

**BỘ Y TẾ
CỤC KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
VÀ ĐÀO TẠO**

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

Số: / K2ĐT-ĐT

Hà Nội, ngày tháng 9 năm 2022

V/v Danh mục trang thiết bị, dụng cụ
đào tạo tối thiểu của từng phòng thực
hành phục vụ đào tạo ngành Dược
trình độ đại học

Kính gửi: Các cơ sở giáo dục có đào tạo ngành Dược trình độ đại học

Ngày 18/01/2022, Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo đã ban hành Thông tư số 02/2022/TT -BGDDT quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ. Trong Thông tư đã quy định danh mục các phòng thí nghiệm phục vụ đào tạo ngành Dược trình độ đại học.

Để bảo đảm chất lượng đào tạo nguồn nhân lực Dược trình độ đại học thống nhất với Bộ Giáo dục và Đào tạo, Cục Khoa học công nghệ và Đào tạo đề nghị các đơn vị cho ý kiến về dự thảo: “Danh mục trang thiết bị, dụng cụ đào tạo tối thiểu của từng phòng thực hành phục vụ đào tạo ngành Dược trình độ đại học”. Danh mục này được xây dựng trên cơ sở dự thảo chuẩn chương trình đào tạo ngành Dược trình độ đại học của Trường Đại học Dược Hà Nội và dự thảo định mức kinh tế kỹ thuật do Viện Chiến lược và Chính sách y tế đề xuất.

Ý kiến của các đơn vị xin gửi về địa chỉ: Cục Khoa học công nghệ và Đào tạo, Bộ Y tế, số 138B, Giảng Võ, Ba Đình, Hà Nội **trước ngày 25/9/2022** và file mềm gửi qua E-mail: *dongnt.k2dt@moh.gov.vn*. Sau thời gian trên, đơn vị nào không có ý kiến phản hồi thì coi như nhất trí với bản dự thảo.

Danh mục này được đăng tải trên trang thông tin điện tử của Cục Khoa học công nghệ và Đào tạo, Bộ Y tế (tại địa chỉ: <http://asttmoh.vn>, Mục: THÔNG BÁO, Danh mục trang thiết bị đào tạo ngành Dược. Mọi chi tiết xin liên hệ: TS. Nguyễn Thị Đông, Cục KHCN&ĐT, Bộ Y tế theo số điện thoại: 0913.155.272

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- TT. Trần Văn Thuán (để b/c);
- Lưu: VT, ĐT.

CỤC TRƯỞNG

Phạm Văn Tác

**PHỤ LỤC 01. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ TỐI THIỂU PHÒNG THỰC HÀNH
PHỤC VỤ ĐÀO TẠO NGÀNH DƯỢC TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**

(Kèm theo Công văn số /K2ĐT-ĐT ngày / 9/2022)

1. Phòng thực hành Hoá sinh

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	2
2	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
3	Bếp bảo ôn đun bình cầu	Chiếc	2
4	Bình bảo quản mẫu bằng N2 lỏng	Chiếc	1
5	Bộ giá trữ lạnh ống eppendorf	Chiếc	1
6	Cân kỹ thuật	chiếc	2
7	Cân phân tích	chiếc	1
8	Hệ thống chụp và phân tích Gel	Chiếc	1
9	Hệ thống điện phân	Chiếc	1
10	Hệ thống ELISA	Chiếc	1
11	Hệ thống máy chụp ảnh và phân tích dữ liệu	chiếc	1
12	Máy đo pH	Chiếc	1
13	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	2
14	Máy lắc	Chiếc	1
15	Máy ly tâm lạnh	cái	1
16	Máy ly tâm lạnh	Chiếc	1
17	Máy ly tâm thường	Chiếc	2
18	Máy nghiền đồng thể	Chiếc	1
19	Máy phân tích sinh hóa máu	Chiếc	1
20	Máy phân tích sinh hóa nước tiểu	Chiếc	1
21	Máy quang phổ tử ngoại khả biến	Chiếc	2
22	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	1
23	Tủ ấm	Chiếc	2
24	Tủ lạnh sâu	Chiếc	1
25	Tủ sấy chân không	Chiếc	2
26	Điều hòa	Chiếc	1
27	Màn hình tivi	Chiếc	1
28	Máy chiếu	Chiếc	1
29	Máy tính để bàn PM	Chiếc	1
30	Quạt	Chiếc	1

2. Phòng thực hành Vi sinh – Ký sinh trùng

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
2	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
3	Bộ kính hiển vi soi nổi kết nối camera	Bộ	1
4	Micropipet tự động 8/12 kênh	Chiếc	1
5	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	1
6	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	1
7	Cân kỹ thuật	chiếc	2
8	Cân phân tích	chiếc	2
9	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	51
10	Kính hiển vi soi nổi	Chiếc	1
11	Kính hiển vi truyền hình	Chiếc	1
12	Máy cát quay chân không	Chiếc	1
13	Máy đo pH	Chiếc	1
14	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	1
15	Máy lắc	Chiếc	2
16	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
17	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	1
18	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	3
19	Tủ âm	Chiếc	5
20	Tủ hút khí độc	Chiếc	1
21	Tủ lạnh sâu	Chiếc	1
22	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	1
23	Tủ sấy	Chiếc	2
24	Máy chiếu	Chiếc	1
25	Máy tính để bàn PM	Chiếc	1
26	Quạt	Chiếc	5

3. Phòng thực hành Sinh lý bệnh – Miễn dịch

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Micropipet tự động 8/12 kênh	Chiếc	1
2	Cân kỹ thuật	chiếc	1
3	Cân phân tích	chiếc	1
4	Hệ thống ELISA	Chiếc	1
5	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	18
6	Máy Kimograph	Chiếc	2

7	Máy phân tích huyết học	chiếc	1
8	Máy phân tích sinh hóa máu	Chiếc	1
9	Micropipet 8 kênh	Chiếc	1
10	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	1
11	Tủ sấy	Chiếc	1
12	Thiết bị đo rời loạn hô hấp của động vật	Chiếc	2
13	Màn hình tivi	Chiếc	2
14	Máy chiếu	Chiếc	2
15	Máy tính để bàn PM	Chiếc	2
16	Quạt	Chiếc	6

4. Phòng thực hành Dược lý

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bàn cân chống rung	Chiếc	1
2	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
3	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
4	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	1
5	Cân kỹ thuật	chiếc	4
6	Cân phân tích	chiếc	2
7	Hệ thống điện di	Chiếc	1
8	Hệ thống ELISA	Chiếc	1
9	Kính hiển vi soi nổi	Chiếc	1
10	Máy điện di đứng	Chiếc	1
11	Máy điện di ngang	Chiếc	1
12	Máy đo độ phù chân chuột	Chiếc	1
13	Máy đo lưu lượng tuần hoàn máu não động vật		1
14	Máy đo pH	Chiếc	1
15	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	1
16	Máy ly tâm lạnh	Chiếc	1
17	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
18	Máy nghiền đồng thể	Chiếc	1
19	Máy phân tích đông máu	Chiếc	1
20	Máy phân tích huyết học	chiếc	1
21	Máy phân tích sinh hóa máu	Chiếc	1
22	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	1

23	Micropipet 8 kênh	Chiếc	1
24	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	1
25	Tủ âm	Chiếc	1
26	Tủ hút khí độc	Chiếc	1
27	Tủ lạnh sâu	Chiếc	1
28	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	1
29	Tủ sấy	Chiếc	1
30	Điều hòa	Chiếc	7
31	Màn hình tivi	Chiếc	2
32	Máy tính để bàn PM	Chiếc	4

5. Phòng thực hành Thực vật

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
2	Bếp bảo ôn đun bình cầu	Chiếc	2
3	Bộ kiểm soát độ ẩm sắc ký bản mỏng	Chiếc	1
4	Bộ kính hiển vi soi nổi kết nối camera	Bộ	1
5	Bộ phun thuốc thử dẫn xuất hóa chạy điện	bộ	1
6	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	1
7	Cân kỹ thuật	chiếc	2
8	Cân phân tích	chiếc	2
9	Cân phân tích hàm ẩm	Chiếc	1
10	Máy chiết siêu âm	Chiếc	1
11	Đèn UV soi sắc ký	Chiếc	1
12	Hệ thống chụp ảnh và phân tích dữ liệu	Chiếc	1
13	Hệ thống sắc ký bản mỏng hiệu năng cao (HPTLC)	Hệ thng	1
14	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	42
15	Kính hiển vi soi nổi	Chiếc	24
16	Kính hiển vi truyền hình	Chiếc	1
17	Máy cắt quay chân không	Chiếc	1
18	Máy chiết siêu âm	Chiếc	1
19	Máy đo pH	Chiếc	1
20	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	1
21	Máy hút ẩm	Chiếc	2
22	Máy khử trùng chống mốc	Chiếc	1
23	Máy lắc	Chiếc	1
24	Máy ly tâm lạnh	Chiếc	1

25	Máy xay	Chiếc	1
26	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	1
27	Tủ âm	Chiếc	1
28	Tủ hút khí độc	Chiếc	1
29	Tủ mát	Chiếc	1
30	Tủ sấy	Chiếc	3
31	Điều hòa	Chiếc	7
32	Hệ thống âm thanh	Chiếc	1
33	Màn hình Led	Chiếc	1
34	Màn hình tivi	Chiếc	3
35	Máy chiếu	Chiếc	1
36	Máy tính để bàn PM	Chiếc	2
37	Quạt	Chiếc	6

6. Phòng thực hành Hoá ĐC-VC

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Cân kỹ thuật	chiếc	6
2	Cân phân tích	chiếc	4
3	Lò nung	Chiếc	2
4	Máy đo pH	Chiếc	5
5	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	14
6	Máy ly tâm thường	Chiếc	4
7	Tủ hút khí độc	Chiếc	3
8	Tủ mát	Chiếc	1
9	Tủ sấy	Chiếc	1
10	Điều hòa	Chiếc	2
11	Hệ thống âm thanh	Chiếc	1
12	Màn hình tivi	Chiếc	1
13	Máy chiếu	Chiếc	1
14	Máy tính để bàn PM	Chiếc	3
15	Quạt	Chiếc	4

7. Phòng thực hành Hoá hữu cơ

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
2	Bếp bảo ôn đun bình cầu	Chiếc	1
3	Bộ lọc hút chân không	Bộ	3
4	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	4

5	Cân kỹ thuật	chiếc	4
6	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	4
7	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	3
8	Tủ hút khí độc	Chiếc	3
9	Tủ sấy	Chiếc	3
10	Tủ lạnh bảo quản mẫu Alaska IF21	cái	1
11	Tủ đựng hoá chất có bộ phận lọc khí Erlab	cái	1
12	Lò vi sóng	cái	3
13	Hệ thống âm thanh	Chiếc	1
14	Màn hình tivi	Chiếc	1
15	Máy chiếu	Chiếc	1
16	Máy tính để bàn PM	Chiếc	1
17	Quạt	Chiếc	6

8. Phòng thực hành Hoá phân tích

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
2	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
3	Cân kỹ thuật	chiếc	3
4	Cân phân tích	chiếc	3
5	Đèn UV soi sắc ký	Chiếc	1
6	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu mẫn cao (HPLC)	Hth	1
7	Lò nung	Chiếc	1
8	Máy đo pH	Chiếc	3
9	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	3
10	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
11	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	2
12	Tủ sấy	Chiếc	1

