

**ĐIỀU KIỆN BẢO ĐẢM TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP  
NGÀNH: DƯỢC - TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP**

**I. DANH MỤC CƠ SỞ VẬT CHẤT, THIẾT BỊ ĐÀO TẠO**

**1. Danh sách các phòng chức năng**

Các thiết bị đào tạo ngành, nghề Dược trình độ trung cấp được sắp xếp vào các phòng chức năng phục vụ đào tạo, bao gồm:

1. Phòng kỹ thuật cơ sở
2. Phòng thực hành máy vi tính
3. Phòng học ngoại ngữ
4. Phòng thực hành Thực vật – Dược liệu
5. Phòng thực hành Hóa phân tích - Kiểm nghiệm
6. Phòng thực hành Hóa dược - Dược lý
7. Phòng thực hành Bào chế
8. Phòng Thực hành bán thuốc

**2. Mô tả các phòng chức năng**

**2.1. Phòng kỹ thuật cơ sở**

Phòng học kỹ thuật cơ sở là phòng được trang bị các thiết bị sử dụng để dạy và học các nội dung lý thuyết và những nội dung thực hành đơn giản của các môn học, mô đun của ngành, nghề. Các thiết bị đào tạo trong phòng được thiết kế cho lớp học với số lượng tối đa 35 học sinh.

**2.2. Phòng thực hành máy vi tính**

Phòng thực hành máy vi tính là phòng dùng để dạy và học môn Tin học cơ sở. Phòng được trang bị các máy vi tính có kết nối mạng Internet và các loại thiết bị, học liệu để học, thực hành sử dụng máy vi tính và các phần mềm. Các thiết bị đào tạo trong phòng được thiết kế cho lớp học với số lượng tối đa 18 học sinh.

**2.3. Phòng học ngoại ngữ**

Phòng học ngoại ngữ là phòng dùng để dạy và học ngoại ngữ (tiếng nước ngoài) trong các cơ sở giáo dục nghề nghiệp. Phòng được trang bị các thiết bị hiển thị hình ảnh, phát âm thanh, ghi âm và các loại học liệu để học và thực hành sử dụng ngoại ngữ. Các thiết bị đào tạo trong phòng được thiết kế cho lớp học với số lượng tối đa 18 học sinh.

**2.4. Phòng thực hành Thực vật – Dược liệu**

Phòng thực hành Thực vật – Dược liệu là phòng tích hợp được sử dụng để dạy và học các môn học, mô đun liên quan đến Thực vật, Dược liệu. Phòng được trang bị các thiết bị, dụng cụ, học liệu để nhận thức hình thái thực vật, dược liệu; định tính, định lượng các hoạt chất trong dược liệu và vị thuốc. Các thiết bị đào tạo trong phòng được thiết kế cho lớp học với số lượng tối đa 18 học sinh.

### **2.5. Phòng thực hành Hóa phân tích - Kiểm nghiệm**

Phòng thực hành Hóa phân tích - Kiểm nghiệm là phòng tích hợp được sử dụng để dạy và học các môn học, mô đun liên quan đến lĩnh vực Hóa phân tích, Kiểm nghiệm. Phòng được trang bị các thiết bị, dụng cụ, học liệu để thực hành các phản ứng hóa học xác định thành phần, tính chất của các hợp chất vô cơ, tiến hành các phương pháp định tính, định lượng nguyên liệu làm thuốc, pha các loại thuốc thử, kiểm nghiệm chất lượng mẫu thuốc, nguyên liệu làm thuốc. Các thiết bị đào tạo trong phòng được thiết kế cho lớp học với số lượng tối đa 18 học sinh.

### **2.6. Phòng thực hành Hóa dược - Dược lý**

Phòng thực hành Hóa dược - Dược lý là phòng thực hành được sử dụng để dạy và học các môn liên quan đến Hóa dược, Dược lý. Phòng được trang bị các thiết bị, dụng cụ, học liệu để thực hiện các thí nghiệm tác dụng dược lý của thuốc, thực hành nhận biết các nội dung trên nhãn thuốc, tra cứu các thông tin về thuốc... và hướng dẫn sử dụng các thuốc, nhóm thuốc đảm bảo an toàn, hiệu quả. Các thiết bị đào tạo trong phòng được thiết kế cho lớp học với số lượng tối đa 18 học sinh.

### **2.7. Phòng thực hành Bào chế**

Phòng thực hành Bào chế là phòng thực hành được sử dụng để dạy và học môn học, mô đun liên quan đến bào chế, sản xuất các dạng thuốc cơ bản. Phòng được trang bị các thiết bị, dụng cụ, học liệu để sinh viên thực hành pha chế, sản xuất các dạng thuốc cơ bản theo quy trình; thực hành kỹ năng vận hành, vệ sinh, bảo quản thiết bị. Các thiết bị đào tạo trong phòng được thiết kế cho lớp học với số lượng tối đa 18 học sinh.

### **2.8. Phòng thực hành bán thuốc**

Phòng thực hành bán thuốc là phòng để học sinh thực hành các kỹ năng sắp xếp, trưng bày, bảo quản, cấp phát/bán, hướng dẫn tư vấn sử dụng thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm chức năng, vật tư y tế. Phòng phải đáp ứng được mô hình một cơ sở bán lẻ thuốc đạt chuẩn “Thực hành tốt cơ sở bán lẻ thuốc”. Các thiết bị đào tạo trong phòng được thiết kế cho lớp học với số lượng tối đa 18 sinh viên.

## **3. Tổng hợp các thiết bị đào tạo theo từng phòng chức năng**

### **3.1. Phòng kỹ thuật cơ sở**

- Số lượng phòng: 02

- Diện tích: 73m<sup>2</sup>/phòng

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
1	Máy vi tính	Bộ	1
2	Máy chiếu	Bộ	1
3	Máy in	Chiếc	1
4	Máy photo	Chiếc	1
5	Máy scan	Chiếc	1
6	Mô hình cơ thể bán thân có nội tạng	Bộ	8
7	Mô hình giải phẫu tim	Bộ	8
8	Mô hình giải phẫu hệ hô hấp	Bộ	3

