường	1
13	Thuốc ngừa thai	1
14	Thuốc kháng lao	1

15	Vitamin	1
16	Thuốc tê	1
17	Thuốc mê	1
18	Thuốc hen suyễn	1
19	Thuốc Ho	1
20	Thuốc trị loét dạ dày – tá tràng	1
21	Thuốc giảm đau – hạ sốt – kháng viêm	1
22	Thuốc giảm đau opioid (thuốc giảm đau gây nghiện)	1
23	Thuốc trị rối loạn giấc ngủ- chống lo âu	1

+ Phần chuyên môn 1 (3 ĐVHT):

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Dược liệu</b>		<b>15</b>
1	Dược liệu chứa glycosid trợ tim	1
2	Dược liệu chứa alkaloid	3
3	Dược liệu chứa saponin	2
4	Dược liệu chứa flavonoid	3
5	Dược liệu chứa tanin	1
6	Dược liệu chứa chất béo	1
7	Dược liệu chứa anthraquinon	2
8	Dược liệu chứa tinh dầu	2
<b>Quản lý dược</b>		<b>15</b>
1	Hướng dẫn ghi nhãn thuốc	1
2	Thuốc gây nghiện, thuốc hướng tâm thần và tiền chất dùng làm thuốc	1
3	Một số quy định liên quan đến việc kê đơn và bán thuốc theo đơn trong điều trị ngoại trú	1
4	Công tác phòng chống cháy nổ trong kho dược	1
5	Thuốc không kê đơn và bán không cần đơn	1
6	Đại cương về xã hội học và xã hội học y tế	1
7	Bảo quản thuốc – hoá chất – dụng cụ y tế	1
8	Quản lý dược bệnh viện	1
9	Hợp đồng kinh tế dược	1
10	Quản trị chất lượng thuốc	1
11	Quy định hoạt động thông tin, quảng cáo thuốc dùng cho người	1
12	Quy chế quản lý chất lượng thuốc	1
13	Hoạt động của ngành Dược VN và vai trò của Dược Sĩ trong cộng đồng	1
14	Kinh tế thị trường và các loại hình doanh nghiệp	1
15	Marketing dược	1
<b>Công nghiệp dược</b>		<b>15</b>
1	Quá trình nghiên cứu bào chế sản xuất thuốc ra thị trường	1
2	Khuấy trộn vật liệu	1
3	Xay nghiền vật liệu	1
4	Sấy vật liệu	1
5	Công nghệ bào chế viên nén	2
6	Công nghệ bào chế viên bao	3
7	Công nghệ bào chế viên nang cứng	2
8	Công nghệ bào chế thuốc tiêm	2
9	Công nghệ sản xuất viên nang mềm	2



+ Phần chuyên môn 2 (4 ĐVHT):

