

# DƯỢC SĨ ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY

(52720401)

## 1.1. Kiến thức giáo dục đại cương

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
	<b>Khối kiến thức chung*</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>3</b>
1	Những nguyên lý cơ bản của CNML 1	2	2	
2	Những nguyên lý cơ bản của CNML 2	3	3	
3	Đường lối CM của Đảng cộng sản Việt nam	3	3	
4	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	
5	Ngoại ngữ cơ bản <sup>a</sup>	3	3	
6	Ngoại ngữ chuyên ngành 1	3	3	
7	Ngoại ngữ chuyên ngành 2	2	2	
8	Toán thống kê	2	2	
9	Vật lý	2	2	
10	TT Vật lý	1		1
11	Hóa đại cương và vô cơ	2	2	
12	TT Hóa đại cương và vô cơ	1		1
13	Sinh học	3	3	
14	TT Sinh học	1		1
15	Đạo đức hành nghề dược	2	3	
16	Giáo dục thể chất 1	1*		1
17	Giáo dục thể chất 2	1*		1
18	Giáo dục ANQP	7*		
19	Y học quân sự	2*		

\*: Không kể các môn GDTC và Giáo dục ANQP vào khối lượng học tập chung.

<sup>a</sup>: SV có chứng chỉ ngoại ngữ tương đương bậc 3 (B1) theo quy định tại Thông tư số 01/2014/TT-BGDĐT do Bộ Giáo dục & Đào tạo ban hành được miễn học phần Ngoại ngữ cơ bản.

## 1.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
<b>Phần 1</b>	<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>	<b>41</b>	<b>31</b>	<b>10</b>
1	Giải phẫu – Sinh lý	3	3	
2	TT sinh lý học	1		1
3	Sinh lý bệnh – Miễn dịch	2	2	
4	Bệnh học cơ sở	3	3	
5	Công nghệ thông tin dược	2	2	
6	TT Công nghệ thông tin dược	1		1
7	Hóa hữu cơ 1	2	2	
8	Hóa hữu cơ 2	3	3	

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
9	TT Hóa hữu cơ	1		1
10	Thực vật	3	3	
11	TT Thực vật	1		1
12	Hoá lý dược	2	2	
13	TT Hóa lý dược	1		1
14	Hóa phân tích	4	4	
15	TT Hóa phân tích 1	1		1
16	TT Hóa phân tích 2	1		1
17	Ký sinh trùng	2	2	
18	TT Ký sinh trùng	1		1
19	Hóa sinh	3	3	
20	TT Hóa sinh	1		1
21	Vi sinh	2	2	
22	TT vi sinh	1		1
<b>Phần 2</b>	<b>Kiến thức ngành</b>	<b>65</b>	<b>44</b>	<b>21</b>
1	Thực hành Dược khoa 1: Nhận thức dược liệu	1		1
2	Thực hành Dược khoa 2: Thủ thuật Bào chế	1		1
3	Thực hành Dược khoa 3: Kỹ thuật PTN hóa	1		1
4	Pháp chế dược	2	2	
5	TT Pháp chế dược	1		1
6	Kinh tế Dược	2	2	
7	TT Kinh tế dược	1		1
8	Công nghệ sinh học Dược	2	2	
9	TT Công nghệ sinh học Dược	1		1
10	Dược động học	2	2	
11	Hóa dược 1	3	3	
12	Hóa dược 2	3	3	
13	TT Hóa dược 1	1		1
14	TT Hóa dược 2	1		1
15	Dược lý 1	2	2	
16	Dược lý 2	3	3	
17	TT Dược lý	1		1
18	Dược liệu 1	3	3	
19	Dược liệu 2	3	3	
20	TT Dược liệu 1	1		1
21	TT Dược liệu 2	1		1
22	Dược cổ truyền	2	2	
23	Bào chế và sinh dược học 1	3	3	
24	Bào chế và sinh dược học 2	3	3	
25	TT Bào chế 1	1		1
26	TT Bào chế 2	1		1
27	Dược lâm sàng 1	2	2	
28	Dược lâm sàng 2	2	2	
29	TT Dược lâm sàng 1	1		1

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
30	TT Dược lâm sàng 2	1		1
31	Kiểm nghiệm thuốc	2	2	
32	TT Kiểm nghiệm thuốc	1		1
33	Công nghiệp dược	3	3	
34	TT Công nghiệp dược	1		1
35	Độc chất học	2	2	
36	TT độc chất học	1		1
37	Thực tập thực tế chung	3		3

### 1.3. Khối kiến thức định hướng chuyên ngành (20 TC)

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1	Kiến thức định hướng chuyên ngành	14		
2	Kiến thức bổ trợ (tự chọn)	6		

#### 1.3.1. Dược lâm sàng

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1	<b>Kiến thức định hướng chuyên ngành</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
1.1	Thực tập chuyên ngành DLS	2		2
1.2	Dược trị liệu 1	2	2	
1.3	Dược trị liệu 2	3	3	
1.4	TT Dược trị liệu	1		1
1.5	Đánh giá sử dụng thuốc	2	2	
1.6	Dược lý 3	2	2	
1.7	Hóa sinh lâm sàng	2	2	
2	<b>Kiến thức bổ trợ (tự chọn)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
...	<i>Chọn trong danh mục các học phần tự chọn</i>	6	6	