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
9	Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu	Bộ	3
10	Mô hình giải phẫu não	Bộ	3
11	Túi cấp cứu	Túi	1
12	Âm kế	Chiếc	1
13	Nhiệt kế phòng	Chiếc	1
14	Bộ Atlas giải phẫu các cơ quan (hô hấp, tiết niệu, thần kinh, sinh dục...)	Bộ	1
15	Bộ ảnh mẫu thực vật	Bộ	1
	<i>Ảnh cây thuốc</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
	<i>Ảnh vi phẫu lá cây, Thân cây, Rễ cây</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
	<i>Sơ đồ cấu tạo lá cây, Thân cây, Rễ cây</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
	<i>Ảnh hoa, quả và hạt, tế bào mô</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
	<i>Ảnh hình thái lá cây, thân cây, rễ cây</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>
16	Các chế phẩm thuốc	Bộ	1
17	Vỏ hộp thuốc và thuốc mẫu đại diện các nhóm thuốc theo danh mục thuốc thiết yếu hiện hành)	Bộ	1
18	Đơn thuốc mẫu theo nhóm bệnh	Bộ	1
19	Dược thư quốc gia Việt Nam	Quyển	1
20	MIMS	Quyển	1
31	Thuốc biệt dược và cách sử dụng	Quyển	1
22	Luật dược	Quyển	1
23	Các văn bản quy phạm pháp luật tại cơ sở bán lẻ thuốc	Bộ	1
24	Bộ Quy trình thao tác chuẩn (SOP) trong cơ sở bán lẻ thuốc	Bộ	1
25	Mẫu Phiếu nhập – xuất hàng – hóa đơn	Phiếu	1
26	Mẫu Phiếu lĩnh thuốc/hóa chất/vật tư y tế	Phiếu	1
27	Các loại hồ sơ sổ sách theo quy định “Thực hành tốt cơ sở bán lẻ thuốc”	Bộ	1
28	Phần mềm quản lý nhà thuốc	Bộ	1
29	Các phần mềm tra cứu thông tin hướng dẫn sử dụng thuốc	Bộ	1
30	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1

### 3.2. Phòng thực hành máy vi tính

- Số lượng phòng: 01

- Diện tích: 73m<sup>2</sup>/phòng

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
1	Máy vi tính	Bộ	33
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	02
3	Bộ phần mềm văn phòng Microsoft Office	Bộ	01
4	Bộ phần mềm thông tin tiếng Việt	Bộ	01

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
5	Phần mềm diệt virus	Bộ	01
6	Máy Scanner	Chiếc	01
7	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	01
8	Máy in	Chiếc	01
9	Phần mềm quản lý nhà thuốc	Bộ	01
10	Các phần mềm tra cứu thông tin hướng dẫn sử dụng thuốc	Bộ	01

### 3.3. Phòng ngoại ngữ

- Số lượng phòng: 01

- Diện tích: 73m<sup>2</sup>/phòng

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	Bàn điều khiển	Chiếc	01
2	Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	01
3	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	01
4	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	01
5	Máy chiếu (Projector)	Bộ	01
6	Máy vi tính	Bộ	19
7	Tai nghe	Bộ	54
8	Máy scanner	Chiếc	01
9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	01

### 3.4. Phòng thực hành Hóa phân tích - Kiểm nghiệm

- Số lượng phòng: 03

- Diện tích: 73m<sup>2</sup>/phòng

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	Bộ cân	Bộ	1
	Cân kỹ thuật	Chiếc	3
	Cân phân tích	Chiếc	3
2	Máy quang phổ UV - VIS	Bộ	1
3	Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm	Chiếc	1
5	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
6	Máy đo điểm chảy	Chiếc	1
7	Phân cực kế	Chiếc	1
8	Máy đo pH	Chiếc	2
9	Máy chuẩn độ đo thế	Chiếc	1
10	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	1
11	Máy ly tâm	Chiếc	1
12	Bộ thiết bị lọc hút chân không đồng bộ (bình hút chân không, máy hút chân không, phễu lọc)	Bộ	1
13	Thiết bị thử độ hòa tan	Bộ	1

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
14	Thiết bị thử độ rã	Bộ	1
15	Tủ lạnh	Chiếc	1
16	Tủ sấy	Chiếc	1
18	Máy vi tính	Bộ	1
19	Máy chiếu	Bộ	1
20	Máy in	Chiếc	1
22	Đèn tử ngoại soi bản mỏng	Chiếc	1
23	Máy đo độ cứng của viên	Chiếc	1
24	Máy đo độ mài mòn của viên	Chiếc	1
25	Máy lắc tròn	Chiếc	1
26	Bình đựng dung môi chạy sắc ký	Chiếc	2
27	Dụng cụ phun thuốc thử	Chiếc	1
28	Ống mao quản chấm sắc kí	Chiếc	54
29	Ấm kế	Chiếc	1
30	Nhiệt kế	Chiếc	9
31	Nhiệt kế phòng	Chiếc	1
32	Bộ lọ đựng hóa chất đếm giọt	Bộ	1
	<i>Loại không màu</i>	Lọ	30
	<i>Loại tối màu</i>	Lọ	25
33	Bộ lọ đựng hóa chất nút mài	Bộ	1
	<i>Loại không màu</i>	Lọ	5
			6
	<i>Loại tối màu</i>	Lọ	15
34	Bộ bình đựng nước cất	Bộ	1
	<i>Loại 1 lít</i>	Chiếc	10
	<i>Loại 20 lít</i>	Chiếc	1
35	Micropipet	Chiếc	6
36	Bộ Pipet có bầu	Bộ	9
	<i>Loại 1 ml</i>	Chiếc	1
	<i>Loại 2 ml</i>	Chiếc	1
	<i>Loại 5 ml</i>	Chiếc	1
	<i>Loại 10ml</i>	Chiếc	1
37	Bộ Pipet chia vạch	Bộ	6
	<i>Loại 1ml</i>	Chiếc	1
	<i>Loại 5ml</i>	Chiếc	1

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
	<i>Loại 10ml</i>	Chiếc	1
	<i>Loại 20ml</i>	Chiếc	1
38	Pipet Pasteur	Chiếc	20
39	Quả bóp cao su	Chiếc	20
40	Bộ bình định mức có nút mài	Bộ	1
	<i>Loại 50ml</i>	Chiếc	18
	<i>Loại 100ml</i>	Chiếc	18
	<i>Loại 250 ml</i>	Chiếc	6
	<i>Loại 500ml</i>	Chiếc	6
41	Bộ ống đong	Bộ	1
	<i>Loại 5ml</i>	Chiếc	18
	<i>Loại 10ml</i>	Chiếc	18
	<i>Loại 25 ml</i>	Chiếc	18
	<i>Loại 50ml</i>	Chiếc	18
	<i>Loại 100ml</i>	Chiếc	10
	<i>Loại 1000ml</i>	Chiếc	4
42	Bộ cốc chân	Bộ	1
	<i>Loại 100 ml</i>	Chiếc	20
	<i>Loại 250 ml</i>	Chiếc	5
	<i>Loại 1000 ml</i>	Chiếc	1
43	Bộ cốc có mỏ	Bộ	1
	<i>Loại 100 ml</i>	Chiếc	36
	<i>Loại 250 ml</i>	Chiếc	18
	<i>Loại 1000 ml</i>	Chiếc	4
44	Bộ cối chày	Bộ	18
45	Đũa thủy tinh	Chiếc	18
46	Mặt kính đồng hồ	Chiếc	18
47	Chén sứ	Chiếc	20
48	Bộ đèn cồn, kiềng ba chân và lưới amiăng	Bộ	20
49	Giá lọc	Bộ	10
50	Bộ phễu lọc	Bộ	1
	<i>Loại phễu <math>\varphi</math> 5 - 7cm</i>	Chiếc	20
	<i>Loại phễu <math>\varphi</math> 10 - 15cm</i>	Chiếc	5
51	Bộ bình nón có nút mài	Bộ	1
	<i>Bình nón có nút mài 100ml</i>	Chiếc	36