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Hóa dược</b>		<b>15</b>
1	KHÁNG SINH HỌ $\beta$ -LACTAMIN: Cấu trúc chung; Hoạt tính kháng khuẩn; Penicillin nhóm I, nhóm II, Nhóm III; Các chất ức chế $\beta$ -lactamase	2
2	KHÁNG SINH HỌ MACROLID: Cơ chế tác động; Sự đề kháng; Erythromycin; Spiramycin	1
3	THUỐC TRỊ TĂNG HUYẾT ÁP: Các lưu ý khi dùng thuốc; Các nhóm thuốc ức chế men chuyển; chẹn calci huyết; kháng receptor Angiostensin II; và các thuốc tiêu biểu	2
4	THUỐC HẠ LIPID HUYẾT: Nhóm statin và các thuốc; Nhóm fibrat và các thuốc.	2
5	THUỐC TRỊ VIÊM LOÉT DẠ DÀY TÁ TRÀNG: Nhóm Kháng histamin H <sub>2</sub> ; Nhóm ức chế bơm proton và các thuốc tiêu biểu	1
6	THUỐC KHÁNG VIÊM KHÔNG STEROID: Cơ chế tác động: Paracetamol; Aspirin; Diclofenac; Indomethacin; Naproxen	2
7	THUỐC KHÁNG HISTAMIN H <sub>1</sub> : Liên quan cấu trúc và tác động dược lực; Diphenhydramin; Clopheniramin; Promethazin; Fexofenadin; Terfenadin; Loratadin	1
8	THUỐC TRỊ HEN PHẾ QUẢN: Salbutamol; Theophyllin; Terbutalin; Zafirlukast; Ipratropium; Dinatri cromoglycat	1
9	THUỐC TRỊ SỐT RÉT: Nguyên tắc phòng bệnh sốt rét, nguyên tắc điều trị sốt rét; Quinin và các muối; Artemisinin và dẫn chất	1
10	THUỐC TRỊ GIUN SÁN: Niclosamid; Piperazin; Các dẫn chất benzimidazol	1
11	Vitamin và khoáng chất	1
<b>Dược lâm sàng</b>		<b>15</b>
1	Phản ứng có hại của thuốc	1
2	Ngộ độc cấp và điều trị ngộ độc cấp	1
3	Sử dụng thuốc ở các đối tượng đặc biệt	1
4	Sử dụng thuốc trong điều trị đái tháo đường	1
5	Nguyên tắc sử dụng kháng sinh hợp lý-an toàn	1
6	Sử dụng thuốc trong điều trị trào ngược dạ dày - thực quản	1
7	Sử dụng thuốc trong điều trị bệnh tăng huyết áp	1
8	Sử dụng thuốc trong điều trị bệnh mạch vành	1
9	Sử dụng thuốc trong điều trị suy tim	1
10	Sử dụng thuốc trong điều trị rối loạn lipid máu	1
11	Sử dụng thuốc trong điều trị loãng xương	1
12	Kháng sinh dự phòng	1
13	Sử dụng thuốc trong COPD	1
14	Nguyên tắc sử dụng Glucocorticoid	1
15	Sử dụng thuốc trong điều trị hen suyễn	1
<b>Bào chế</b>		<b>15</b>
1	Đại cương về bào chế và sinh dược học	1
2	Dung dịch thuốc	2
3	Thuốc tiêm	1
4	Thuốc nhỏ mắt	1

5	Các dạng thuốc bào chế bằng phương pháp hòa tan chiết xuất	2
6	Nhũ tương - Hỗn dịch	2
7	Thuốc mỡ	2
8	Thuốc đạn - Thuốc trứng	1
9	Thuốc bột - Thuốc cốm	1
10	Thuốc viên	2
<b>Kiểm nghiệm</b>		<b>15</b>
1	Công tác kiểm tra chất lượng thuốc. Hệ thống tổ chức kiểm tra chất lượng thuốc	2
2	Công tác đảm bảo chất lượng thuốc	1
3	Công tác kiểm nghiệm thuốc	2
4	Thực hành tốt phòng kiểm nghiệm thuốc	1
5	Công tác tiêu chuẩn	2
6	Thẩm định quy trình phân tích	1
7	Công tác Dược Điện	1
8	Kiểm nghiệm thuốc bột và cốm	1
9	Kiểm nghiệm viên nang	1
10	Kiểm nghiệm thuốc uống dạng lỏng	1
11	Kiểm nghiệm thuốc hít, khí dung	1
12	Kiểm nghiệm thuốc tiêm	1

**\* Cử nhân Điều dưỡng hệ vừa làm vừa học**

+ Phần cơ sở ngành (4 ĐVHT): Giải phẫu (30 tiết), Sinh lý (30 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Giải phẫu</b>		<b>30</b>
1	Hệ Xương (Xương thân, khớp đầu mặt cổ)	1
2	Hệ Nội tiết (các tuyến nội tiết)	1
3	Hệ Thần kinh (Màng mạch não tủy)	2
4	Hệ Thần kinh (Các dây thần kinh sọ)	2
5	Hệ thần kinh (Thần kinh chi)	2
6	Hệ Tim mạch (Giải phẫu tim, Hệ mạch cảnh-hệ mạch dưới đòn)	5
7	Hệ hô hấp (Mũi-Hầu, Phổi – Trung thất)	3
8	Hệ Tiêu hóa (Ống tiêu hóa, Mạch máu ổ bụng, Gan-Đường mật)	6
9	Hệ tiết niệu (cơ quan tiết niệu)	2
10	Hệ sinh dục (Cơ quan sinh dục nữ, Cơ quan sinh dục nam)	4
11	Hệ giác quan (Nhãn cầu, Tai giữa)	2
<b>Sinh lý</b>		<b>30</b>
1	Sinh lý chuyển hóa và điều nhiệt	3
2	Sinh lý nội tiết	3
3	Sinh lý sinh sản	2
4	Sinh lý máu	3
5	Sinh lý thận	3
6	Sinh lý tế bào	3
7	Sinh lý tiêu hóa	3
8	Sinh lý hô hấp	3
9	Sinh lý tim mạch	3
10	Sinh lý thần kinh	4