9. Phòng thực hành Giải phẫu sinh lý

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Cân kỹ thuật	chiếc	1
2	Cân phân tích	chiếc	1
3	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	18
4	Máy Kimograph	Chiếc	2
5	Máy phân tích huyết học	chiếc	1
6	Máy phân tích sinh hóa máu	Chiếc	1
7	Micropipet 8 kênh	Chiếc	1
8	Mô hình người	Chiếc	1
9	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	1

10	Tủ sấy	Chiếc	1
11	Thiết bị đo rối loạn hô hấp của động vật	Chiếc	2
12	Bộ huyết áp kế	bộ	9
13	Máy đo đường huyết	cái	2
14	Máy ly tâm	cái	2
15	Điều hòa	Chiếc	2
16	Màn hình tivi	Chiếc	2
17	Máy chiếu	Chiếc	2
18	Máy tính để bàn PM	Chiếc	2
19	Quạt	Chiếc	6

10. Phòng thực hành Sinh học

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
2	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
3	Bộ kính hiển vi soi nổi kết nối camera	BỘ	1
4	Micropipet tự động 8/12 kênh	Chiếc	1
5	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	1
6	Cân kỹ thuật	chiếc	2
7	Cân phân tích	chiếc	2
8	Hệ thống chụp và phân tích Gel	Chiếc	1
9	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	51
10	Kính hiển vi soi nổi	Chiếc	1
11	Kính hiển vi truyền hình	Chiếc	1
12	Máy cắt quay chân không	Chiếc	1
13	Máy điện di đứng	Chiếc	1
14	Máy điện di ngang	Chiếc	1
15	Máy đo pH	Chiếc	1
16	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	1
17	Máy lắc	Chiếc	2
18	Máy ly tâm lạnh	cái	1
19	Máy ly tâm lạnh	Chiếc	1
20	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
21	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	1
22	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	3
23	Tủ âm	Chiếc	5
24	Tủ hút khí độc	Chiếc	1
25	Tủ lạnh sâu	Chiếc	1
26	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	1

27	Tủ sấy	Chiếc	2
28	Máy chiếu	Chiếc	1
29	Máy tính để bàn PM	Chiếc	1
30	Quạt	Chiếc	5

11. Phòng thực hành Vật lý

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
2	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
3	Bộ dụng cụ đo tỷ trọng	Chiếc	2
4	Bộ kính hiển vi soi nổi kết nối camera	Bộ	1
5	Bộ thí nghiệm mạch cầu	Bộ	2
6	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	1
7	Bơm rửa cột đẳng dòng	Chiếc	1
8	Cân kỹ thuật	chiếc	3
9	Cân phân tích	chiếc	3
10	Cân phân tích cơ	Chiếc	1
11	Cân phân tích hàm ẩm	Chiếc	1
12	Cầu Wheatstone	Chiếc	2
13	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu mẫn cao (HPLC)	Hth	1
14	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	2
15	Khúc xạ kế ABBE	Chiếc	2
16	Máy đo áp suất thẩm thấu	bộ	1
17	Máy đo độ dẫn	Chiếc	2
18	Phân cực kế cơ	chiếc	10
19	Máy đo pH	Chiếc	5
20	Máy đồng nhất hóa áp suất cao	Chiếc	1
21	Máy đồng hóa bằng siêu âm	Cái	1
22	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	2
23	Máy khuấy cơ	Chiếc	1
24	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
25	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	3
26	Máy đo độ nhớt	Chiếc	2
27	Phân cực kế cơ	Chiếc	10
28	Tủ ẩm	Chiếc	1
29	Tủ sấy	Chiếc	2
30	Điều hòa	Chiếc	3
31	Máy chiếu	Chiếc	1

32	Máy tính để bàn PM	Chiếc	3
33	Quạt	Chiếc	6

12. Phòng thực hành Dược liệu

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bếp bảo ôn đun bình cầu	Chiếc	6
2	Bộ dụng cụ đo tỷ trọng	Chiếc	6
3	Bộ định lượng tinh dầu	Chiếc	6
4	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	1
5	Cân kỹ thuật	chiếc	2
6	Cân phân tích	chiếc	2
7	Máy chiết siêu âm	Chiếc	1
8	Đèn UV soi sắc ký	Chiếc	2
9	Hệ thống máy chụp ảnh và phân tích dữ liệu	chiếc	1
10	Máy sắc ký khí khối phổ GC/MS	HT	1
11	Hệ thống sắc ký bản mỏng hiệu năng cao (HPTLC)	Hệ thôg	1
12	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Hth	1
13	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	44
14	Kính hiển vi soi nổi	Chiếc	1
15	Kính hiển vi truyền hình	Chiếc	1
16	Khúc xạ kế ABBE	Chiếc	2
17	Lò nung	Chiếc	1
18	Máy cắt quay	Chiếc	1
19	Phân cực kế cơ	chiếc	2
20	Máy đo pH	Chiếc	1
21	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	1
22	Máy hút ẩm	Chiếc	1
23	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
24	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	1
25	Phân cực kế cơ	Chiếc	2
26	Tủ mát	Chiếc	1
27	Tủ sấy	Chiếc	2
28	Màn hình tivi	Chiếc	1

13. Phòng thực hành Hoá dược

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	2
2	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1

3	Bơm chân không màng	Chiếc	1
4	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	1
5	Bơm rửa cột đẳng dòng	Chiếc	1
6	Cân kỹ thuật	chiếc	9
7	Cân phân tích	chiếc	6
8	Cân phân tích hàm ẩm	Chiếc	1
9	Đèn UV soi sắc ký	Chiếc	2
10	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu mẫn cao (HPLC)	Hth	1
11	Máy đo điểm nóng chảy	Chiếc	1
12	Phân cực kế cơ	chiếc	3
13	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	22
14	Máy lắc	Chiếc	1
15	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
16	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	3
17	Phân cực kế cơ	Chiếc	3
18	Tủ sấy	Chiếc	1
19	Màn hình tivi	Chiếc	1
20	Máy chiếu	Chiếc	1
21	Máy tính để bàn PM	Chiếc	1
22	Quạt	Chiếc	6

14. Phòng thực hành DHCT

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
2	Cân kỹ thuật	chiếc	3
3	Cân phân tích	chiếc	1
4	Cân phân tích hàm ẩm	Chiếc	1
5	Đèn UV soi sắc ký	Chiếc	2
6	Hệ thống sắc ký bản mỏng hiệu năng cao (HPTLC)	Hệ thông	1
7	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu mẫn cao (HPLC)	Hth	1
8	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	1
9	Màn hình tivi	Chiếc	2

15. Phòng thực hành Bào chế

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	2

2	Bể rửa siêu âm	Chiếc	2
3	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	1
4	Cân kỹ thuật	chiếc	16
5	Cân phân tích	chiếc	3
6	Cân phân tích hàm ẩm	Chiếc	2
7	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC)	Hth	2
8	Máy cắt quay chân không	Chiếc	1
9	Máy dập viên tam sai	Chiếc	2
10	Máy đo áp suất thẩm thấu	bộ	1
11	Máy đo độ cứng viên thuốc	Chiếc	1
12	Máy đo độ rã của thuốc	Chiếc	1
13	Máy đo pH	Chiếc	3
14	Máy đóng hàn ống tiêm	Chiếc	1
15	Máy đồng hóa bằng siêu âm	Chiếc	2
16	Máy đồng nhất hóa áp suất cao	Chiếc	1
17	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	10
18	Máy khuấy cơ	Chiếc	1
19	Máy hút ẩm	Chiếc	1
20	Máy ly tâm lạnh	Chiếc	1
21	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
22	Máy nén khí không dầu	Chiếc	1
23	Máy nghiên cứu da	Chiếc	1
24	Máy sấy phun	Chiếc	1
25	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	2
26	Máy soi thuốc tiêm	Chiếc	1
27	Máy đo độ hòa tan	chiếc	2
28	Máy xay	Chiếc	1
29	Micropipet 8 kênh	Chiếc	1
30	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	2
31	Máy đo độ nhớt	Chiếc	1
32	Tủ hút khí độc	Chiếc	1
33	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	1
34	Tủ sấy	Chiếc	6
35	Tủ sấy chân không	Chiếc	1
36	Tủ vi khí hậu	Chiếc	1
37	Máy đồng nhất hóa tốc độ cao	Cái	1
38	Máy bao phim	Chiếc	1
39	Máy dập viên quay tròn mini		1
40	Điều hòa	Chiếc	2

41	Màn hình tivi	Chiếc	2
42	Máy chiếu	Chiếc	1
43	Máy tính để bàn PM	Chiếc	4
44	Quạt	Chiếc	6

16. Phòng thực hành Dược lâm sàng

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Máy khí dung	Bộ	2
2	Máy đo huyết áp bắp tay	Máy	2
3	Màn hình tivi	Chiếc	2
4	Máy tính để bàn PM	Chiếc	17

17. Phòng thực hành Công nghiệp dược

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể rửa siêu âm	Chiếc	4
2	Bếp bảo ôn đun bình cầu	Chiếc	1
3	Bơm chân không màng	Chiếc	3
4	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	4
5	Bơm nhu động	Chiếc	1
6	Cân kỹ thuật	chiếc	15
7	Cân phân tích	chiếc	3
8	Cân phân tích hàm ẩm	Chiếc	4
9	Đèn UV soi sắc ký	Chiếc	1
10	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	3
11	Khúc xạ kế ABBE	Chiếc	1
12	Máy cắt quay	Chiếc	2
13	Máy chiết siêu âm	Chiếc	1
14	Máy đo điểm nóng chảy	Chiếc	3
15	Máy đo độ cứng viên thuốc	Chiếc	2
16	Máy đo độ rã của thuốc	Chiếc	2
17	Máy đo pH	Chiếc	2
18	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	21
19	Máy khuấy cơ	Chiếc	8
20	Máy lắc	Chiếc	5
21	Máy ly tâm thường	Chiếc	3
22	Máy nén khí không dầu	Chiếc	1
23	Máy quang phổ tử ngoại khả biến	Chiếc	3

24	Máy đo độ hòa tan	chiếc	3
25	Máy trộn cám chữ Z	Chiếc	1
26	Máy vẩy ly tâm	Chiếc	2
27	Máy xay	Chiếc	3
28	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	2
29	Máy đo độ nhớt	Chiếc	1
30	Tủ âm	Chiếc	3
31	Tủ hút khí độc	Chiếc	1
32	Tủ lạnh sâu	Chiếc	1
33	Tủ sấy	Chiếc	14
34	Tủ sấy chân không	Chiếc	1
35	Máy đồng nhất hóa tốc độ cao	Cái	1
36	Bơm hút chân không dầu	C	7
37	Bộ chiết dược liệu	C	1
38	Bộ thùng pha chế -02 bé	C	4
39	Bếp (Nồi) cách thủy 4 lỗ	C	3
40	Bếp cách thủy 2 lỗ	C	1
41	Bếp cách thủy 3 lỗ	C	2
42	Buồng cấy vi sinh class II	C	1
43	Buồng nuôi cấy vi sinh Hepa MCV 711 ATS	C	1
44	Hệ thống hút mùi (520-526NSADBTW)	HT	2
45	HT tích hợp máy (520-526NSADBTW)	HT	2
46	Máy @in cèm vụn t'ò h'c Ụ QZY-350	C	1
47	Máy đo độ trơn chảy của hạt Erweka (GTL)	Cái	2
48	Máy dập viên quay tròn	Chiếc	2
49	Máy sấy tầng sôi Diosna Minilab	C	1
50	Máy chiết dược liệu ZQ 300	Cái	1
51	Máy trộn chữ V Shakti (SVMD-AC & SVB-10)	Cái	2
52	Thiết bị thử độ kín của vỉ và ống tiêm Labindia (LT1001)	Cái	1
53	Tủ lạnh	Chiếc	4
54	Tủ nuôi cấy vô trùng	C	3
55	Máy Vortex để bàn	Cái	3
56	Máy đo độ đục PhoenixSpec	Cái	3
57	Kính hiển vi 1 mắt	C	1
58	Máy đo độ bờ, độ mài mòn	Cái	2
59	Chụp hút khí thải cho máy LFS_Hood600	C	1