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
	<i>Bình nón có nút mài 250 ml</i>	Chiếc	18
52	Bộ bình nón thường (không có nút mài)	Bộ	1
	<i>Bình nón 100ml</i>	Chiếc	36
	<i>Bình nón 250 ml</i>	Chiếc	18
53	Buret 25 ml	Chiếc	18
54	Giá đỡ buret, kẹp buret	Bộ	20
55	Bộ bình lắng gạn	Bộ	18
56	Bộ khay đựng	Bộ	1
	<i>Loại 20 x 30 cm</i>	Chiếc	20
	<i>Loại 30 x 40 cm</i>	Chiếc	6
57	Bộ giá đựng, ống nghiệm	Bộ	1
	<i>Bộ giá đựng, ống nghiệm 5 ml</i>	Bộ	10
	<i>Bộ giá đựng, ống nghiệm 10 ml</i>	Bộ	10
	<i>Bộ giá đựng, ống nghiệm 20 ml</i>	Bộ	10
	<i>Kẹp ống nghiệm</i>	Chiếc	20
58	Ống nghiệm so sánh	Chiếc	6
59	Ống mao quản đo độ chảy	Chiếc	54
60	Kẹp ống nghiệm	Chiếc	20
61	Kính bảo vệ mắt	Chiếc	18
62	Tủ đựng hóa chất	Chiếc	1
63	Chậu thủy tinh	Chiếc	6
64	Túi cấp cứu	Túi	1
65	Bộ vòi rửa cấp cứu	Bộ	1
66	Bản Quy trình thực hiện phản ứng hóa học	Bản	1
67	Bản Quy trình kỹ thuật kiểm nghiệm hóa dược, dạng thuốc ...	Bản	1
68	Dược điển Việt Nam	Quyển	10
69	Hướng dẫn sử dụng các thiết bị (cân, máy quang phổ UV-VIS, máy đo pH, máy đo điểm chảy ...)	Tờ	3

### 3.5. Phòng thực hành Thực vật – Dược liệu

- Số lượng phòng: 2

- Diện tích: 73m<sup>2</sup>/phòng

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
1	Kính hiển vi quang học	Chiếc	10
2	Bộ cân	Bộ	1
	<i>Cân kỹ thuật</i>	<i>Chiếc</i>	6

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
	<i>Cân phân tích</i>	<i>Chiếc</i>	2
3	Cân xác định hàm ẩm	Chiếc	1
4	Bếp đun bình cầu	Chiếc	1
5	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
6	Tủ sấy	Chiếc	2
7	Tủ sấy chân không	Chiếc	1
8	Đèn tử ngoại soi bản mỏng	Chiếc	1
9	Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm	Chiếc	1
10	Máy vi tính	Bộ	1
11	Máy chiếu	Bộ	1
12	Máy in	Chiếc	1
13	Máy hút ẩm	Chiếc	1
14	Bộ lọ đựng hóa chất có nút mài đếm giọt	Bộ	1
	<i>Loại không màu</i>	<i>Lọ</i>	30
	<i>Loại tối màu</i>	<i>Lọ</i>	25
15	Bình đựng dung môi chạy sắc ký	Chiếc	2
16	Dụng cụ phun thuốc thử	Chiếc	1
17	Khay sứ trắng	Chiếc	9
18	Bình cầu có sinh hàn ngược	Chiếc	1
19	Bộ Soxhlet	Bộ	1
20	Bộ dụng cụ cất tinh dầu	Bộ	1
21	Bộ bình lắng gạn	Bộ	1
	<i>Loại 50 ml</i>	<i>Chiếc</i>	6
	<i>Loại 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	6
22	Bộ Pipet có bầu	Bộ	1
	<i>Loại 1 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 2 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 5 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
23	Bộ ống đong	Bộ	1
	<i>Loại 5 ml</i>	<i>Chiếc</i>	2
	<i>Loại 10 ml</i>	<i>Chiếc</i>	2
	<i>Loại 500 ml</i>	<i>Chiếc</i>	2
24	Bộ Pipet chia vạch	Chiếc	6
25	Bộ bình định mức	Bộ	1
	<i>Loại 25 ml</i>	<i>Chiếc</i>	10
	<i>Loại 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	10
26	Pipet Pasteur	Chiếc	36
27	Bộ cốc có mỏ	Bộ	1



<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
	<i>Loại 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	10
	<i>Loại 250 ml</i>	<i>Chiếc</i>	6
28	Bộ cốc chân	Bộ	1
	<i>Loại 250 ml</i>	<i>Chiếc</i>	3
	<i>Loại 500 ml</i>	<i>Chiếc</i>	3
29	Đũa thủy tinh	Chiếc	10
30	Giá lọc	Bộ	10
31	Bộ phễu lọc	Bộ	1
	<i>Loại phễu <math>\varnothing</math> 5-7 cm</i>	<i>Chiếc</i>	20
	<i>Loại phễu <math>\varnothing</math> 10 -15 cm</i>	<i>Chiếc</i>	10
32	Bộ bình nón có nút mài		
	<i>Loại 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	10
	<i>Loại 250 ml</i>	<i>Chiếc</i>	10
	<i>Loại 500 ml</i>	<i>Chiếc</i>	10
33	Bộ cối chày	Chiếc	10
34	Bình hút âm	Chiếc	2
35	Dao	Chiếc	2
36	Bộ dụng cụ cắt tiêu bản cầm tay (trục cắt, dao cắt)	Bộ	6
37	Kim mũi mác	Chiếc	20
38	Phiên kính/lamen	Hộp	10
39	Chén sứ	Chiếc	15
40	Mặt kính đồng hồ	Chiếc	36
41	Bộ đèn cồn, kiềng ba chân và lưới amiăng	Bộ	20
42	Hộp lồng petri	Chiếc	18
43	Kính lúp	Chiếc	6
44	Bộ giá đựng, ống nghiệm	Bộ	1
	<i>Bộ giá đựng, ống nghiệm 5 ml</i>	<i>Bộ</i>	10
	<i>Bộ giá đựng, ống nghiệm 10 ml</i>	<i>Bộ</i>	10
	<i>Bộ giá đựng, ống nghiệm 20 ml</i>	<i>Bộ</i>	10
	<i>Kẹp ống nghiệm</i>	<i>Chiếc</i>	20
45	Bộ khay đựng	Bộ	1
	<i>Loại 20 x 30 cm</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 30 x 40 cm</i>	<i>Chiếc</i>	5
46	Bộ bình đựng nước cất	Bộ	1
	<i>Loại 1 lít</i>	<i>Chiếc</i>	10
	<i>Loại 20 lít</i>	<i>Chiếc</i>	2
47	Chậu thủy tinh	Chiếc	6