+ Phần chuyên môn (6 ĐVHT): Nội (30 tiết), Ngoại (30 tiết), Phụ sản (15 tiết), Nhi (15 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Điều dưỡng Nội</b>		<b>30</b>
1	Chăm sóc người bệnh tăng huyết áp	2
2	Chăm sóc người bệnh suy tim	2
3	Chăm sóc người bệnh tai biến mạch máu não	1
4	Chăm sóc người bệnh nhồi máu cơ tim	1
5	Chăm sóc người bệnh loét dạ dày - tá tràng	2
6	Chăm sóc người bệnh xuất huyết tiêu hóa	2
7	Chăm sóc người bệnh xơ gan	1
8	Chăm sóc người bệnh thiếu máu	2
9	Chăm sóc người bệnh viêm tụy cấp	1
10	Chăm sóc người bệnh viêm phổi	2
11	Chăm sóc người bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính	2
12	Chăm sóc người bệnh hen phế quản	1
13	Chăm sóc người bệnh hội chứng thận hư	2
14	Chăm sóc người bệnh suy thận mạn	2
15	Chăm sóc người bệnh ngộ độc thuốc ngủ - an thần	1
16	Chăm sóc người bệnh đái tháo đường	2
17	Chăm sóc người bệnh viêm đa khớp dạng thấp	1
18	Chăm sóc người bệnh loãng xương	1
19	Chăm sóc người bệnh ngộ độc thức ăn	1
20	Chăm sóc người bệnh bị rắn độc cắn	1
<b>Điều dưỡng Ngoại</b>		<b>30</b>
1	Chăm sóc bệnh nhân thủng dạ dày	2
2	Chăm sóc người bệnh ung thư giai đoạn cuối	2
3	Chăm sóc bệnh nhân tắc ruột	2
4	Chăm sóc bệnh nhân viêm ruột thừa	1
5	Chăm sóc bệnh nhân ung thư đại trực tràng	2
6	Chăm sóc bệnh nhân viêm phúc mạc	1
7	Chăm sóc bệnh nhân phẫu thuật sỏi tiết niệu	2
8	Chăm sóc bệnh nhân chấn thương niệu đạo	2
9	Chăm sóc bệnh nhân kéo tạ	2
10	Chăm sóc bệnh có cố định ngoài	2
11	Chăm sóc bệnh nhân bó bột	1
12	Chăm sóc bệnh nhân chấn thương sọ não	2
13	Chăm sóc người bệnh gãy xương	2
14	Chăm sóc bệnh nhân thay khớp háng	1
15	Chăm sóc bệnh nhân áp xe não	2
16	Chăm sóc bệnh nhân viêm tụy cấp	1
17	Chăm sóc người bệnh ung thư gan	2
18	Chăm sóc bệnh nhân thoát vị bẹn	1
<b>Điều dưỡng Phụ sản</b>		<b>15</b>
1	Thai nghén nguy cơ cao và quản lý thai nghén	1
2	Đẻ khó do các nguyên nhân	1
3	Chăm sóc thai phụ tiền sản giật	2
4	Suy thai	1
5	Hậu sản thường và chăm sóc điều dưỡng	2
6	Nhiễm khuẩn hậu sản	2
7	Chăm sóc sản phụ băng huyết sau sanh	2

8	Hội chứng xuất huyết 3 tháng cuối thai kỳ	2
9	U xơ tử cung - u buồng trứng	2
<b>Điều dưỡng Nhi</b>		<b>15</b>
1	Sự phát triển tinh thần vận động trẻ em	2
2	Chăm sóc bệnh nhi suy dinh dưỡng	2
3	Chăm sóc bệnh nhi hen phế quản	1
4	Chăm sóc bệnh nhi phế quản phế viêm	1
5	Chăm sóc bệnh nhi tiêu chảy cấp	2
6	Chăm sóc bệnh nhi hội chứng thận hư	1
7	Chăm sóc bệnh nhi sốt xuất huyết	2
8	Chăm sóc bệnh nhi co giật	2
9	Chăm sóc bệnh nhi tim bẩm sinh	2