60	Hệ thống âm thanh	Chiếc	1
61	Máy chiếu	Chiếc	1
62	Quạt	Chiếc	5

18. Phòng thực hành Kiểm nghiệm thuốc

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	1
2	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1
3	Cân kỹ thuật	chiếc	3
4	Cân phân tích	chiếc	3
5	Đèn UV soi sắc ký	Chiếc	1
6	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu mẫn cao (HPLC)	Hth	1
7	Lò nung	Chiếc	1
8	Máy đo độ rã của thuốc	Chiếc	1
9	Máy đo pH	Chiếc	3
10	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	3
11	Máy ly tâm thường	Chiếc	1
12	Máy quang phổ UV - VIS	Chiếc	2
13	Máy đo độ hòa tan	chiếc	1
14	Tủ sấy	Chiếc	1

19. Phòng thực hành Chiết xuất vi sinh

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Bể điều nhiệt	Chiếc	3
2	Micropipet tự động 8/12 kênh	Chiếc	3
3	Bơm chân không tuần hoàn nước	Chiếc	3
4	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	3
5	Cân kỹ thuật	chiếc	3
6	Kính hiển vi 2 mắt	chiếc	3
7	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	3
8	Máy hút ẩm	Chiếc	3
9	Máy lắc	Chiếc	3
10	Máy ly tâm lạnh	Chiếc	3
11	Máy ly tâm thường	Chiếc	3
12	Nồi hấp tiệt trùng	Chiếc	3
13	Pipet máy	Chiếc	3
14	Tủ ẩm	Chiếc	6
15	Tủ lạnh sâu	Chiếc	1
16	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Chiếc	3

17	Tủ sấy	Chiếc	3
18	Quạt	Chiếc	3

20. Phòng thực hành Nhà thuốc

STT	Tên TTB	ĐVT	SL
1	Máy khí dung	Bộ	2
2	Máy đo huyết áp bắp tay	Máy	2
3	Bàn làm việc	cái	20
4	Ghế	cái	40
5	Tủ thuốc	cái	1
6	Bàn tư vấn sử dụng thuốc	cái	1

**PHỤ LỤC 02. DANH MỤC DỤNG CỤ TỐI THIỂU PHÒNG THỰC HÀNH PHỤC
VỤ ĐÀO TẠO NGÀNH DƯỢC TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC**
(Kèm theo Công văn số /K2ĐT-ĐT ngày /9/2022)

1. Phòng thực hành Hoá sinh

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	5
2	Bát sứ 250 ml	cái	5
3	Bếp điện từ	cái	5
4	Bình cầu 100 ml đáy tròn có nhám 24/29	cái	5
5	Bình cầu 100ml	cái	5
6	Bình cầu 500ml Đức (29nhám)	cái	1
7	Bình cầu nhám 2 cổ, 100ml (N 24/29 , N 14/23)	cái	5
8	Bình cầu nhám 250ml (N 29/32)	cái	5
9	Bình định mức 25 ml	cái	5
10	Bình định mức 100 mL	cái	5
11	Bình định mức 1000 mL	cái	1
12	Bình định mức 20 mL (đức)	cái	5
13	Bình định mức 200 mL(đức)	cái	5
14	Bình định mức 2000 mL	cái	1
15	Bình định mức 250 ml	cái	5
16	Bình định mức 5 ml	cái	5
17	Bình định mức 500 ml	cái	5
18	Bình đựng nước cất 20 lit	Cái	1
19	Bình gạn/phễu chiết 1 lít	cái	1
20	Bình gạn/phễu chiết 2 lít	cái	1
21	Bình hút âm thủy tinh đường kính 15 cm, cao 15 cm	cái	1
22	Bình hút chân không 2l	cái	1
23	Bình nón 1000ml có nút mài	Cái	5
24	Bình nón 250 ml có nút mài	Cái	3
25	Bình nón có nút mài 100ml	Cái	14
26	Bình nón có nút mài 500 ml	Cái	5
27	Bình nón không có nút mài 2000 ml	Cái	1
28	Bô can 1lit	cái	1
29	Bộ chày cối sứ	Bộ	2
30	Buret 10 ml	cái	7

31	Buret 25 mL (loại chia vạch 0.05/khóa Teflon)	Cái	7
32	Chai đựng hóa chất 100 ml miệng rộng nâu	Cái	10
33	Chai đựng hóa chất 100 ml miệng rộng trắng	Cái	10
34	Chai đựng hóa chất 150 ml miệng rộng nâu	Cái	10
35	Chai đựng hóa chất 150 ml miệng rộng trắng	Cái	10
36	Chai đựng hóa chất 150 ml nâu	Cái	10
37	Chai đựng hóa chất 150 ml trắng	Cái	10
38	Chai đựng hóa chất 250 ml miệng rộng nâu	Cái	10
39	Chai đựng hóa chất 250 ml miệng rộng trắng	Cái	7
40	Chai đựng hóa chất hãng Schott (1000 ml)	Cái	3
41	Chai đựng hóa chất hãng Schott (250 ml)	Cái	3
42	Chai đựng hóa chất hãng Schott (500 ml)	Cái	3
43	Chai đựng hóa chất nâu 1 L	Cái	10
44	Chai nâu, trắng MR 1lít	Cái	10
45	Chổi lông bé	cái	40
46	Chổi lông to	cái	7
47	Cốc chân 1000 ml	cái	4
48	Cốc có chân 100 ml	cái	7
49	Cốc có chân 250 ml	cái	7
50	Cốc có chân 500 ml	cái	3
51	Cốc có mỏ 100 ml	cái	14
52	Cốc có mỏ 250 ml	cái	7
53	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	4
54	Cốc có mỏ chia vạch 3000 ml nhựa, có quai cầm	cái	1
55	Cuvet nhựa 10*10	cái	4
56	Cuvet thạch anh	cái	1
57	Đầu côn 1 ml	cái	60
58	Đầu côn cho pipet 1-5 ml (150 C/g)	cái	60
59	Đầu côn có lọc 1000 μ l	cái	60
60	Đầu côn có lọc 200 μ l	cái	60
61	Đầu côn ko lọc 10 μ l	cái	60
62	Đầu côn ko lọc 200 μ l	cái	60
63	Đầu côn trắng 0,5-10ul	cái	60
64	Đầu côn vàng 10-200ul	cái	60
65	Đầu côn xanh 100-1000ul	cái	60
66	Đế để bình cầu 50-250 ml	cái	5

67	Đế gỗ dùng cho bình cầu dung tích 250mlml	cái	5
68	Đế gỗ dùng cho bình cầu dung tích 50-100ml	cái	5
69	Đèn cồn 250 ml	cái	7
70	Đồng hồ bấm giây	0	1
71	Đũa thủy tinh 10 cm	cái	5
72	Đũa thủy tinh 15cm	cái	5
73	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	5
74	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	5
75	Đũa thủy tinh 30 cm	cái	5
76	Găng tay cao su	Đôi	2
77	Giá buret inox	cái	7
78	Giá đỡ ống nghiệm	cái	5
79	Giá đựng ống nghiệm nhỏ nhựa (8x120)	cái	7
80	Giá đựng ống nghiệm to nhựa (18x180)	cái	15
81	Giá giữ bình cầu gỗ	cái	5
82	Giá giữ ống nghiệm đính 20mmx20 lỗ	cái	10
83	Giá inox để bình chiết 250 ml	cái	1
84	Giá nhựa đỡ ống falcon 50 ml	cái	1
85	Giấy cân	tờ	7
86	Giấy dán nhãn	cái	1
87	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	1
88	Giấy lọc	tờ	100
89	Giấy lọc cellulose (loại thường)	Hộp (100 tờ)	1
90	Giấy lọc định tính (vàng) - Hộp 100 tờ	Hộp (100 tờ)	1
91	Giấy nhôm	cuộn	1
92	Giấy parafin	cuộn	1
93	Giấy sắc ký (Whatman 1 Chromatography paper)	tờ	1
94	Giấy thiếc	cuộn	1
95	Giỏ inox đựng ống nghiệm	cái	2
96	Hộp đựng đầu côn 1 ml	hộp	1
97	Hộp đựng đầu côn 5 ml	hộp	1
98	Kẹp buret	Chiếc	5
99	Kẹp càng cua	Chiếc	5
100	Kẹp giữ sinh hàn	bộ	5
101	Kẹp gỗ	cái	25
102	Khay men	Cái	2

103	Khay men (35x40cm)	Cái	2
104	Khay men 20 x 25 cm	Cái	2
105	Khay sứ có lỗ	Cái	15
106	Khí ni tơ	Bình	1
107	Kiềng đun	cái	5
108	Kiềng Inox	cái	5
109	Kính bảo hộ mắt	cái	5
110	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	1
111	La-men (100c/hộp)	hộp	1
112	Lọ công tơ hút có quả bóp cao su	Cái	20
113	Lọ đựng thủy tinh 25 ml	Cái	7
114	Lọ thủy tinh 100 mL	Lọ	20
115	Lọ thủy tinh 50 ml	cái	20
116	Màng bọc nilon dài 200 m	cuộn	1
117	Màng bọc thực phẩm	cuộn	1
118	Màng lọc Cellulose 0,2mm	hộp	1
119	Mao quản chấm sắc ký	cái	1
120	Micropipet 0,1 mL	cái	1
121	Micropipet 0,2 mL	cái	1
122	Micropipet 1 ml	cái	1
123	Micropipet 200 μ l	cái	1
124	Micropipet 5 mL	cái	1
125	Nắp đèn cồn bằng thủy tinh	cái	5
126	Nhiệt kế	cái	1
127	Nút cao su	cái	20
128	ống đong 10 ml	cái	3
129	Ống đong 100 ml	cái	3
130	Ống đong 1000 mL	cái	1
131	Ống đong 20 ml	cái	3
132	Ống đong 25 mL	cái	3
133	Ống đong 250 ml	cái	3
134	Ống đong 5 mL	cái	3
135	Ống đong 50 ml	cái	3
136	Ống đong thủy tinh 25ml, có vạch chia độ từ 1-25ml	cái	3
137	ống Ependof 1,5 ml (1000c/gói)	cái	100
138	ống Facol 15 ml	cái	20