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
48	Bộ ảnh mẫu thực vật		1
	<i>Ảnh cây thuốc</i>	<i>Bộ</i>	1
	<i>Ảnh vi phẫu lá cây, Thân cây, Rễ cây</i>	<i>Bộ</i>	1
	<i>Sơ đồ cấu tạo lá cây, Thân cây, Rễ cây</i>	<i>Bộ</i>	1
	<i>Ảnh hoa, quả và hạt, tế bào mô</i>	<i>Bộ</i>	1
	<i>Ảnh hình thái lá cây, thân cây, rễ cây</i>	<i>Bộ</i>	1
49	Bộ Tiêu bản mẫu thực vật	Bộ	8
50	Cây thuốc nam	Loài	70
51	Bản Quy trình kỹ thuật sử dụng kính hiển vi, thiết bị máy móc ...	Bộ	1

### 3.6. Phòng thực hành Hóa dược - Dược lý

- Số lượng phòng: 2

- Diện tích: 73m<sup>2</sup>/phòng

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
1	Bộ cân	Bộ	1
	<i>Cân kỹ thuật</i>	<i>Chiếc</i>	3
	<i>Cân phân tích</i>	<i>Chiếc</i>	3
2	Máy quang phổ UV -VIS	Bộ	1
3	Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm	Chiếc	1
4	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
5	Máy đo điểm chảy	Chiếc	1
6	Phân cực kế	Chiếc	1
7	Máy đo pH	Chiếc	2
8	Tủ lạnh	Chiếc	1
9	Tủ sấy	Chiếc	1
10	Máy vi tính	Bộ	1
11	Máy chiếu	Bộ	1
12	Máy in	Chiếc	1
13	Nhiệt kế	Chiếc	10
14	Nhiệt kế phòng	Chiếc	1
15	Âm kế	Chiếc	1
16	Bộ lọ đựng hóa chất đếm giọt	Bộ	1
	<i>Loại không màu</i>	<i>Lọ</i>	30
	<i>Loại tối màu</i>	<i>Lọ</i>	25
17	Bộ lọ đựng hóa chất nút mài	Bộ	1
	<i>Loại không màu</i>	<i>Lọ</i>	10
	<i>Loại không màu</i>	<i>Lọ</i>	10

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
	<i>Loại tối màu</i>	Lọ	15
18	Bộ bình định mức	Bộ	1
	<i>Loại 1 lít</i>	<i>Chiếc</i>	6
	<i>Loại 20 lít</i>	<i>Chiếc</i>	1
19	Bộ Pipet có bầu	Bộ	20
	<i>Loại 1 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 2 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 5 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 10 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 20 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
20	Bộ Pipet chia vạch	Bộ	6
	<i>Loại 5 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 10 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 20 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Pipet Pasteur</i>	<i>Chiếc</i>	1
21	Micropipet	<i>Chiếc</i>	6
22	Quả bóp cao su	<i>Chiếc</i>	20
23	Bộ bình định mức có nút mài	Bộ	18
	<i>Loại 50 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 250 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 500 ml</i>	<i>Chiếc</i>	6
24	Bộ ống đong	Bộ	1
	<i>Loại 5 ml</i>		
	<i>Loại 10 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 25 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 50 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 1000 ml</i>	<i>Chiếc</i>	6
25	Bộ cốc chân	Bộ	1
	<i>Loại 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
	<i>Loại 250 ml</i>	<i>Chiếc</i>	20
	<i>Loại 1000 ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
26	Bộ cốc có mỏ	Bộ	1
	<i>Loại 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	36

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
	<i>Loại 250 ml</i>	<i>Chiếc</i>	36
	<i>Loại 1000 ml</i>	<i>Chiếc</i>	18
27	Mặt kính đồng hồ	Chiếc	18
28	Chén sứ	Chiếc	12
29	Bộ đèn cồn, kiềng ba chân và lưới amiăng	Chiếc	18
30	Giá lọc	Bộ	18
	Bộ phễu lọc	Bộ	1
31	<i>Loại phễu <math>\varnothing</math> 5-7 cm</i>	<i>Chiếc</i>	20
	<i>Loại phễu <math>\varnothing</math> 10 -15 cm</i>		10
	Bộ bình nón có nút mài	Bộ	1
32	<i>Bình nón có nút mài 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	36
	<i>Bình nón có nút mài 250 ml</i>	<i>Chiếc</i>	36
	Bộ bình nón thường (không có nút mài)	Bộ	1
33	<i>Bình nón 100 ml</i>	<i>Chiếc</i>	20
	<i>Bình nón 250 ml</i>	<i>Chiếc</i>	36
	Buret 25 ml	<i>Chiếc</i>	18
34	Giá đỡ buret, kẹp buret	Bộ	20
	Bộ khay đựng	Bộ	1
35	<i>Loại 20 x 30 cm</i>	<i>Chiếc</i>	20
	<i>Loại 30 x 40 cm</i>	<i>Chiếc</i>	4
	Bộ giá đựng, ống nghiệm	<i>Bộ</i>	1
36	Bộ giá đựng, ống nghiệm 5 ml	Bộ	6
	Bộ giá đựng, ống nghiệm 10 ml	Bộ	6
	Bộ giá đựng, ống nghiệm 20 ml	Bộ	10
	Kẹp ống nghiệm	Chiếc	54
37	Ống mao quản đo độ chảy	Chiếc	54
38	Kính bảo vệ mắt	Chiếc	18
39	Tủ đựng hóa chất	Chiếc	1
40	Chậu thủy tinh	Chiếc	6
41	Bộ chế phẩm thuốc	Bộ	9
42	Đơn thuốc mẫu theo nhóm bệnh	Bộ	18
43	Dược điển Việt Nam	Quyển	10
44	Dược thư quốc gia Việt Nam	Quyển	6
45	MIMS	Quyển	6
46	Thuốc biệt dược và cách sử dụng	Quyển	6