**\* Cử nhân Điều dưỡng Phụ sản hệ vừa làm vừa học**

+ Phần cơ sở ngành (4 ĐVHT): Giải phẫu (30 tiết), Sinh lý (30 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Giải phẫu</b>		<b>30</b>
1	Hệ Xương (Xương thân, khớp đầu mặt cổ)	1
2	Hệ Nội tiết (các tuyến nội tiết)	1
3	Hệ Thần kinh (Màng mạch não tủy)	2
4	Hệ Thần kinh (Các dây thần kinh sọ)	2
5	Hệ thần kinh (Thần kinh chi)	2
6	Hệ Tim mạch (Giải phẫu tim, Hệ mạch cảnh- hệ mạch dưới đòn)	5
7	Hệ hô hấp (Mũi-Hầu, Phổi – Trung thất)	3
8	Hệ Tiêu hóa (Ống tiêu hóa, Mạch máu ổ bụng, Gan-Đường mật)	6
9	Hệ tiết niệu (cơ quan tiết niệu)	2
10	Hệ sinh dục (Cơ quan sinh dục nữ, Cơ quan sinh dục nam)	4
11	Hệ giác quan (Nhãn cầu, Tai giữa)	2
<b>Sinh lý</b>		<b>30</b>
1	Sinh lý chuyển hóa và điều nhiệt	3
2	Sinh lý nội tiết	3
3	Sinh lý sinh sản	2
4	Sinh lý máu	3
5	Sinh lý thận	3
6	Sinh lý tế bào	3
7	Sinh lý tiêu hóa	3
8	Sinh lý hô hấp	3
9	Sinh lý tim mạch	3
10	Sinh lý thần kinh	4

+ Phần chuyên môn (6 ĐVHT): Nội (15 tiết), Ngoại (30 tiết), Phụ sản (30 tiết), Nhi (15 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Điều dưỡng Nội</b>		<b>15</b>
1	Chăm sóc người bệnh tăng huyết áp	2
2	Chăm sóc người bệnh suy tim	2
3	Chăm sóc người bệnh đái tháo đường	2
4	Chăm sóc người bệnh loét dạ dày-tá tràng	2
5	Chăm sóc người bệnh phù phổi cấp	2
6	Chăm sóc người bệnh xơ gan	2
7	Chăm sóc người bệnh ngộ độc thuốc trừ sâu phospho hữu cơ	1

8	Chăm sóc người bệnh sốt	1
9	Chăm sóc người bệnh ngộ độc thức ăn	1
<b>Điều dưỡng Ngoại</b>		<b>30</b>
1	Chăm sóc bệnh nhân trước và sau mổ	2
2	Chăm sóc bệnh nhân thủng dạ dày tá tràng	3
3	Chăm sóc bệnh nhân tắc ruột	3
4	Chăm sóc bệnh nhân viêm phúc mạc	2
5	Chăm sóc bệnh nhân sỏi mật	2
6	Chăm sóc bệnh nhân phẫu thuật sỏi tiết niệu	2
7	Chăm sóc bệnh nhân chấn thương và vết thương ngực	2
8	Chăm sóc người bệnh bỏng	2
9	Chăm sóc người bệnh gãy xương	2
10	Chăm sóc người bệnh viêm ruột thừa	3
11	Chăm sóc người bệnh gãy 2 xương cẳng chân	2
12	Chăm sóc người bệnh bong gân trật khớp	2
13	Chăm sóc người bệnh kéo tạ - bó bột - cố định ngoài	3
<b>Điều dưỡng Phụ sản</b>		<b>30</b>
1	Sinh lý chuyên da	2
2	Xuất huyết 3 tháng đầu thai kỳ	2
3	Nhiễm khuẩn hậu sản	2
4	Chảy máu sau sinh	2
5	Quản lý thai nghén	2
6	Chăm sóc sản phụ tiền sản giật	2
7	Viêm sinh dục	2
8	Tư vấn kế hoạch hóa gia đình	2
9	Khối u sinh dục (U nang buồng trứng)	2
10	Khối u sinh dục (U xơ tử cung)	2
11	Chăm sóc sản phụ đẻ ngôi chỏm	2
12	Chảy máu 3 tháng cuối thai kỳ	2
13	Chăm sóc sơ sinh sau đẻ và trong phòng dưỡng nhi	2
14	Tư vấn nuôi con bằng sữa mẹ	2
15	Chăm sóc sản phụ mang thai già tháng	2
<b>Điều dưỡng Nhi</b>		<b>15</b>
1	Các thời kỳ của trẻ	1
2	Sự phát triển thể chất tinh thần vận động của trẻ	3
3	Đặc điểm giải phẫu sinh lý trẻ em	2
4	Nuôi dưỡng trẻ em	2
5	Chăm sóc trẻ sơ sinh đủ tháng, non tháng, già tháng	3
6	Chăm sóc trẻ dị tật bẩm sinh	2
7	Chăm sóc nhiễm trùng sơ sinh	2