#### 1.3.2. Dược liệu và dược cổ truyền

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1	<b>Kiến thức định hướng chuyên ngành</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
1.1	Thực tập chuyên ngành DLDT	2		2
1.2	Dược lý dược liệu	4	4	
1.3	Phương pháp nghiên cứu phát triển dược liệu và thuốc có nguồn gốc tự nhiên	3	3	
1.4	TT Phương pháp nghiên cứu phát triển dược liệu và thuốc có nguồn gốc tự nhiên	1		1
1.5	Thực phẩm chức năng và mỹ phẩm có nguồn gốc tự nhiên	2	2	

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1.6	Tài nguyên cây thuốc	2	2	
2	<b>Kiến thức bổ trợ (tự chọn)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
...	<i>Chọn trong danh mục các học phần tự chọn</i>	6	6	

### 1.3.3. Kiểm tra chất lượng thuốc

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1	<b>Kiến thức định hướng chuyên ngành</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
1.1	Thực tập chuyên ngành KTCLT	2		2
1.2	Độ ổn định thuốc	3	3	
1.3	Kiểm nghiệm tạp chất liên quan	2	2	
1.4	Thiết lập chất đối chiếu	2	2	
1.5	GLP và ISO	3	3	
1.6	Ứng dụng các kỹ thuật sắc ký lỏng hiện đại trong kiểm nghiệm thuốc	2	2	
2	<b>Kiến thức bổ trợ (tự chọn)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
...	<i>Chọn trong danh mục các học phần tự chọn</i>	6	6	

### 1.3.4. Quản lý và cung ứng thuốc

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1	<b>Kiến thức định hướng chuyên ngành</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
1.1	Thực tập chuyên ngành QLCUT	2		2
1.2	Dược bệnh viện	2	2	
1.3	Dược xã hội học	2	2	
1.4	Hệ thống quản lý thuốc	2	2	
1.5	Kinh tế dược chuyên ngành	2	2	
1.6	Marketing dược	2	2	
1.7	Quản trị dược	2	2	
2	<b>Kiến thức bổ trợ (tự chọn)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
...	<i>Chọn trong danh mục các học phần tự chọn</i>	6	6	

### 1.3.5. Sản xuất và phát triển thuốc

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1	<b>Kiến thức định hướng chuyên ngành</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
1.1	Thực tập chuyên ngành SXPPT	2		2
1.2	Công nghệ sản xuất Dược phẩm 1	3	3	
1.3	Công nghệ sản xuất Dược phẩm 2	2	2	
1.4	Công nghệ sản xuất Dược phẩm 3	2	2	
1.5	Tổng hợp thuốc thiết yếu	2	2	

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1.6	Sản xuất nguyên liệu có nguồn gốc sinh học	2	2	
1.7	TT Sản xuất Dược phẩm	1		1
2	<b>Kiến thức bổ trợ (tự chọn)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
...	<i>Chọn trong danh mục các học phần tự chọn</i>	6	6	

#### 1.4. Khối lượng kiến thức tốt nghiệp (10 TC)

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1	Khóa luận hoặc học phần thay thế	10		

#### 1.5. Danh mục các học phần tự chọn dung cho nhóm kiến thức bổ trợ và thay thế khóa luận tốt nghiệp

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
1	Dược trị liệu 1	2	2	
2	Dược trị liệu 2	3	3	
3	Đánh giá sử dụng thuốc	2	2	
4	Dược lý 3	2	2	
5	Hóa sinh lâm sàng	2	2	
6	Dược lý dược liệu	4	4	
7	Phương pháp nghiên cứu phát triển dược liệu và thuốc có nguồn gốc tự nhiên	3	3	
8	Thực phẩm chức năng và mỹ phẩm có nguồn gốc tự nhiên	2	2	
9	Tài nguyên cây thuốc	2	2	
10	Dược liệu và chất chống oxy hóa có nguồn gốc tự nhiên	2	2	
11	Phương pháp phổ ứng dụng trong xác định cấu trúc các chất	2	2	
12	Độ ổn định thuốc	3	3	
13	Kiểm nghiệm tạp chất liên quan	2	2	
14	Thiết lập chất đối chiếu	2	2	
15	GLP và ISO	3	3	
16	Ứng dụng các kỹ thuật sắc ký lỏng hiện đại trong kiểm nghiệm thuốc	2	2	
17	Dược bệnh viện	2	2	
18	Dược xã hội học	2	2	
19	Hệ thống quản lý thuốc	2	2	
20	Kinh tế dược chuyên ngành	2	2	
21	Marketing dược	2	2	
22	Quản trị dược	2	2	

TT	Tên học phần	Tổng số tín chỉ	Phân bố tín chỉ	
			LT	TH
23	Kinh tế y tế	2	2	
24	Kỹ năng giao tiếp trong kinh doanh dược	2	2	
25	Công nghệ sản xuất Dược phẩm 1	3	3	
26	Công nghệ sản xuất Dược phẩm 2	2	2	
27	Công nghệ sản xuất Dược phẩm 3	2	2	
28	Tổng hợp thuốc thiết yếu	2	2	
29	Sản xuất nguyên liệu có nguồn gốc sinh học	2	2	