### 3.7. Phòng thực hành Bào chế

- Số lượng phòng: 3

- Diện tích: 73m<sup>2</sup>/phòng

TT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
2	Bộ cân	Bộ	1
	Cân kỹ thuật	Chiếc	6
	Cân phân tích	Chiếc	2
3	Máy nghiền trục (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
4	Máy rây rung (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
5	Máy trộn bột khô, bột ẩm (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
6	Máy kiểm tra độ dẻo của bột (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
7	Máy xát hạt (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
8	Máy chỉnh hạt (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
9	Máy dập viên 1 chày	Chiếc	1
10	Máy bao phim	Chiếc	1
11	Máy đo độ cứng viên nén	Chiếc	1
12	Máy mở vỏ nang	Chiếc	1
13	Máy đóng nang (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
14	Thiết bị thử độ rã	Bộ	1
15	Thiết bị thử độ hòa tan	Chiếc	1
16	Máy ép vi (doanh nghiệp)	Chiếc	
17	Máy hàn túi PE	Chiếc	1
18	Thiết bị kiểm tra độ kín của bao bì (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
19	Máy đóng tuýp thuốc mỡ (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chiếc	
20	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	1
21	Máy lọc nén	Chiếc	1
22	Máy soi độ trong	Chiếc	1
23	Máy ép nút nhôm	Chiếc	1
24	Máy cất nước	Chiếc	1
25	Hệ thống xử lý nước RO	Chiếc	1
26	Tủ lạnh	Chiếc	1
27	Tủ sấy	Chiếc	1

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
28	Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm	Chiếc	1
29	Máy đo pH	Chiếc	1
30	Máy đo hàm ẩm	Chiếc	1
31	Máy quang phổ UV-VIS	Chiếc	1
32	Bộ chiết xuất ngấm kiệt	Bộ	1
33	Bộ cô cao dược liệu	Bộ	1
34	Máy vi tính	Bộ	1
35	Máy chiếu	Bộ	1
36	Máy in	Cái	1
37	Alcol kế bách phân	Chiếc	20
38	Nhiệt kế bách phân	Chiếc	20
39	Phù kế Baume	Chiếc	20
40	Bộ rây	Bộ	2
41	Bộ cối chày	Bộ	20
	<i>Loại cối <math>\phi 10</math></i>	<i>Bộ</i>	1
	<i>Loại cối <math>\phi 15</math></i>	<i>Bộ</i>	1
	<i>Loại cối <math>\phi 20</math></i>	<i>Bộ</i>	1
42	Bộ cốc chân	Bộ	20
	<i>Loại 100ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 250ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
43	Bộ cốc có mỏ	Bộ	20
	<i>Loại 100ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 200ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 500ml</i>		1
	<i>Loại 1000ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
44	Bộ đèn cồn, kiềng ba chân và lưới amiăng	Bộ	20
45	Đũa thủy tinh	Chiếc	20
46	Giá lọc	Chiếc	10
47	Bộ Phễu lọc	Bộ	1
	<i>Loại phễu <math>\phi 5 - 7cm</math></i>	<i>Chiếc</i>	20
	<i>Loại phễu <math>\phi 10 - 15cm</math></i>	<i>Chiếc</i>	2
48	Bộ khay đựng	Bộ	1
	<i>Loại 20x30 cm</i>	<i>Chiếc</i>	20

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
	<i>Loại 40x50cm</i>	<i>Chiếc</i>	4
49	Bộ ống đong	Bộ	20
	<i>Loại 10ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 100ml</i>	<i>Chiếc</i>	20
	<i>Loại 250ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Loại 500ml</i>	<i>Chiếc</i>	1
50	Pipet Pasteur	Bộ	15
51	Quả bóp cao su	Chiếc	20
52	Mặt kính đồng hồ	Chiếc	54
53	Bộ khuôn thuốc	Bộ	2
	<i>Khuôn thuốc đạn</i>	<i>Chiếc</i>	1
	<i>Khuôn thuốc trứng</i>	<i>Chiếc</i>	1
54	Khuôn đóng nang thủ công	Bộ	10
55	Bộ chiết xuất ngâm kiệt	Bộ	1
56	Bộ cô cao dược liệu	Bộ	1
57	Chảo	Chiếc	6
58	Bếp	Chiếc	6
59	Bát sứ, thìa sứ	Bộ	18
60	Bộ bình đựng nước cất	Bộ	1
	<i>Loại 1 lít</i>	<i>Chiếc</i>	10
	<i>Loại 20 lít</i>	<i>Chiếc</i>	1
61	Bản Quy trình vận hành thiết bị	Bộ	3
62	Bản Quy trình kỹ thuật bảo chế các dạng thuốc	Bộ	1

### **3.8. Phòng thực hành bán thuốc**

- Số lượng phòng: 01

- Diện tích: 73m<sup>2</sup>/phòng

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
1	Máy vi tính	Bộ	1
2	Máy chiếu	Bộ	1
3	Máy in	Chiếc	1
4	Máy hút ẩm không khí	Chiếc	1
5	Điều hòa nhiệt độ	Chiếc	1
6	Tủ lạnh	Chiếc	1
7	Hệ thống tủ quầy, giá, kệ trưng bày, bảo quản thuốc	Bộ	1
8	Bàn, ghế tư vấn	Bộ	1

<b>TT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Số lượng</b>
9	Bồn rửa tay	Chiếc	1
10	Ghế ngồi chờ	Chiếc	9
11	Tủ ra lẻ thuốc	Bộ	1
12	Nhiệt kế, âm kế tự ghi	Chiếc	3
13	Bình cứu hỏa	Bình	2
14	Khay đựng thuốc	Chiếc	6
15	Máy tính	Chiếc	4
16	Nhiệt kế y tế	Chiếc	6
17	Máy đo huyết áp	Chiếc	6
18	Vỏ hộp thuốc và thuốc mẫu đại diện các nhóm thuốc theo danh mục thuốc thiết yếu hiện hành)	Bộ	1
19	Các đơn thuốc thực hành hoặc mô phỏng	Bộ	1
20	Mẫu Phiếu nhập – xuất hàng – hóa đơn	Phiếu	10
21	Mẫu Phiếu lĩnh thuốc/hóa chất/vật tư y tế	Phiếu	20
22	Bộ Quy trình thao tác chuẩn (SOP) trong cơ sở bán lẻ thuốc	Bộ	9
23	Luật dược	Quyển	6
24	Các văn bản quy phạm pháp luật tại cơ sở bán lẻ thuốc	Bộ	6
25	Dược thư Quốc gia	Quyển	6
26	Tra cứu sử dụng Thuốc và biệt dược	Quyển	6
27	Phần mềm quản lý nhà thuốc	Bộ	1
28	Các loại hồ sơ sổ sách theo quy định “Thực hành tốt cơ sở bán lẻ thuốc”	Bộ	1
29	Thuốc thực hành	Nhóm	30

## II. NHÀ GIÁO

1. Tổng số nhà giáo ngành, nghề Dược trình độ trung cấp: 127
2. Tỷ lệ học sinh, sinh viên quy đổi/giáo viên, giảng viên quy đổi: 200/127
3. Danh sách nhà giáo