**\* Cử nhân Xét nghiệm y học hệ vừa làm vừa học**

+ Phần cơ sở ngành (4 ĐVHT): Giải phẫu (30 tiết), Sinh lý (30 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Giải phẫu</b>		<b>30</b>
1	Hệ Xương (Xương thân, khớp đầu mặt cổ)	1
2	Hệ Nội tiết (các tuyến nội tiết)	1
3	Hệ Thần kinh (Màng mạch não tủy)	2
4	Hệ Thần kinh (Các dây thần kinh sọ)	2
5	Hệ thần kinh (Thần kinh chi)	2
6	Hệ Tim mạch (Giải phẫu tim, Hệ mạch cảnh- hệ mạch dưới đòn)	5

7	Hệ hô hấp (Mũi-Hầu, Phổi – Trung thất)	3
8	Hệ Tiêu hóa (Ống tiêu hóa, Mạch máu ổ bụng, Gan-Đường mật)	6
9	Hệ tiết niệu (cơ quan tiết niệu)	2
10	Hệ sinh dục (Cơ quan sinh dục nữ, Cơ quan sinh dục nam)	4
11	Hệ giác quan (Nhãn cầu, Tai giữa)	2
<b>Sinh lý</b>		<b>30</b>
1	Sinh lý chuyển hóa và điều nhiệt	3
2	Sinh lý nội tiết	3
3	Sinh lý sinh sản	2
4	Sinh lý máu	3
5	Sinh lý thận	3
6	Sinh lý tế bào	3
7	Sinh lý tiêu hóa	3
8	Sinh lý hô hấp	3
9	Sinh lý tim mạch	3
10	Sinh lý thần kinh	4

+ Phần chuyên môn (6 ĐVHT): Vi sinh (18 tiết), Ký sinh trùng (18 tiết), Huyết học (18 tiết), Hóa sinh (18 tiết), Giải phẫu bệnh (18 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Vi sinh</b>		<b>18</b>
1	Hình thể, cấu tạo và sinh lý của vi khuẩn	2
2	Đại cương virus	2
3	Nhiễm khuẩn và độc lực của vi sinh vật.	1
4	Vaccin và huyết thanh miễn dịch	1
5	Tụ cầu khuẩn, Liên cầu khuẩn	2
6	Vi khuẩn đường ruột : <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i>	2
7	Trực khuẩn dịch hạch	1
8	Trực khuẩn lao	1
9	Màng não cầu khuẩn, Lậu cầu khuẩn	1
10	Myxovirus	1
11	Virus dại	1
12	Các virus viêm gan	2
13	HIV	1
<b>Ký sinh trùng</b>		<b>18</b>
1	<i>Entamoeba histolytica</i>	2
2	<i>Giardia lamblia</i>	1
3	<i>Trichomonas vaginalis</i>	1
4	Ký Sinh Trùng Sốt Rét	3
5	Giun đũa	1
6	Giun kim	1
7	Giun móc	1
8	Giun lợn	1
9	Sán dải bò	1
10	Sán lá lớn ở gan	1
11	Muỗi	1
12	Viêm giác mạc do vi nấm	1
13	Bệnh vi nấm ngoài da	1
14	Bệnh vi nấm <i>Cryptococcus</i>	1
15	Bệnh vi nấm <i>Candida</i>	1
<b>Huyết học</b>		<b>18</b>