139	Ống Falcon 50 ml	cái	10
140	ống hút bầu 1 ml	cái	10
141	ống hút bầu 2 ml	cái	10
142	ống hút bầu 5 ml	cái	10
143	ống ly tâm 10ml	cái	10
144	ống ly tâm 15ml	cái	10
145	Ống ly tâm 50 ml	cái	10
146	Ống nghiệm 16x160	cái	200
147	ống nghiệm 18 x 180	cái	200
148	Phễu nhỏ	cái	5
149	Phễu thủy tinh 6	cái	5
150	Phễu thủy tinh 8	cái	5
151	Phễu to 1000ml	cái	1
152	Pipet 1 ml thẳng, chia vạch	cái	10
153	Pipet paster	cái	200
154	Pipet vạch 10 ml	cái	5
155	Pipets chia vạch 10ml	cái	5
156	Pipett bầu 10ml	cái	5
157	Pipett bầu 1ml	cái	5
158	Pipett bầu 20ml	cái	5
159	Quả bóp cao su	cái	20
160	Que khuấy từ	cái	2
161	Thanh thử nước tiểu (kèm theo máy sinh hóa nước tiểu)	que	750
162	Thìa inox xúc hóa chất	Cái	5
163	Thìa nhựa xúc hóa chất	Cái	10
164	Thìa xúc hóa chất inox dài 20 cm (đúc)	Cái	5
165	Thùng nhựa 15 lít	Cái	3
166	Vòng đỡ đèn cồn	cái	5
167	Vòng sắt đặt lưới amiang đỡ bình cầu, cốc thủy tinh, đường kính 7cm	cái	5

2. Phòng thực hành Si sinh – Ký sinh trùng

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	6
2	Bếp đun hồng ngoại	cái	1
3	Bình nón không nút 250ml	Cái	18

4	Bình nón không nút 500 ml	Cái	18
5	Bình tia	Cái	6
6	Bô can thủy tinh 3 lít	Cái	6
7	Bộ chày cối sứ	Bộ	18
8	Bông hút	kg	4
9	Bông mỡ	kg	1,78
10	Chai công tơ hút nâu 125ml	Cái	15
11	Chai contogut 125ml	cái	6
12	Chôi lông bé	cái	6
13	Chôi lông to	cái	6
14	Cốc có mỏ 250 ml	cái	6
15	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	6
16	Cốc đong 200 ml	cái	6
17	Con khuấy từ 2 cm	cái	1
18	Đèn cồn 250 ml	cái	6
19	Đĩa Petri	cái	90
20	Đũa thủy tinh 30 cm	cái	15
21	Gạc	mét	160
22	Găng tay cao su	Đôi	42
23	Giá để lam kính	cái	6
24	Giá để ống nghiệm 20 ml (bằng nhựa)	cái	6
25	Giá đựng ống nghiệm nhỏ nhựa (8x120)	cái	6
26	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	1
27	Giấy lau kính	tập (100 tờ)	3
28	Giấy lọc	tờ	80
29	Giỏ inox đựng ống nghiệm	cái	3
30	Kim mũi mác	cái	6
31	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	50
32	Ống đong 100 ml	cái	6
33	Ống đong 250 ml	cái	6
34	ống nghiệm 12 x 80mm	cái	120
35	Ống nghiệm 12*10 có nút (Đức)	cái	60
36	Ống nghiệm 16x160	cái	60
37	Panh kẹp nhỏ	cái	9
38	Phễu thủy tinh d100 mm	cái	18
39	Pipet 1 ml	cái	10

40	Pipet 10 ml	cái	10
41	Pipet bấm 0,5 -10ml	cái	2
42	Pipet chia vạch 2 ml	cái	10
43	Pipet chia vạch 5 cm	cái	10
44	Quả bóp cao su	cái	6
45	Que cấy vi sinh	cái	6
46	Que chang	cái	6

3. Phòng thực hành Sinh lý bệnh – Miễn dịch

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bàn mổ ếch	cái	18
2	Cốc có mỏ 100 ml	cái	6
3	Cốc có mỏ 250 ml	cái	4
4	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	10
5	Cốc có mỏ 500 ml	cái	5
6	Dùi phá tủy sống ếch	cái	20
7	Kéo phẫu thuật nhỏ cong	Chiếc	18
8	Kéo phẫu thuật nhỏ thẳng	Chiếc	18
9	Kéo phẫu thuật to cong	Chiếc	18
10	Kéo phẫu thuật to thẳng	Chiếc	18
11	Khay men	Cái	9
12	Khay men 30 x 50 cm	Cái	9
13	Khay men chữ nhật 30x40cm	Cái	9
14	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	5
15	Micropipet 0,1 mL	cái	1
16	Micropipet 0,2 mL	cái	1
17	Micropipet 1 ml	cái	1
18	Micropipet 200 µl	cái	1
19	Micropipet 5 mL	cái	1
20	Micropipet 5ml	cái	1
21	Pank nhỏ có máu, thẳng	cái	9
22	Pank nhỏ không máu, cong	cái	9
23	Pank nhỏ không máu, thẳng	cái	9
24	Pank to có máu , thẳng	cái	9
25	Pank to không máu, cong	cái	9
26	Pank to không máu, thẳng	cái	9

27	Pipet paster	cái	18
28	Quả bóp cao su	cái	18

4. Phòng thực hành Dược lý

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bàn mổ ếch	cái	30
2	Bình đựng nước cất 20 lit	Cái	5
3	Bình khí CO2	Bình	1
4	Bình khí ni tơ	bình	1
5	Bô can 0.7l (10*15)	Cái	12
6	Bô can 1lit	cái	12
7	Bộ chày cối sứ	Bộ	10
8	Bơm tiêm 1ml	cái	3900
9	Bông hút	kg	4
10	Chai đựng hóa chất hãng Schott (1000 ml)	Cái	10
11	Chai đựng hóa chất hãng Schott (250 ml)	Cái	10
12	Chai đựng hóa chất hãng Schott (500 ml)	Cái	10
13	Chổi lông bé	cái	30
14	Chổi lông to	cái	30
15	Cốc có mỏ 100 ml	cái	10
16	Cốc có mỏ 250 ml	cái	10
17	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	10
18	Cốc có mỏ 50 ml	cái	10
19	Cốc có mỏ 500 ml	cái	10
20	Cối chày sứ	cái	5
21	Con khuấy từ 1 cm	cái	4
22	Con khuấy từ 3cm	cái	4
23	Đầu cân trắng 0,5-10ul	cái	810
24	Đầu cân vàng 10-200ul	cái	1620
25	Đầu cân xanh 100-1000ul	cái	810
26	Đũa thủy tinh 30 cm	cái	10
27	Dùi phá tủy sống ếch	cái	21
28	Giá để pipet	cái	2
29	Hộp đựng đầu cân 1 ml	hộp	5
30	Hộp nhốt chuột	cái	21
31	Kéo phẫu thuật nhỏ thẳng	Chiếc	21

32	Kéo phẫu thuật to thẳng	Chiếc	21
33	Khay men 20 x 25 cm	Cái	10
34	Khay men 25 x 35 cm	Cái	5
35	Kim đầu tù cho đv uống thuốc	cái	15
36	Kim lấy thuốc G18	cái	600
37	Kit xét nghiệm aPTT	bộ	10
38	Kit xét nghiệm Fib	bộ	10
39	Kit xét nghiệm PT	bộ	10
40	Micropipet 0,1 mL	cái	3
41	Micropipet 0,2 mL	cái	3
42	Micropipet 1 ml	cái	3
43	Micropipet 200 µl	cái	3
44	Nhiệt kế 0-150 độ C	cái	10
45	ống đong 10 ml	cái	10
46	Ống đong 100 ml	cái	10
47	Ống đong 250 ml	cái	10
48	Ống đong 5 mL	cái	10
49	Ống đong 50 ml	cái	10
50	Ống đong 500 ml	cái	10
51	Pank nhỏ có máu, thẳng	cái	21
52	Pank nhỏ không máu, cong	cái	21
53	Pank to không máu, cong	cái	21
54	Que khuấy từ	cái	4
55	Thìa xúc hóa chất inox dài 20 cm (đực)	Cái	4

5. Phòng thực hành Thực vật

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	9
2	Bếp điện từ	cái	1
3	Bình khí ni tơ	bình	1
4	Bình tia	Cái	12
5	Bút dạ màu đỏ	Cái	6
6	Bút dạ màu xanh	Cái	6
7	Bút lông	Cái	42

8	Cặp gỗ	Cái	9
9	Cốc có mỏ 100 ml	cái	69
10	Cốc có mỏ 250 ml	cái	45
11	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	32
12	Cốc có mỏ 50 ml	cái	45
13	Đĩa Petri	cái	54
14	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	18
15	Đũa thủy tinh 30 cm	cái	10
16	Khay men 20 x 25 cm	Cái	21
17	Khay men 30 x 50 cm	Cái	9
18	Kim mũi mác	cái	42
19	Kính lúp cầm tay	cái	42
20	Lọ công tơ hút có quả bóp cao su	Cái	72
21	Mặt kính đồng hồ	cái	42
22	Ống đong 1000 mL	cái	3
23	Pank nhỏ không máu, cong	cái	45
24	Phễu thủy tinh 8	cái	3
25	Pipet chia vạch 1 ml	cái	18
26	Pipet chia vạch 10ml	cái	18
27	Pipet chia vạch 2 ml	cái	18
28	Pipet chia vạch 5 cm	cái	18
29	Thước kẹp panme	Cái	9
30	Dao bài cắt khoai	Cái	42
31	Dao cắt cầm tay (cắt tiêu bản)	Cái	42
32	Kéo cắt cây	Cái	9
33	Kim đầu nhọn	Cái	45
34	Máy cắt tiêu bản cầm tay	Cái	42
35	Tiêu bản mẫu các loại mô	Cái	42
36	Tiêu bản mẫu lá cây	Cái	42
37	Tiêu bản mẫu rễ cây	Cái	42
38	Tiêu bản mẫu thân cây	Cái	42
39	Bình định mức 10ml	Cái	45
40	Bình thủy tinh có nắp xoáy 200ml	Cái	45
41	Bình thủy tinh có nắp xoáy 500ml	Cái	45
42	Cán dao mổ	Cái	18
43	Kẹp Inox cán dài	Cái	2

44	Rổ lưới inox để rửa mẫu	Cái	3
----	-------------------------	-----	---

6. Phòng thực hành Hoá ĐC-VC

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	30
2	Bát sứ 250 ml	cái	30
3	Bình cầu 250ml nhám cỡ 29	cái	4
4	Bình định mức 100 mL	cái	50
5	Bình đựng nước cất 20 lit	Cái	10
6	Bình hút ẩm 10 L	cái	3
7	Bình tia	Cái	50
8	Bô can 1lit	cái	1
9	Bộ chày cối sứ	Bộ	15
10	Bộ đo thể tích H ₂ (Magie)	bộ	25
11	Bông hút	kg	1
12	Bút dạ màu đỏ	Cái	2
13	Bút dạ màu xanh	Cái	2
14	Càng cua kèm củ ấu giữ burett, inox, tay cong, 2 cỡ	Cái	20
15	Cặp gỗ	Cái	50
16	Chai đựng hóa chất 250 ml miệng rộng nâu	Cái	100
17	Chai đựng hóa chất 250 ml miệng rộng trắng	Cái	100
18	Chai nâu, trắng MR 1lít	Cái	50
19	Chày cối sứ 250ml	bộ	15
20	Chén sứ 15 ml	cái	50
21	Chổi lông bé	cái	50
22	Chổi lông to	cái	50
23	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	20
24	Cốc có mỏ 50 ml	cái	50
25	Đèn cồn 250 ml	cái	30
26	Đũa thủy tinh 30 cm	cái	50
27	Giá để pipet	cái	20
28	Giá đựng ống nghiệm nhỏ nhựa (8x120)	cái	25
29	Giá đựng ống nghiệm to nhựa (18x180)	cái	25
30	Giá gỗ đỡ phễu thủy tinh (theo mẫu)	cái	20
31	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	10
32	Giấy lọc	tờ	10