<b>TT</b>	<b>Họ và tên</b>	<b>Trình độ chuyên môn dược đào tạo</b>	<b>Trình độ nghiệp vụ sư phạm</b>	<b>Trình độ kỹ năng nghề</b>	<b>Môn học được phân công giảng dạy</b>
1	Lê Hòa Bình	Thạc sỹ	x		Giáo dục hình trị, Pháp luật
2	Nguyễn Thị Lệ Ninh	Thạc sỹ	x		Giáo dục hình trị, Pháp luật
3	Vũ Thị Hương Trà	Cử nhân	x		Giáo dục hình trị, Pháp luật
4	Hoàng Thị Thủy	Tiến sỹ	x		Giáo dục hình trị, Pháp luật
5	Vũ Thị Lệ	Cử nhân	x		Giáo dục hình trị, Pháp luật
6	Trịnh Thị Mai	Thạc sỹ	x		Giáo dục hình trị, Pháp luật
7	Nguyễn Thị Phương Thùy	Thạc sỹ	x		Giáo dục hình trị, Pháp luật
8	Nguyễn Thị Thúy Hương	Thạc sỹ	x		Giáo dục hình trị, Pháp luật
9	Văn Tiên Trung	Cử nhân	x		Giáo dục thể chất



TT	Họ và tên	Trình độ chuyên môn được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Môn học được phân công giảng dạy
		GDTC			
10	Nguyễn Khắc Hoạch	CN GDTC- GDQP AN	x		Giáo dục thể chất; GDQP-AN
11	Ngô Minh Đức	CN GDTC- GDQP AN	x		Giáo dục thể chất; GDQP-AN
12	Trần Tuấn Đạt	CN GDTC- GDQP AN	x		Giáo dục thể chất; GDQP-AN
13	Trịnh An Toàn	CN GDTC- GDQP AN	x		Giáo dục thể chất; GDQP-AN
14	Vũ Duy Dương	CN GDTC- GDQP AN	x		Giáo dục thể chất; GDQP-AN
15	Đỗ Thị Huệ	Cử nhân GDTC	x		Giáo dục thể chất
16	Nguyễn Đắc Lâm	Cử nhân GDTC	x		Giáo dục thể chất
17	Nguyễn Văn Sơn	Cử nhân GDTC	x		Giáo dục thể chất
18	Nguyễn Hải Vũ	Cử nhân GDTC	x		Giáo dục thể chất
19	Nguyễn Quốc Hùng	Tiến sỹ CNTT	x		Tin học
20	Nguyễn Văn Ngân	Cử nhân CNTT	x		Tin học
21	Đỗ Thị Thanh Hải	Thạc sỹ CNTT	x		Tin học
22	Hoàng Thị Kim Oanh	Thạc sỹ CNTT	x		Tin học
23	Lê Việt Anh	Cử nhân tin học	x		Tin học
24	Nguyễn Hùng Cường	Kỹ sư CNTT	x		Tin học
25	Nguyễn Ngọc Chiến	Cử nhân CNTT	x		Tin học
26	Trần Thị Thơm	Cử nhân CNTT	x		Tin học
27	Trần Thu Thủy	Thạc sỹ CNTT	x		Tin học
28	Nguyễn Thị Thu Hương	Thạc sỹ	x		Tiếng Anh

TT	Họ và tên	Trình độ chuyên môn được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Môn học được phân công giảng dạy
29	Dương Thị Thanh Hoà	Cử nhân Trung Anh	x		Tiếng Anh
30	Vũ Thị Hòa	Thạc sỹ Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
31	Vũ Thị Hồng Nhung	Cử nhân Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
32	Cầm Thị Kiều Anh	Thạc sỹ Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
33	Hoàng Thị Thu Hoài	Thạc sỹ Tiếng anh	x		Tiếng Anh
34	Nguyễn Thị Nguyệt Minh	Thạc sỹ Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
35	Nguyễn Thị Kim Liên	Thạc sỹ Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
36	Nguyễn Thị Mai Lương	Cử Nhân Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
37	Nguyễn Thị Ngọc Thủy	Thạc sỹ Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
38	Phạm Thị Thủy	Cử nhân Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
39	Phạm Thị Việt Hà	Thạc sỹ Tiếng Anh	x		Tiếng Anh
40	Hoàng Thị Mỹ Dung	Thạc sỹ	x		Tiếng Anh
41	Hà Vũ Huy	Thạc sỹ	x		Hóa đại cương - Vô cơ
42	Lý Thu Thương	Dược sỹ đại học	x		Hóa đại cương - Vô cơ
43	Dương Thị Thúy Ngân	Dược sỹ đại học	x		Hóa đại cương - Vô cơ
44	Đỗ Thị Huyền Trang	Dược sỹ đại học	x		Hóa đại cương - Vô cơ
45	Nguyễn Thị Hà Giang	Bác sỹ YHDP	x		Vi sinh - ký sinh trùng
46	Nguyễn Văn Tĩnh	Thạc sỹ Y học	x		Vi sinh - ký sinh trùng
47	Ngô Thúy Hà	Thạc sỹ Y học	x		Vi sinh - ký sinh trùng
48	Phạm Thị Ngọc Diệp	Thạc sỹ Sinh học	x		Vi sinh - ký sinh trùng
49	Tạ Phương Thùy	Thạc sỹ Sinh học	x		Vi sinh - ký sinh trùng
50	Hoàng Thị Thúy Hằng	Tiến sỹ Sinh học	x		Vi sinh - ký sinh trùng
51	Lê Thị Huyền Trang	Bác sỹ	x		Vi sinh - ký sinh trùng

TT	Họ và tên	Trình độ chuyên môn được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Môn học được phân công giảng dạy
		YHDP			
52	Ngô Thị Hiếu	Thạc sỹ Y học	x		Vi sinh - ký sinh trùng
53	Hoàng Thị Tuyết	BS Chuyên Khoa I	x		Vi sinh - ký sinh trùng
54	Đinh Đức Thọ	Cử nhân Kỹ Thuật Y học	x		Vi sinh - ký sinh trùng
55	Đào Thị Huệ	Chuyên khoa I xét nghiệm	x		Vi sinh - ký sinh trùng
56	Nguyễn Thị Thanh Mai	Thạc sỹ Y học	x		Giải phẫu - Sinh lý
57	Nguyễn Văn Quỳnh	Thạc sỹ Y học	x		Giải phẫu - Sinh lý
58	Ngô Thị Trang	Bác sỹ YHDP	x		Giải phẫu - Sinh lý
59	Nguyễn Thị Bích Ngọc	Dược sỹ đại học	x		Hóa phân tích
60	Nguyễn Thị Thắng	Dược sỹ đại học	x		Hóa phân tích
61	Trần Thị Thu Huyền	Dược sỹ đại học	x		Hóa phân tích
62	Vũ Thị Nguyên	Dược sỹ đại học	x		Hóa phân tích; TTTN
63	Triệu Thị Dung	Dược sỹ đại học	x		Thực vật - Dược liệu
64	Lê Thu Hoài	Dược sỹ đại học	x		Thực vật - Dược liệu; TTTN
65	Hồ Lương Nhật Vinh	Thạc sỹ dược	x		Thực vật - Dược liệu; TTTN
66	Mưu Thị Lệ	Bác sỹ đa khoa	x		Bệnh học
67	Lương T. Lan Phương	Cử nhân Điều dưỡng	x		Bệnh học
68	Mai Hoàng Anh	Thạc sỹ Điều dưỡng	x		Bệnh học
69	Hoàng Việt Ngọc	BS Chuyên Khoa II	x		Bệnh học
70	Lương Trung Hiếu	Thạc sỹ Y học	x		Bệnh học