1	Vị trí tạo máu	1
2	Một số dấu ấn biệt hóa tế bào	1
3	Chuyển hóa sắt	1
4	Bạch cầu dòng tủy	2
5	Kỹ thuật khảo sát Đông máu	2
6	Huyết sắc tố bình thường và huyết sắc tố bệnh lý	1
7	Sản xuất và bảo quản chế phẩm máu	2
8	Kỹ thuật kháng globulin người	1
9	Kháng nguyên hồng cầu ngoài hệ ABO	2
10	Chứng nghiệm thuận hợp	1
11	Tuyển chọn người cho máu	1
12	Đặc tính và chức năng tiểu cầu	1
13	Quá trình cầm máu	1
14	Quá trình đông máu	1
<b>Hóa sinh</b>		<b>18</b>
1	Phân loại enzyme, các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt tính của enzyme và tính đặc hiệu của enzyme	1
2	Khái niệm, phân loại Vitamin và tác dụng chính của một số Vitamin trong cơ thể	1
3	Sự hô hấp trong và ngoài cơ thể. Diễn biến của chuỗi hô hấp tế bào	1
4	Trình bày 3 giai đoạn và một số đặc điểm của chuyển hóa trung gian	1
5	Hoạt động của chu trình Krebs	
6	Vị trí, đặc điểm, ý nghĩa của chu trình Krebs	1
7	Nêu định nghĩa, tính chất của MONOSACARID (MS)	1
8	Đặc điểm chung và phân loại Lipid	1
9	Trình bày quá trình tiêu hóa, hấp thu và thoái hóa của Protein	1
10	Chu trình tổng hợp ure	1
11	Tính chất của nước tiểu người	1
12	Chức năng chuyển hóa Lipid của gan	1
13	Chức năng khử độc của gan	1
14	Các xét nghiệm cơ bản để theo dõi các bệnh lý gan mật	1
15	Các xét nghiệm để chẩn đoán và theo dõi bệnh lý tim mạch	1
16	Các xét nghiệm để chẩn đoán và theo dõi bệnh lý thận tiết niệu	1
17	Trình bày các kiểu rối loạn thăng bằng kiềm toan dựa trên xét nghiệm Khí máu động mạch	1
18	Cơ chế hình thành, biểu hiện cận lâm sàng của Dịch thấm và dịch tiết	1
<b>Giải phẫu bệnh</b>		<b>18</b>
1	Định nghĩa u, các đặc điểm quan trọng để phân biệt u lành tính và ung thư, sự biến đổi của tế bào ung thư	2
2	Định nghĩa sự thích nghi, tổn thương tế bào và sự chết của tế bào	2
3	Định nghĩa sự tích tụ các chất trong tế bào	1
4	Nêu và mô tả các dạng viêm phổi do vi khuẩn	1
5	Mô tả đặc điểm giải phẫu bệnh của ung thư phổi	1
6	Định nghĩa và mô tả các dạng bệnh lý phình giãn	1
7	Đặc điểm giải phẫu bệnh của u đại tràng	1
8	Đặc điểm giải phẫu bệnh của ung thư thực quản	1
9	Đặc điểm giải phẫu bệnh của u lành tính, tổn thương tiền ung thư và ung thư cổ tử cung	2
10	Nguyên tắc, yêu cầu của cố định bệnh phẩm sinh thiết, dung dịch thường được dùng cố định cho bệnh phẩm sinh thiết thông thường và mô xương	1

11	Các bước tiến hành cắt lọc, cho 01 ví dụ	1
12	Nguyên tắc xử lý mô và qui trình xử lý mô tự động	1
13	Mục đích và yêu cầu của đúc khối	1
14	Quy trình cắt mỏng mẫu mô	1
15	Phương pháp nhuộm papanicolaou	1