33	Giấy quỳ xanh, đỏ - hộp 100 tờ	hộp (100 tờ)	10
34	Kẹp gỗ	cái	50
35	Khay men (35x40cm)	Cái	5
36	Nhiệt kế (0 -100)	cái	30
37	ống ly tâm 15ml	cái	50
38	ống nghiệm 12 x 80mm	cái	100
39	ống nghiệm 18 x 180	cái	50
40	Phễu lọc	cái	50
41	Phễu lọc chân không	cái	1
42	Pipet chia vạch 10ml	cái	50
43	Pipet chính xác 20 ml	cái	50
44	Pipet định mức 10 ml	cái	25
45	Pipet paster	cái	50
46	Quả bóp cao su	cái	50
47	Thìa inox xúc hóa chất	Cái	10

7. Phòng thực hành Hoá hữu cơ

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	50
2	Bát inox 100ml	cái	50
3	Bát inox 250ml	cái	45
4	Bình cầu 1 cổ 50ml dùng trong lò vi sóng	cái	50
5	Bình cầu 100 ml đáy tròn có nhám 24/29	cái	30
6	Bình cầu 100ml	cái	50
7	Bình cầu nhám 2 cổ, 100ml (N 24/29 , N 14/23)	cái	30
8	Bình cầu nhám 250ml (N 29/32)	cái	30
9	Bình đựng nước cất 20 lit	Cái	5
10	Bình hút chân không Buchner	cái	4
11	Bình tia	Cái	30
12	Bình trung gian bơm chân không 1000ml	Cái	4
13	Bô can 0.7l (10*15)	Cái	4
14	Bô can thủy tinh 3 lít	Cái	7
15	Bông thấm nước bạch tuyết	kg	1
16	Chai công tơ hút nâu 125ml	Cái	100
17	Chai contogut 125ml	cái	300
18	Chai nâu MR 500ml	Cái	6
19	Chai thủy tinh màu nâu miệng rộng 1lit	Cái	11
20	Chai thủy tinh nút mài 1 lít, k màu	Cái	18
21	Chổi lông bé	cái	70
22	Chổi lông to	cái	30

23	Cổ nối nhám 3 chạc, 1 cổ N 14/23, 2 cổ 24/29	cái	30
24	Cốc chân 1000 ml	cái	10
25	Cốc có chân 250 ml	cái	25
26	Cốc có mỏ 100 ml	cái	120
27	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	5
28	Con khuấy từ dài 3 cm	cái	3
29	Con khuấy từ dài 4 cm	cái	3
30	Củ ấu	cái	135
31	Dây silicon phi 8.	mét	10
32	Đế gỗ dùng cho bình cầu dung tích 250mlml	cái	30
33	Đế gỗ dùng cho bình cầu dung tích 50-100ml	cái	50
34	Đèn cồn 250 ml	cái	50
35	Đĩa Petri	cái	12
36	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	50
37	Đũa thủy tinh 50 cm	cái	6
38	Giá buret inox	cái	50
39	Giá đựng ống nghiệm nhỏ nhựa (8x120)	cái	55
40	Giá đựng ống nghiệm to nhựa (18x180)	cái	37
41	Giá đỡ phễu thủy tinh (theo mẫu)	cái	25
42	Giấy cân	tờ	230
43	Giấy lọc	tờ	250
44	Gioăng cao su dùng cho lọc hút chân không (theo mẫu)	cái	6
45	Kẹp càng cua	Chiếc	70
46	Kẹp giữa 2ngón Inox	cái	40
47	Kẹp gỗ	cái	50
48	Khay inox 30x50cm - không gỉ	Cái	30
49	Khay men 25 x 35 cm	Cái	9
50	Kính bảo hộ mắt	cái	50
51	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	23
52	La-men (100c/hộp)	hộp	50
53	Lưới Amian	cái	100
54	Mặt kính đồng hồ 8	cái	6
55	Nắp ống nghiệm to, đường kính 2cm	cái	150
56	Nhiệt kế (0 - 2000C) có móc treo	cái	50
57	Nhiệt kế kèm nút nhám cố định, N14/23	cái	30
58	Nút cao su hình phễu, có đục lỗ (đường kính nút 1,8/2cm, đường kính lỗ 5mm)	cái	50
59	Nút silicon cố định nhiệt kế (theo mẫu bài ethyl acetat)	cái	30
60	ống dẫn khí thủy tinh hình chữ L	cái	50
61	ống đong 10 ml	cái	150
62	Ống đong thủy tinh 25ml, có vạch chia độ từ 1-25ml	cái	25
63	ống nghiệm 12 x 80mm	cái	1000
64	ống nghiệm 18 x 180	cái	400

65	ống sinh hàn ruột gà N29/32	cái	30
66	Phễu 6 x 8	cái	50
67	Phễu lọc thủy tinh đk 6 cm	cái	50
68	Phễu lọc thủy tinh đk 9 cm	cái	6
69	Phễu sứ lọc hút chân không, đk 6 cm	cái	10
70	Phễu thủy tinh 500ml (phi 9)	cái	3
71	Pipet paster	cái	540
72	Quỳ tím	tập	100
73	Sùng bò nhám, N24/29	cái	30
74	Thìa xúc hóa chất inox dài 20 cm (đức)	Cái	15
75	Thìa xúc hóa chất thủy tinh	Cái	15
76	Vòng sắt đặt lưới amiang đỡ bình cầu, cốc thủy tinh, rỗng giữa, đường kính 7cm	cái	50
77	Bình gạn nhám 100ml thủy tinh trung tính, không chia vạch, khóa PTFE, Nhám cổ N14/23 và nhám thân N14/23	cái	30
78	Sinh hàn thẳng nhám cả 2 đầu $\Phi(24/29)$	cái	30

8. Phòng thực hành Hoá phân tích

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bình định mức 25 ml	cái	45
2	Bình định mức 100 mL	cái	42
3	Bình định mức 250 ml	cái	6
4	Bình định mức 50 ml	cái	42
5	Bình gạn 125 ml	cái	9
6	Bình gạn 60 ml	cái	9
7	Bình nón 100 ml	Cái	84
8	Bình nón 250 ml ko có nút mài	Cái	42
9	Bình nón có nút mài 100ml	Cái	42
10	Bình sắc ký	Cái	3
11	Bình tia	Cái	42
12	Buret 25 mL (loại chia vạch 0.05/khóa Teflon)	Cái	42
13	Chai contogut 125ml	cái	84
14	Chén sứ 15 ml	cái	18
15	Cốc có mỏ 100 ml	cái	84
16	Cốc có mỏ 250 ml	cái	6
17	Cốc có mỏ 50 ml	cái	84
18	Đèn cồn 250 ml	cái	42
19	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	42
20	Lưới Amian	cái	42
21	Mao quản chấm sắc ký	cái	9

22	Ống đong 25 mL	cái	3
23	Phễu lọc thủy tinh đk 6 cm	cái	42
24	Pipet bầu 1 ml	cái	12
25	Pipet bầu 10ml	cái	42
26	Pipet bầu 2ml	cái	12
27	Pipet bầu 5ml	cái	12
28	Pipet chính xác 20 ml	cái	42
29	Pipet paster	cái	42
30	Pipett bầu 2ml	cái	12
31	Pipett chia vạch 10ml	cái	12
32	Pipett chia vạch 5ml	cái	12
33	Quả bóp cao su	cái	42

9. Phòng thực hành Giải phẫu sinh lý

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bàn mổ ếch	cái	18
2	Cốc có mỏ 100 ml	cái	6
3	Cốc có mỏ 250 ml	cái	4
4	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	10
5	Cốc có mỏ 500 ml	cái	5
6	Dùi phá tủy sống ếch	cái	18
7	Giấy lau kính	tập (100 tờ)	5
8	Giấy lọc	tờ	1800
9	Kéo phẫu thuật nhỏ cong	Chiếc	18
10	Kéo phẫu thuật nhỏ thẳng	Chiếc	18
11	Kéo phẫu thuật to cong	Chiếc	18
12	Kéo phẫu thuật to thẳng	Chiếc	18
13	Khay men	Cái	9
14	Khay men 30 x 50 cm	Cái	9
15	Khay men chữ nhật 30x40cm	Cái	9
16	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	10
17	ống nghiệm EDTA	cái	500
18	Pank nhỏ có máu, thẳng	cái	9
19	Pank nhỏ không máu, cong	cái	9
20	Pank nhỏ không máu, thẳng	cái	9
21	Pank to có máu , thẳng	cái	9
22	Pank to không máu, cong	cái	9

23	Pank to không máu, trắng	cái	9
24	Pipet paster	cái	18
25	Quả bóp cao su	cái	18

10. Phòng thực hành Sinh học

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	6
2	Bếp đun hồng ngoại	cái	1
3	Bình nón không nút 250ml	Cái	18
4	Bình nón không nút 500 ml	Cái	18
5	Bình tia	Cái	6
6	Bô can thủy tinh 3 lít	Cái	6
7	Bộ chày cối sứ	Bộ	18
8	Bông hút	kg	3
9	Bông mỡ	kg	1
10	Chai công tơ hút nâu 125ml	Cái	15
11	Chai contogut 125ml	cái	6
12	Chổi lông bé	cái	6
13	Chổi lông to	cái	6
14	Cốc có mỏ 250 ml	cái	6
15	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	6
16	Cốc đong 200 ml	cái	6
17	Con khuấy từ 2 cm	cái	1
18	Cuvet nhựa 10*10	cái	15
19	Cuvet thạch anh	cái	2
20	Đèn cồn 250 ml	cái	6
21	Đĩa Petri	cái	90
22	Đũa thủy tinh 30 cm	cái	15
23	Gạc	mét	160
24	Găng tay cao su	Đôi	42
25	Giá để lam kính	cái	6
26	Giá để ống nghiệm 20 ml (bằng nhựa)	cái	6
27	Giá đựng ống nghiệm nhỏ nhựa (8x120)	cái	6
28	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	1
29	Giấy lau kính	tập (100 tờ)	3
30	Giấy lọc	tờ	82

31	Giỏ inox đựng ống nghiệm	cái	3
32	Kim mũi mác	cái	15
33	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	58
34	La-men (100c/hộp)	hộp	50
35	Ống đong 100 ml	cái	6
36	Ống đong 250 ml	cái	6
37	ống Facol 15 ml	cái	30
38	Ống Falcon 50 ml	cái	30
39	ống nghiệm 12 x 80mm	cái	120
40	Ống nghiệm 12*10 có nút (Đức)	cái	60
41	Ống nghiệm 16x160	cái	60
42	Panh kẹp nhỏ	cái	9
43	Phễu thủy tinh d100 mm	cái	18
44	Pipet 1 ml	cái	10
45	Pipet 10 ml	cái	10
46	Pipet bấm 0,5 -10ml	cái	2
47	Pipet chia vạch 2 ml	cái	10
48	Pipet chia vạch 5 cm	cái	10
49	Quả bóp cao su	cái	6
50	Que cấy vi sinh	cái	6
51	Que chang	cái	6