TT	Họ và tên	Trình độ chuyên môn được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Môn học được phân công giảng dạy
71	Nông Thị Tuyền	Thạc sỹ Y học	x		Bệnh học
72	Phùng Thị Tuyết Nga	Thạc sỹ Y học	x		Bệnh học
73	Trần Văn Lợi	Thạc sỹ Điều dưỡng	x		Bệnh học
74	Nguyễn Anh Tú	Thạc sỹ	x		Bệnh học
75	Hoàng Việt Thái	Cử nhân Điều dưỡng	x		Bệnh học
76	Đinh Ngọc Hoàng	BS Chuyên Khoa I	x		Bệnh học
77	Đào Trọng Tuyên	Thạc sỹ Y học	x		Bệnh học
78	Lê Hoài Nam	Thạc sỹ Y học	x		Bệnh học
79	Hoàng Thị Đan	Bác sỹ đa khoa	x		Bệnh học
80	Hoàng Thị Phương Thanh	Bác sỹ đa khoa	x		Bệnh học
81	Nguyễn Thị Hồng	Bác sỹ đa khoa	x		Bệnh học
82	Chu Thị Thùy Linh	Thạc sỹ Điều dưỡng	x		Bệnh học
83	Nguyễn Đức Quế	ĐD Chuyên Khoa I	x		Bệnh học
84	Bùi Thị Tuyết Lan	Thạc sỹ dược	x		Quản lý dược
85	Lương Đức Thịnh	Dược sỹ đại học	x		Quản lý dược; TTTN; Khởi tạo doanh nghiệp
86	Triệu Hải	Dược sỹ CKI	x		Quản lý dược; TTTN
86	Nguyễn Thị Mười	Dược sỹ đại học	x		Bào chế
87	Cao Hoàng Hải	Dược sỹ đại học	x		Bào chế
88	Lê Thanh Nghị	Dược sỹ đại học	x		Bào chế; Khởi tạo doanh nghiệp
89	Lê Thị Nhật Ánh	Dược sỹ đại học	x		Bào chế

TT	Họ và tên	Trình độ chuyên môn được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Môn học được phân công giảng dạy
90	Trần Diệu Linh	Dược sỹ trung học	x		Bào chế
91	Hoàng Thu Trang	Dược sỹ đại học	x		Kiểm nghiệm
92	Lê Thanh Liêm	Dược sỹ đại học	x		Kiểm nghiệm; TTTN; Khởi tạo doanh nghiệp
93	Hoàng Thị Tuyết Mai	Cao đẳng dược	x		Kiểm nghiệm
94	Phạm Thị Thanh Nga	Cao đẳng dược	x		Kiểm nghiệm
95	Bùi Thị Quỳnh Nga	Dược sỹ đại học	x		Dược lý
96	Vũ Thị Thùy Dương	Dược sỹ đại học	x		Dược lý
97	Lưu Thị Hồng Vân	Dược sỹ đại học	x		Dược lý
98	Dương Thị Phương	Dược sỹ đại học	x		Quản lý tồn trữ thuốc và đảm bảo chất lượng thuốc; Dược lâm sàng
99	Hoàng Hải Yến	Dược sỹ đại học	x		Quản lý tồn trữ thuốc và đảm bảo chất lượng thuốc; Dược lâm sàng
100	Hoàng Thị Kim Luyến	Dược sỹ đại học	x		Thực tập cộng đồng
101	Khúc Thị Tuyết Hường	Thạc sỹ Y học	x		Thực tập cộng đồng
102	Nguyễn Minh Tuấn	PGS -TS Y học	x		Thực tập cộng đồng
103	Nguyễn Thanh Hòa	Bác sỹ YHDP	x		Thực tập cộng đồng
104	Nguyễn Văn Quang	Bác sỹ YHDP	x		Thực tập cộng đồng
105	Trần Ngọc Thúy	Thạc sỹ Y học	x		Thực tập cộng đồng
106	Khúc Thị Tuyết Hường	Thạc sỹ Y học	x		Thực tập cộng đồng
107	Nguyễn Minh Tuấn	PGS -TS Y học	x		Thực tập cộng đồng
108	Nguyễn Thanh Hòa	Bác sỹ YHDP	x		Thực tập cộng đồng
109	Nguyễn Văn Quang	Bác sỹ YHDP	x		Thực tập cộng đồng
110	Lường Thị Thời	Cử nhân	x		Dược cổ truyền

TT	Họ và tên	Trình độ chuyên môn được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Môn học được phân công giảng dạy
		Điều dưỡng			
112	Đào Thị Dân	BS Chuyên Khoa I	x		Dược cổ truyền
112	Dương Thị Quyên	Bác sỹ YHCT	x		Dược cổ truyền
113	Nguyễn Xuân Huỳnh	Bác sỹ YHCT	x		Dược cổ truyền
114	Trần Thị Hải	Bác sỹ YHCT	x		Dược cổ truyền
115	Nguyễn Thị Ngọc Dung	Bác sỹ YHCT	x		Dược cổ truyền
116	Nguyễn Giang Nam	Thạc sỹ Y học	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng
117	Nguyễn Minh Chung	Cử nhân Điều dưỡng	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng
118	Dương Thúy Quỳnh	Bác sỹ đa khoa	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng
119	Vũ Thu Hiền	Bác sỹ đa khoa	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng
120	Bé Thu Hà	Thạc sỹ Y học	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng
121	Nguyễn Thị Lập	Bác sỹ đa khoa	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng
122	Nguyễn Thị Thanh Hiền	Bác sỹ đa khoa	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng
123	Hoàng Thị Thương	CD Điều dưỡng	x		Thực tập Dược lâm sàng
124	Vương Diệu Hương	ĐD Chuyên Khoa I	x		Thực tập Dược lâm sàng
125	Phạm Thị Phượng	Cử nhân Hộ sinh	x		Thực tập Dược lâm sàng
126	Bùi Thị Thu Hằng	Thạc sỹ Y học	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng
127	Nguyễn Thúy Hà	Thạc sỹ Y học	x		Dược lâm sàng; Thực tập dược lâm sàng