**\* Cử nhân Hình ảnh y học hệ vừa làm vừa học**

+ Phần cơ sở ngành (4 ĐVHT): Giải phẫu (30 tiết), Sinh lý (30 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Giải phẫu</b>		<b>30</b>
1	Hệ Xương (Xương thân, khớp đầu mặt cổ)	1
2	Hệ Nội tiết (các tuyến nội tiết)	1
3	Hệ Thần kinh (Màng mạch não tủy)	2
4	Hệ Thần kinh (Các dây thần kinh sọ)	2
5	Hệ thần kinh (Thần kinh chi)	2
6	Hệ Tim mạch (Giải phẫu tim, Hệ mạch cảnh- hệ mạch dưới đòn)	5
7	Hệ hô hấp (Mũi-Hầu, Phổi – Trung thất)	3
8	Hệ Tiêu hóa (Ống tiêu hóa, Mạch máu ổ bụng, Gan-Đường mật)	6
9	Hệ tiết niệu (cơ quan tiết niệu)	2
10	Hệ sinh dục (Cơ quan sinh dục nữ, Cơ quan sinh dục nam)	4
11	Hệ giác quan (Nhãn cầu, Tai giữa)	2
<b>Sinh lý</b>		<b>30</b>
1	Sinh lý chuyển hóa và điều nhiệt	3
2	Sinh lý nội tiết	3
3	Sinh lý sinh sản	2
4	Sinh lý máu	3
5	Sinh lý thận	3
6	Sinh lý tế bào	3
7	Sinh lý tiêu hóa	3
8	Sinh lý hô hấp	3
9	Sinh lý tim mạch	3
10	Sinh lý thần kinh	4

+ Phần chuyên môn (6 ĐVHT): Vật lý tia X (18 tiết), Kỹ thuật chụp X quang thông thường (18 tiết), Kỹ thuật chụp X quang đặc biệt (18 tiết), Kỹ thuật chụp cắt lớp điện toán (18 tiết), Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ (18 tiết).

TT	TÊN BÀI	SỐ TIẾT
<b>Vật lý tia X</b>		<b>18</b>
1	Nguyên lý vật lý X quang cổ điển	3
2	Kỹ thuật tạo ảnh X quang cổ điển	3
3	Nguyên lý vật lý X quang kỹ thuật số	3
4	Kỹ thuật tạo ảnh X quang kỹ thuật số	3
5	Nguyên lý vật lý cắt lớp vi tính	3
6	Kỹ thuật tạo ảnh cắt lớp vi tính	3
<b>Kỹ thuật chụp X quang thông thường</b>		<b>18</b>
7	Kỹ thuật chụp X quang vùng sọ mặt	3
8	Kỹ thuật chụp X quang vùng ngực	3
9	Kỹ thuật chụp X quang vùng bụng	3
10	Kỹ thuật chụp X quang vùng chậu	3
11	Kỹ thuật chụp X quang cột sống	3
12	Kỹ thuật chụp X quang xương khớp tứ chi	3
<b>Kỹ thuật chụp X quang đặc biệt</b>		<b>18</b>



13	Đại cương thuốc cản quang	4
14	Kỹ thuật chụp X quang đường mật	4
15	Kỹ thuật chụp X quang ống tiêu hóa	4
16	Kỹ thuật chụp X quang hệ niệu	3
17	Kỹ thuật chụp X quang trong nhi khoa	3
<b>Kỹ thuật chụp cắt lớp điện toán</b>		<b>18</b>
18	Nguyên lý tạo hình CT xoắn ốc và đa lát cắt	3
19	Kỹ thuật chụp CT sọ	3
20	Kỹ thuật chụp CT ngực	3
21	Kỹ thuật chụp CT bụng-chậu	3
22	Kỹ thuật chụp CT chi và cột sống	3
23	Kỹ thuật chụp CT mạch máu căn bản	3
<b>Kỹ thuật chụp cộng hưởng từ</b>		<b>18</b>
24	Cấu tạo thiết bị và nguyên lý tạo hình cộng hưởng từ	3
25	Các chuỗi xung căn bản và kỹ thuật bổ trợ	3
26	Các loại thuốc tương phản từ	3
27	Kỹ thuật chụp sọ não	3
28	Kỹ thuật chụp chi	2
29	Kỹ thuật chụp cột sống & tủy sống	2
30	Ảnh giả trên hình cộng hưởng từ	2



HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Trung Kiên