11. Phòng thực hành Vật lý

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	6
2	Bình định mức 25 ml	cái	12
3	Bình định mức 100 mL	cái	6
4	Bình định mức 1000 mL	cái	6
5	Bình định mức 20 mL (đức)	cái	12
6	Bình định mức 200 mL(đức)	cái	6
7	Bình định mức 50 ml	cái	66
8	Bình định mức 500 ml	cái	3
9	Bình đựng nước cất 20 lit	Cái	10
10	Bình nón 1000ml có nút mài	Cái	15
11	Bình nón 250 ml có nút mài	Cái	12
12	Bình thủy tinh nút mài 1 lít	Cái	24

13	Bô can 1lit	cái	21
14	Buret 25 mL (loại chia vạch 0.05/khóa Teflon)	Cái	9
15	Bút dạ màu đỏ	Cái	20
16	Bút dạ màu xanh	Cái	20
17	Bút lông	Cái	10
18	Can nhựa 20 lít	Cái	5
19	Cặp gỗ	Cái	12
20	Chai contogut 125ml	cái	42
21	Chai đựng hóa chất 100 ml miệng rộng trắng	Cái	30
22	Chai thủy tinh 500 ml có nút	Cái	54
23	Chai trắng MR 250 ml	Cái	10
24	Chổi lông bé	cái	30
25	Chổi lông to	cái	10
26	Cốc có chân 500 ml	cái	6
27	Cốc có mỏ 100 ml	cái	90
28	Cốc có mỏ 250 ml	cái	16
29	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	8
30	Cốc có mỏ 500 ml	cái	8
31	Con khuấy từ 1 cm	cái	18
32	Con khuấy từ 2 cm	cái	18
33	Con khuấy từ 3 cm	cái	12
34	Cuvet thạch anh	cái	4
35	Cuvette thủy tinh 1ml	cái	3
36	Đầu côn vàng 10-200ul	cái	400
37	Đầu côn xanh 100-1000ul	cái	600
38	Đầu lọc cellulose 0.45micromet (50c/hộp)	hộp	500
39	Đèn cồn 250 ml	cái	6
40	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	50
41	Đũa thủy tinh 30 cm	cái	10
42	Đũa thủy tinh 50 cm	cái	3
43	Găng tay cao su	Đôi	400
44	Giá buret inox	cái	18
45	Giá để ống nghiệm 20 ml (bằng nhựa)	cái	15
46	Giá để ống nghiệm 5 ml	cái	6
47	Giá để pipet	cái	15
48	Giá đựng ống nghiệm nhỏ nhựa (8x120)	cái	15

49	Giá đựng ống nghiệm to nhựa (18x180)	cái	6
50	Giá nhựa đỡ ống falcon 50 ml	cái	2
51	Giấy cân	tờ	400
52	Giấy dán nhãn	cái	1000
53	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	5
54	Giấy lau kính	tập (100 tờ)	50
55	Giấy lọc	tờ	150
56	Hộp đựng đầu côn 1 ml	hộp	6
57	Hộp đựng đầu côn 5 ml	hộp	6
58	Khay men 25 x 35 cm	Cái	16
59	Khay men 30 x 50 cm	Cái	16
60	Khay men chữ nhật 30x40cm	Cái	10
61	Kính bảo hộ mắt	cái	10
62	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	5
63	La-men (100c/hộp)	hộp	2
64	Lọ công tơ hút có quả bóp cao su	Cái	100
65	Micropipet 1 ml	cái	6
66	Micropipet 200 µl	cái	6
67	Micropipet 5 mL	cái	6
68	Nhiệt kế (0 -100)	cái	5
69	Ống đong 1000 mL	cái	2
70	Ống đong 50 ml	cái	10
71	ống Ependof 1,5 ml (1000c/gói)	cái	1
72	ống Facol 15 ml	cái	300
73	ống hút 10ml	cái	50
74	ống hút 1ml	cái	10
75	ống hút 5ml	cái	30
76	ống hút bầu 1 ml	cái	5
77	ống hút bầu 2 ml	cái	10
78	ống hút bầu 5 ml	cái	20
79	ống hút có bầu 10 ml	cái	50
80	Ống nghiệm 12*10 có nút (Đức)	cái	100
81	Ống nghiệm 20 ml (nút vặn)	cái	100
82	Ống nhựa Eppendorf 2ml.	cái	200
83	Ống Sivolobov	cái	200
84	Ống tiêm 5mL	Ống	200

85	Phễu thủy tinh 8	cái	30
86	Pipet chia vạch 1 ml	cái	10
87	Pipet chia vạch 10ml	cái	10
88	Pipet chia vạch 2 ml	cái	10
89	Pipet chia vạch 5 cm	cái	5
90	Pipet nhỏ giọt	cái	100
91	Pipet paster	cái	100
92	Quả bóp cao su	cái	50
93	Que inox dẹt, không gỉ 30 cm	cái	20
94	Thìa inox xúc hóa chất	Cái	20
95	Thìa nhựa xúc hóa chất	Cái	30

12. Phòng thực hành Dược liệu

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bản mỏng sắc ký (25 tấm / Hộp)	Hộp	14
2	bát sứ 100ml	cái	42
3	Bát sứ 250 ml	cái	42
4	Bình Cassia	cái	12
5	Bình cầu 500ml Đức (29nhám)	cái	6
6	Bình định mức 100 mL	cái	12
7	Bình định mức 50 ml	cái	12
8	Bình nón 250ml nút mài cỡ 29	Cái	12
9	Bình nón 50 ml	Cái	12
10	Bình nón có nút mài 100ml	Cái	12
11	Bình triển khai sắc ký	bộ	6
12	Bộ định lượng tinh dầu (cắt kéo hơi nước)	Chiếc	6
13	Bộ dụng cụ xác định độ ẩm bằng phương pháp dung môi	Chiếc	2
14	Bộ Soxhlet 250 ml	Chiếc	6
15	Buret 25 mL (loại chia vạch 0.05/khóa Teflon)	Cái	12
16	Chai công tơ hút nâu 125ml	Cái	36
17	Chén cân dầu béo	Chiếc	36
18	Chén cân thủy tinh có nắp	Chiếc	36
19	Chén sứ	cái	18
20	Chổi lông bé	cái	42
21	Chổi lông to	cái	12
22	Cốc chân 1000 ml	cái	3

23	Cốc có mỏ 100 ml	cái	24
24	Cốc có mỏ 250 ml	cái	24
25	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	6
26	Cốc có mỏ 500 ml	cái	12
27	Cối chày sứ	cái	12
28	Dao gọt (chuôi vàng)	cái	42
29	Dao lam	cái	210
30	Dây silicon phi 8.	mét	27
31	Giấy cân	tờ	262
32	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	27
33	Giấy lọc	tờ	891
34	Kẹp buret	Chiếc	12
35	Kẹp giữ sinh hàn	bộ	12
36	Kim mũi mác	cái	42
37	Kính bảo hộ mắt	cái	12
38	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	175
39	La-men (100c/hộp)	hộp	160
40	Lọ công tơ hút có quả bóp cao su	Cái	24
41	Magnesi kim loại	kg	0,9
42	Mao quản cho SKLM	cái	42
43	ống đong 10 ml	cái	42
44	Ống đong 25 mL	cái	42
45	ống ly tâm 10ml	cái	6
46	Phễu 6 x 8	cái	21
47	Phễu nhỏ	cái	42
48	Pipet chia vạch 1 ml	cái	21
49	Pipet chia vạch 5 cm	cái	21
50	Pipet chính xác 5 ml	cái	21
51	Pipet chính xác có bầu 1 ml	cái	21
52	Pipet chính xác có bầu 2 ml	cái	21
53	Pipet paster	cái	42
54	Quả bóp cao su	cái	21
55	Sinh hàn cỡ 29	cái	6
56	Bình gạn 25ml	cái	21
57	Bình gạn 50ml	cái	21
58	Bình gạn 100ml	cái	21

59	Bình gạn 250ml	cái	21
60	Bình nón 50ml	cái	21
61	Bình nón 100ml	cái	21
62	Bình nón 250ml	cái	21
63	Giấy lọc không tro	tờ	630
64	Ống nghiệm 6ml	cái	126
65	Ống nghiệm 20ml	cái	42

13. Phòng thực hành Hoá dược

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bản mỏng sắc ký (25 tấm / Hộp)	Hộp	8
2	Bình cầu 500ml Đức (29nhám)	cái	2
3	Bình cầu nhám 250ml (N 29/32)	cái	2
4	Bình chiết 250 ml	cái	3
5	Bình định mức 25 ml	cái	15
6	Bình định mức 100 mL	cái	42
7	Bình định mức 1000 mL	cái	5
8	Bình định mức 500 ml	cái	6
9	Bình đựng nước cất 20 lit	Cái	8
10	Bình hút âm 10 L	cái	1
11	Bình hút chân không Buchner	cái	2
12	Bình nón 100 ml	Cái	42
13	Bình nón 250 ml có nút mài	Cái	42
14	Bình sắc ký	Cái	4
15	Bình tia	Cái	42
16	Bình triển khai sắc ký	bộ	3
17	Bộ thử ASen	bộ	12
18	Buret 25 mL (loại chia vạch 0.05/khóa Teflon)	Cái	15
19	Can nhựa 20 lít	Cái	2
20	Càng cua kèm củ ấu giữ burett, inox, tay cong, 2 cỡ	Cái	10
21	Cặp gỗ	Cái	42
22	Chai công tơ hút nâu 125ml	Cái	15
23	Chai contogut 125ml	cái	70
24	Chai contogut 60ml	Cái	10
25	Chai nâu, trắng MR 125 ml	Cái	120
26	Chén sứ	cái	18

27	Chổi lông bé	cái	30
28	Chổi lông to	cái	10
29	Cốc chân 1000 ml	cái	3
30	Cốc có mỏ 100 ml	cái	84
31	Cốc có mỏ 250 ml	cái	42
32	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	10
33	Cốc có mỏ 2 lít	cái	2
34	Cốc cổ mỏ 500 ml	cái	30
35	Con khuấy từ 2 cm	cái	3
36	Con khuấy từ 3 cm	cái	3
37	Con khuấy từ 4 cm	cái	2
38	Cuvet thạch anh	cái	4
39	Dây silicon phi 8.	mét	5
40	Đũa thủy tinh 30 cm	cái	42
41	Giá đựng ống nghiệm to nhựa (18x180)	cái	42
42	Giá đỡ phễu thủy tinh (theo mẫu)	cái	42
43	Giấy cân	tờ	20
44	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	10
45	Giấy lọc	tờ	30
46	Giấy lọc định tính (vàng) - Hộp 100 tờ	Hộp (100 tờ)	30
47	Giấy parafin	cuộn	1
48	Kẹp càng cua	Chiếc	3
49	Kẹp giữ sinh hàn	bộ	3
50	Khay inox 30x50cm - không gỉ	Cái	3
51	Khay men	Cái	3
52	Khay men (35x40cm)	Cái	3
53	Khay men 30 x 50 cm	Cái	3
54	Micropipet 1 ml	cái	1
55	Micropipet 5 mL	cái	1
56	Ống đong 10 ml	cái	20
57	Ống đong 25 mL	cái	20
58	Ống đong 50 ml	cái	10
59	Ống ly tâm nhựa 10 ml	cái	10
60	ống nghiệm 18 x 180	cái	360
61	Ống nghiệm 20 ml (nút vắn)	cái	42
62	Ống nhựa Eppendorf 2ml.	cái	20