### III. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

#### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH DƯỢC - TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP

Tên ngành: DƯỢC

Mã ngành: 5720201

Trình độ đào tạo: Trung cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương

Thời gian đào tạo: 2 năm

#### 1. Mục tiêu đào tạo

##### 1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo người Dược sỹ là nhân lực trực tiếp cho các nghiệp vụ Dược tại các cơ sở y tế, cơ sở sản xuất, kinh doanh Dược phẩm, cơ sở đào tạo, nghiên cứu khoa học về ngành Dược, có năng lực hành nghề tương ứng với trình độ trung cấp; có đạo đức, sức khỏe; có trách nhiệm nghề nghiệp; có khả năng sáng tạo, thích ứng với môi trường làm việc trong bối cảnh hội nhập quốc tế; bảo đảm nâng cao năng suất, chất lượng lao động; tạo điều kiện cho người học sau khi hoàn thành khóa học có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc học lên trình độ cao hơn.

##### 1.2. Mục tiêu cụ thể

Đào tạo người dược sỹ có năng lực thực hiện được các công việc của trình độ trung cấp và thực hiện được một số công việc có tính phức tạp của chuyên ngành Dược; có khả năng ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc, làm việc độc lập, làm việc theo nhóm

##### 1.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp chương trình đào tạo trung cấp Dược, học sinh sẽ làm việc sau trong các cơ sở y tế (bệnh viện, trung tâm y tế, trạm y tế, Viện kiểm nghiệm, trung tâm kiểm nghiệm thuốc, thực phẩm, mỹ phẩm...); cơ sở sản xuất, kinh doanh Dược ... của nhà nước hoặc tư nhân.

#### 2. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học:

- Số lượng môn học: 23

- Khối lượng kiến thức, kỹ năng toàn khóa học: 73 tín chỉ

- Khối lượng các môn học chung /đại cương: 255 giờ

- Khối lượng các môn học chuyên môn: 1545 giờ

- Khối lượng lý thuyết: 560 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1144 giờ

#### 3. Nội dung chương trình:

TT	Mã môn học	Tên môn học, Mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)				
			Tổng tín chỉ	Tổng	Trong đó		
					LT	TH	Kiểm tra
<b>I</b>		<b>Các môn chung/đại cương</b>					
1	MH293	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2
2	MH294	Pháp luật	1	15	9	5	1
3	MH295	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
4	MH296	Giáo dục quốc phòng và An ninh	2	45	21	21	3
5	MH297	Tin học	2	45	15	29	1

TT	Mã môn học	Tên môn học, Mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)				
			Tổng tín chỉ	Tổng	Trong đó		
					LT	TH	Kiểm tra
6	MH298	Tiếng Anh	4	90	30	56	4
		Tổng	12	255	94	148	13
<b>II</b>		<b>Các môn học, mô đun chuyên môn ngành nghề</b>					
<b>II.1.</b>		<b>Môn học, mô đun cơ sở</b>					
7	MĐ38	Hoá học đại cương - Vô cơ	4	90	28	56	6
8	MĐ39	Vi sinh - Ký sinh trùng	2	45	14	28	3
9	MĐ40	Giải phẫu- Sinh lý	3	60	28	28	4
10	MĐ41	Hóa phân tích	4	90	28	56	6
		Tổng	13	285	98	168	19
<b>II.2.</b>		<b>Môn học, mô đun chuyên môn ngành, nghề</b>					
11	MĐ42	Thực vật - Dược liệu	5	105	43	56	6
12	MĐ43	Bào chế	4	90	28	56	6
13	MĐ44	Dược lý	4	75	43	28	4
14	MĐ45	Quản lý tồn trữ thuốc và đảm bảo chất lượng thuốc	3	60	29	28	3
15	MH299	Bệnh học	3	45	42	0	3
16	MH300	Dược lâm sàng	3	45	42	0	3
17	MH301	Thực tập Dược lâm sàng	4	180	0	172	8
18	MĐ46	Dược cổ truyền	3	60	28	30	2
19	MĐ47	Kiểm nghiệm	4	75	43	28	4
20	MH342	Quản lý dược	3	45	42	0	3
21	MH302	Thực tập cộng đồng	2	90	0	86	4
22	MH303	Thực tập tốt nghiệp	8	360	0	344	16
		Tổng	46	1230	340	828	62
<b>II.3.</b>		<b>Môn học bổ trợ</b>					
23		Kiến thức bổ trợ tự do (SV chọn 1 trong các học phần sau)	2	30	28	0	2
23a	MH304	Khởi tạo doanh nghiệp					
23b	MH305	Kỹ thuật soạn thảo văn bản					
23c	MH306	Tiếng Anh chuyên ngành					
		Tổng	2	30	28	0	2
		<b>Tổng toàn chương trình</b>	<b>73</b>	<b>1800</b>	<b>560</b>	<b>1144</b>	<b>96</b>

#### 4. Hướng dẫn sử dụng chương trình

4.1. Các môn học chung bắt buộc thực hiện theo quy định của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

4.2. Hướng dẫn xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa:

Căn cứ vào điều kiện cụ thể và kế hoạch đào tạo hàng năm theo từng khóa học, lớp học để xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa đảm bảo đúng quy định.

4.3. Hướng dẫn tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun:

Thực hiện theo thông tư 09/2017/TT-BLĐTBXH ngày 13/03/2017 của Bộ Lao



động - Thương binh và Xã hội quy định về việc tổ chức thực hiện chương trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng theo niên chế hoặc theo phương thức tích lũy mô-đun hoặc tín chỉ; quy chế kiểm tra, thi, xét công nhận tốt nghiệp.

Thời gian tổ chức kiểm tra hết môn học có hướng dẫn cụ thể theo từng môn học trong chương trình đào tạo.

#### 4.4. Hướng dẫn xét công nhận tốt nghiệp:

+ Người học phải học hết chương trình đào tạo trình độ trung cấp ngành Dược và phải tích lũy đủ số tín chỉ theo quy định trong chương trình đào tạo.

+ Hiệu trưởng nhà trường căn cứ vào kết quả tích lũy của người học để quyết định việc công nhận tốt nghiệp cho người học.

+ Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả xét công nhận tốt nghiệp để cấp bằng tốt nghiệp và công nhận danh hiệu cử nhân thực hành theo quy định của trường.

**HIỆU TRƯỞNG**

**(Đã ký)**

**PGS.TS. Nguyễn Minh Tuấn**