63	Phễu nhỏ	cái	42
64	Pipet bầu 1 ml	cái	6
65	Pipet bầu 10ml	cái	6
66	Pipet bầu 2ml	cái	6
67	Pipet chia vạch 10ml	cái	15
68	Pipet chính xác 20 ml	cái	6
69	Pipet paster	cái	42
70	Pipett bầu 25ml	cái	6
71	Quả bóp cao su	cái	42

14. Phòng thực hành DHCT

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bản mỏng sắc ký (25 tấm / Hộp)	Hộp	0,5
2	Bếp đun hồng ngoại	cái	9
3	Bình định mức 5 ml	cái	4
4	Bình định mức 5ml khoá PTFE	cái	4
5	Bình gạn 60 ml	cái	4
6	Bình nón 50 ml	Cái	4
7	Bộ Soxhlet 250 ml	Chiếc	4
8	Bông hút	kg	1
9	Chổi lông bé	cái	9
10	Chổi lông to	cái	3
11	Cốc có mỏ 100 ml	cái	4
12	Cốc có mỏ 250 ml	cái	4
13	Cốc có mỏ 50 ml	cái	4
14	Giấy cân	tờ	10
15	Giấy lọc	tờ	10
16	Giấy lọc định tính (vàng) - Hộp 100 tờ	Hộp (100 tờ)	1
17	Ống đong 100 ml	cái	4
18	Phễu thuỷ tinh 8	cái	4
19	Pipet bầu 10ml	cái	4

15. Phòng thực hành Bào chế

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	10
2	bát sứ 100ml	cái	30

3	Bát sứ 250 ml	cái	5
4	Bếp đun hồng ngoại	cái	1
5	Bình cầu 1 lít cổ N29/32	cái	1
6	Bình định mức 100 mL	cái	50
7	Bình định mức 200 mL(đức)	cái	10
8	Bình định mức 250 ml	cái	10
9	Bình định mức 50 ml	cái	20
10	Bình định mức 500 ml	cái	6
11	Bình đựng nước cất 20 lít	Cái	10
12	Bình ga	cái	1
13	Bình hút ẩm thủy tinh đường kính 15 cm, cao 15 cm	cái	2
14	Bình hút chân không có nhánh 500ml	cái	1
15	Bình khí CO2	Bình	1
16	Bình khí ni tơ	bình	2
17	Bình thủy tinh đựng hóa chất có nút mài 3-5 lít	Cái	3
18	Bộ chày cối sứ	Bộ	45
19	Bông thấm nước bạch tuyết	kg	0,5
20	Bút dạ màu đỏ	Cái	2
21	Bút dạ màu xanh	Cái	3
22	Bút lông	Cái	3
23	Chai đựng hóa chất 100 ml miệng rộng nâu	Cái	5
24	Chai đựng hóa chất 100 ml miệng rộng trắng	Cái	5
25	Chai đựng hóa chất 150 ml miệng rộng trắng	Cái	10
26	Chai thủy tinh 500 ml có nút	Cái	6
27	Chén sứ 30 ml	cái	25
28	Chổi lông bé	cái	30
29	Chổi lông to	cái	40
30	Cốc chân 1000 ml	cái	10
31	Cốc có chân 100 ml	cái	40
32	Cốc có chân 250 ml	cái	5
33	Cốc có chân 500 ml	cái	15
34	Cốc có mỏ 100 ml	cái	40
35	Cốc có mỏ 250 ml	cái	20
36	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	6
37	Cốc có mỏ 500 ml	cái	15
38	Con khuấy từ 2cm	cái	2

39	Con khuấy từ 3 cm	cái	2
40	Con khuấy từ 4 cm	cái	2
41	Cuvet nhựa 10*10	cái	20
42	Cuvet thạch anh	cái	4
43	Dao gọt (chuôi vàng)	cái	5
44	Đũa thủy tinh	cái	10
45	Đũa thủy tinh 10 cm	cái	10
46	Đũa thủy tinh 15cm	cái	10
47	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	10
48	Ga	bình	1
49	Gạc	mét	50
50	Găng tay cao su	Đôi	10
51	Giá để ống nghiệm 20 ml (bằng nhựa)	cái	3
52	Giá để ống nghiệm 5 ml	cái	2
53	Giá để pipet	cái	1
54	Giá ống nghiệm 12*8	cái	3
55	Giá phễu	cái	3
56	Giấy cân	tờ	100
57	Giấy dán nhãn	cái	20
58	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	10
59	Giấy lọc	tờ	100
60	Giấy parafin	cuộn	3
61	Giấy quỳ xanh, đỏ - hộp 100 tờ	hộp (100 tờ)	5
62	Gioăng cao su dùng cho lọc hút chân không (theo mẫu)	cái	1
63	Lọ HDPE 120 mL	Lọ	600
64	Lọ LDPE 30mL	Lọ	120
65	Lọ nhựa đựng kem	cái	1800
66	Lọ nhựa siro 100 ml	cái	84
67	Lọ thuốc nhỏ mắt 10ml	cái	1806
68	Lọ tiêm truyền	cái	18
69	Lưới Amian	cái	50
70	Màng lọc Cellulose 0,2mm	hộp	13,22
71	Màng lọc Cellulose 0,45mm	hộp	3,58
72	Mặt kính đồng hồ 8	cái	20
73	Micropipet 1 ml	cái	1
74	Micropipet 5ml	cái	1

75	Nắp đèn cồn bằng thủy tinh	cái	20
76	Nhiệt kế (0 -100)	cái	2
77	Nút cao su	cái	200
78	ống đong 10 ml	cái	30
79	Ống đong 1000 mL	cái	7
80	Ống đong 25 mL	cái	20
81	Ống đong 5 mL	cái	15
82	Ống đong 50 ml	cái	10
83	Ống đong 500 ml	cái	10
84	Ống đong thủy tinh 25ml, có vạch chia độ từ 1-25ml	cái	10
85	ống hút bầu 1 ml	cái	10
86	ống hút bầu 2 ml	cái	30
87	ống hút bầu 5 ml	cái	20
88	ống hút có bầu 10 ml	cái	20
89	ống hút có bầu 25ml	cái	2
90	ống ly tâm 10ml	cái	50
91	ống ly tâm 15ml	cái	40
92	Ống ly tâm 50 ml	cái	30
93	Ống ly tâm nhựa màu trắng 2 ml	cái	50
94	Ống tiêm 5mL	Ống	3000
95	Ống tiêm cổ bồng 2ml	cái	4730
96	Pipet 1 ml thẳng, chia vạch	cái	15
97	Pipet 10 ml	cái	20
98	Pipet chia vạch 10ml	cái	20
99	Pipet chia vạch 5 cm	cái	20
100	Pipet nhỏ giọt	cái	10
101	Pipet paster	cái	140
102	Quả bóp cao su	cái	20
103	Quả bóp cao su 2 van	cái	10
104	Que khuấy từ	cái	2
105	Rây 1000 mcm	cái	2
106	Rây 1200 35x15cm	cái	2
107	Rây 125 35x15cm	cái	2
108	Rây 1500 35x15cm	cái	2
109	Rây 180 35x15cm	cái	5
110	Rây 2000 35x15cm	cái	2

111	Rây 250 35×15cm	cái	6
112	Rây 500 35×15cm	cái	6
113	Rây 750 35x15cm	cái	3
114	Rây 800 mcm	cái	3
115	Thìa inox xúc hóa chất	Cái	5
116	Thìa nhựa xúc hóa chất	Cái	5

16. Phòng thực hành Dược lâm sàng

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bút tiêm insulin	cái	8
2	Kim tiêm insulin	Đầu kim	80
3	Bình xịt định liều (pMDI)	Bình	8
4	Bình hít bột khô (Turbuhaler)	Bình	8
5	Buồng đệm/Babyhaler	Cái	4

17. Phòng thực hành Công nghiệp dược

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bản mỏng sắc ký (25 tấm / Hộp)	Hộp	0,16
2	Bình cầu 1 lít cổ N29/32	cái	2
3	Bình cầu 250ml nhám cỡ 29	cái	8
4	Bình cầu nhám 2 cổ, 100ml (N 24/29 , N 14/23)	cái	8
5	Bình định mức 25 ml	cái	15
6	Bình định mức 100 mL	cái	61
7	Bình định mức 200 mL(đức)	cái	15
8	Bình định mức 50 ml	cái	35
9	Bình đựng nước cất 20 lít	Cái	6
10	Bình hút âm 10 L	cái	5
11	Bình khí nitrogen>99%	Cái	1
12	Bình nón 100 ml	Cái	30
13	Bình nón 250 ml ko có nút mài	Cái	34
14	Bình nón 250ml nút mài cỡ 29	Cái	24
15	Bình nón 500 ml có nút, k màu	Cái	2
16	Bình nón có nút mài 100ml	Cái	24
17	Bình triển khai sắc ký	bộ	8
18	Bông hút	kg	11,9
19	Bông mỡ	kg	3,7

20	Buret 10 ml	cái	5
21	Buret 50 ml (Đức)	cái	6
22	Bút lông	Cái	4
23	Cân 2 kg	Cái	2
24	Cân đồng hồ, max 5 kg	Cái	3
25	Can nhựa 20 lít	Cái	1
26	Chảo gang	Cái	4
27	Chậu men 5 lít	Cái	8
28	Chậu nhôm phi 40 cm	Cái	3
29	Chậu nhựa bé (kèm rổ) 216 × 240 × 79 mm	Cái	30
30	Chổi lông bé	cái	150
31	Chổi lông to	cái	110
32	Cốc có mỏ 100 ml	cái	122
33	Cốc có mỏ 250 ml	cái	107
34	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	77
35	Cốc có mỏ 500 ml	cái	90
36	Cốc inox 1000 ml	cái	5
37	Con khuấy từ 1 cm	cái	8
38	Con khuấy từ 2 cm	cái	4
39	Con khuấy từ 3 cm	cái	6
40	Con khuấy từ 4 cm	cái	5
41	Củ ấu	cái	16
42	Cuvet thạch anh	cái	2
43	Đầu côn trắng 0,5-10ul	cái	600
44	Đầu côn vàng 10-200ul	cái	500
45	Đầu lọc cellulose 0.45micromet (50c/hộp)	hộp	3
46	Đế gỗ dùng cho bình cầu dung tích 50-100ml	cái	9
47	Đĩa 96 giếng chạy realtimePCR	cái	6
48	Đĩa inox phi 20 cm	cái	176
49	Đồng hồ bấm giây	0	2
50	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	30
51	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	52
52	Đũa thủy tinh 50 cm	cái	5
53	Dùi phá tùy sống ếch	cái	5
54	Gạc	mét	145
55	Giá 60 lỗ, 3 lớp nhựa để ống ly tâm 2 ml thí nghiệm (test tube rack)	cái	8

56	Giá buret inox	cái	8
57	Giá để ống nghiệm 5 ml	cái	5
58	Giá để pipet	cái	6
59	Giá nhựa đựng ống nghiệm các kích cỡ	cái	4
60	Giá, tay đỡ sinh hàn	Bộ	402,4
61	Giấy dán nhãn	cái	295,8
62	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	20
63	Giấy lau kính	tập (100 tờ)	501
64	Giấy lọc định tính (vàng) - Hộp 100 tờ	Hộp (100 tờ)	7,2
65	Giấy sắc ký (Whatman 1 Chromatography paper)	tờ	18,5
66	Grand	0	5
67	Hộp đựng đầu côn 1 ml	hộp	2
68	Kéo phẫu thuật to thẳng	Chiếc	11
69	Kẹp giữa 2ngón Inox	cái	39
70	Kẹp gỗ	cái	5
71	Khay men (35x40cm)	Cái	5
72	Khay men 25 x 35 cm	Cái	8
73	Kim mũi mác	cái	16
74	Lam kính (75c/hộp)	Hộp	10
75	Lọ đựng thủy tinh 25 ml	Cái	360
76	Lọ HDPE 120 mL	Lọ	360
77	Lọ thuốc nhỏ mắt 10ml	cái	108
78	Lọ thủy tinh công tơ hút trắng 125 ml	cái	10
79	Màng bọc nilon dài 200 m	cuộn	15
80	Màng lọc Cellulose 0,45mm	hộp	50
81	Micropipet 0,2 mL	cái	2
82	Micropipet 1 ml	cái	2
83	Micropipet 200 µl	cái	1
84	Micropipet 5ml	cái	8
85	Môi inox	cái	5
86	Nhiệt kế 0-150 độ C	cái	26
87	Ống đo độ chảy	cái	5
88	ống đong 10 ml	cái	56
89	Ống đong 100 ml	cái	46
90	Ống đong 1000 mL	cái	15
91	Ống đong 20 ml	cái	48

92	Ống đong 25 mL	cái	45
93	Ống đong 5 mL	cái	38
94	Ống đong 50 ml	cái	45
95	ống ly tâm 15ml	cái	18
96	Ống nghiệm 10mL	cái	200
97	Ống nghiệm 16x160	cái	250
98	Ống Thiele	cái	504
99	Phễu lọc chân không	cái	6
100	Phễu lọc thủy tinh đk 20 cm	cái	8
101	Phễu sứ 6	cái	14
102	Phễu thủy tinh 6	cái	8
103	Phiến kính	cái	2
104	Pipet bấm 20 - 200 ml	cái	19
105	Pipet bầu 1 ml	cái	14
106	Pipet bầu 10ml	cái	11
107	Pipet bầu 2ml	cái	19
108	Pipet chia vạch 0,5 ml	cái	32
109	Pipet chia vạch 1 ml	cái	37
110	Pipet chia vạch 10ml	cái	16
111	Pipet chia vạch 2 ml	cái	37
112	Pipet nhỏ giọt	cái	180
113	Pipett chính xác có bầu 5ml	cái	41
114	Quả bóp cao su 2 van	cái	11
115	Quả bóp cao su 3 van 100 ml	cái	5
116	Que cấy VSV	cái	20
117	Que chang	cái	37
118	Quy tím	tập	4
119	Rá nhựa đk 40cm	cái	9
120	Rây 1000 mcm	cái	3
121	Rây 1200 35x15cm	cái	16
122	Rây 125 35x15cm	cái	3
123	Rây 1500 35x15cm	cái	14
124	Rây 180 35x15cm	cái	3
125	Rây 2000 35x15cm	cái	11
126	Rây 250 35x15cm	cái	13
127	Rây 500 35x15cm	cái	6

128	Rây 750 35x15cm	cái	5
129	Rổ nhựa	cái	3
130	Sàng 2 mm (đk 30-35cm)	cái	3
131	Sàng 4 mm (đk 30-35cm)	cái	3
132	Sàng 5 mm (đk 30-35cm)	cái	3
133	Thìa inox xúc hóa chất	Cái	4
134	Thìa nhựa xúc hóa chất	Cái	40
135	Thìa xúc hóa chất inox dài 20 cm (đức)	Cái	60
136	Vòng sắt đặt lưới amiang đỡ bình cầu, cốc thủy tinh, rỗng giữa, đường kính 7cm	cái	5
137	Vợt lọc hạt	cái	100
138	Bi thủy tinh đường kính 1cm	Kg	3,6
139	Bình định mức 10ml nắp PTFE	Cái	15
140	Bình gạn 250ml, khóa PTFE	Cái	8
141	Bình gạn 500ml, khóa PTFE	Cái	16
142	Bình hút trung gian hút chân không 1000ml có nút cao su	Cái	12
143	Bình hút trung gian hút chân không 2 lít có nút cao su	cái	2
144	Bình hút trung gian hút chân không 5 lít có nút cao su	cái	2
145	Bình hút trung gian hút chân không 500ml có nút cao su	Cái	2
146	Bình nhựa đựng nước cất loại 19 lít	Cái	12
147	Bình nón 50ml nút mài	Cái	24
148	Bình tia 500ml	Cái	35
149	Bộ khoan nút cao su	bộ	5
150	Bút ghi kính	cái	2
151	Can nhựa 20 lít đựng dung môi, hóa chất thải	Cái	4
152	Chai trắng nút mài 1 lít miệng rộng	Cái	44
153	Chai trắng nút mài 2 lít miệng rộng	Cái	17
154	Công tơ hút 125 ml	Chiếc	5
155	Dây nilong	kg	4
156	Dây silicon dùng cho sinh hàn phi 6	Mét	3
157	Đế nhựa đỡ bình cầu 160mm	Cái	8
158	Đũa gỗ to, dài 30cm	đôi	4
159	Eppendoff 1ml	Cái	500
160	Eppendoff 2ml	Cái	500
161	Giá để pipet tròn	Cái	4
162	Giá ống nghiệm to (dùng cho ống nghiệm 1,8cm*18cm)	Cái	18
163	Hộp đựng đầu côn 0.2 ml	hộp	5

164	Khẩu trang y tế	Hộp	8
165	Khay làm đá	cái	12
166	Mao quản thủy tinh đo độ chảy (1 đầu đo dài 8cm, đường kính lỗ 1mm)	Cái	464
167	Ống nghiệm thủy tinh kích thước 1,2cm*8cm	Cái	64
168	Ống nghiệm thủy tinh kích thước 1,6cm*16cm	Cái	64
169	Phễu lọc thủy tinh 1000ml phi 15	Cái	4
170	Phễu lọc thủy tinh phi 10	Cái	19
171	Phễu sứ Buchner, đường kính 15cm	Cái	4
172	Phễu sứ Buchner, đường kính 9cm	Cái	4
173	Sàng 3 mm (đk 30-35cm)	Cái	3
174	Sinh hàn ruột gà nhám 29	Cái	8
175	Trợ pipet điện	Cái	5
176	Túi vải đựng dược liệu	cái	20
177	Túi vải đựng đường để xay	Cái	3
178	Tửu kế	Cái	4
179	Vải lọc	mét	2
180	Vải màn	mét	74
181	Vòng sắt đỡ bình gạn 1 lít	cái	5
182	Vòng sắt đỡ bình gạn 500ml, đường kính 8cm	Cái	8
183	Xô nhựa 30 lít	Cái	12

18. Phòng thực hành Kiểm nghiệm thuốc

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
25	Bình định mức 100 mL	cái	54
28	Bình định mức 200 mL(đức)	cái	18
30	Bình định mức 250 ml	cái	9
32	Bình định mức 50 ml	cái	15
33	Bình định mức 500 ml	cái	9
38	Bình gạn 125 ml	cái	6
52	Bình nón 100 ml	Cái	30
55	Bình nón 250 ml ko có nút mài	Cái	15
64	Bình sắc ký	Cái	2
69	Bình tia	Cái	18
87	Buret 25 mL (loại chia vạch 0.05/khóa Teflon)	Cái	12

151	Cốc có mỏ 100 ml	cái	72
152	Cốc có mỏ 250 ml	cái	9
153	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	3
154	Cốc có mỏ 2 lít	cái	3
156	Cốc có mỏ 500 ml	cái	3
161	Cối chày sứ	cái	12
200	Đèn cồn 250 ml	cái	18
209	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	36
304	Lưới Amian	cái	18
310	Mao quản chấm sắc ký	cái	12
344	Ống đong 25 mL	cái	18
375	ống nghiệm 18 x 180	cái	39
399	Phễu lọc thủy tinh đk 6 cm	cái	36
413	Phiến kính	cái	24
422	Pipet bầu 1 ml	cái	15
423	Pipet bầu 10ml	cái	30
424	Pipet bầu 2ml	cái	6
425	Pipet bầu 5ml	cái	9
442	Pipet paster	cái	24
448	Pipett bầu 25ml	cái	3
449	Pipett bầu 2ml	cái	6
452	Pipett chia vạch 10ml	cái	15
454	Pipett chia vạch 5ml	cái	15
456	Quả bóp cao su	cái	18

19. Phòng thực hành Chiết xuất vi sinh

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Đèn cồn 250ml TQ	cái	4
2	Bình hút chân không Buchner	cái	2
3	Bình nón 100 ml	Cái	6
4	Bình nón 1000ml có nút mài	Cái	6
5	Bình nón không nút 250ml	Cái	12
6	Bình nón không nút 500 ml	Cái	6
7	Bình tia	Cái	6
8	Bông hút	kg	0,2

9	Bông mỡ	kg	0,2
10	Buret 50 ml (Đức)	cái	6
11	Càng cua kèm củ ấu giữ burett, inox, tay cong, 2 cỡ	Cái	6
12	Cốc có mỏ 100 ml	cái	6
13	Cốc có mỏ 250 ml	cái	6
14	Cốc có mỏ 1000 ml	cái	6
15	Đầu côn 1 ml	cái	1
16	Đầu côn cho pipet 1-5 ml (150 C/g)	cái	1
17	Đĩa Petri	cái	24
18	Đũa thủy tinh 20 cm	cái	30
19	Gạc	mét	1
20	Giá buret inox	cái	6
21	Giá để ống nghiệm 20 ml (bằng nhựa)	cái	6
22	Giá để pipet	cái	3
23	Giá đựng ống nghiệm nhỏ nhựa (8x120)	cái	6
24	Giá đựng ống nghiệm to nhựa (18x180)	cái	6
25	Giá ống nghiệm 12*8	cái	6
26	Giấy cân	tờ	3
27	Giấy đo pH - tập 100 tờ	tập (100 tờ)	1
28	Giấy lọc	tờ	1
29	Hộp đựng đầu côn 1 ml	hộp	1
30	Hộp đựng đầu côn 5 ml	hộp	1
31	Micropipet 0,1 mL	cái	3
32	Micropipet 1 ml	cái	3
33	Micropipet 5 mL	cái	3
34	ống nghiệm 12 x 80mm	cái	30
35	Ống nghiệm 16x160	cái	30
36	ống nghiệm 18 x 180	cái	30
37	Phễu sứ lọc hút chân không, đk 6 cm	cái	3
38	Pipet 10 ml	cái	12
39	Pipet bấm 100 - 1000 ml	cái	6
40	Pipet bấm 10-100 ml	cái	6
41	Pipet bấm 20 - 200 ml	cái	6
42	Pipet bầu 10ml	cái	12
43	Pipet chia vạch 10ml	cái	12
44	Pipet chia vạch 5 cm	cái	12

45	Pipet paster	cái	50
46	Pipett bầu 10ml	cái	12

20. Phòng thực hành Nhà thuốc

TT	Tên dụng cụ	ĐVT	SL
1	Bút tiêm insulin	cái	8
2	Kim tiêm insulin	Đầu kim	80
3	Bình xịt định liều (pMDI)	Bình	8
4	Bình hít bột khô (Turbuhaler)	Bình	8
5	Buồng đệm/Babyhaler	Cái	4