

Số: 02/QĐ-CDYKHN

Hà Nội, ngày 14 tháng 01 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật đối với đào tạo ngành kỹ thuật Dược trình độ cao đẳng, năm học 2022 - 2023

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG Y KHOA HÀ NỘI

Căn cứ Luật Giáo dục nghề nghiệp ban hành ngày 27/11/2014 Quốc hội nước CHXHCN Việt Nam;

Căn cứ Luật Giá ban hành ngày 20/6/2012 của Quốc hội nước CHXHCN Việt Nam;

Nghị định 81/2021/NĐ-CP ngày 27/8/2021 của Chính phủ quy định về cơ chế thu, quản lý học phí đối với cơ sở giáo dục thuộc hệ thống giáo dục quốc dân và chính sách miễn, giảm học phí, hỗ trợ chi phí học tập; giá dịch vụ trong lĩnh vực giáo dục, đào tạo;

Căn cứ Thông tư 07/2020/TT-BLĐTBXH ngày 12/10/2020 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định việc xây dựng, thẩm định và ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp;

Căn cứ Thông tư 10/2020/TT-BLĐTBXH ngày 10/09/2021 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng cho 116 ngành, nghề;

Căn cứ Quyết định số 146/QĐ-CDYKHN ngày 03/10/2019 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội ban hành Chương trình đào tạo cao đẳng ngành Dược;

Căn cứ Quy định về chế độ việc của Nhà giáo được ban hành theo Quyết định số 50b/QĐ-CDYKHN ngày 01/8/2022 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội;

Căn cứ Quy chế chi tiêu nội bộ năm 2022 của Nhà trường được ban hành theo Quyết định số 05c/QĐ-CDYKHN ngày 10/02/2022 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 05b/QĐ-CDYKHN ngày 10/02/2022 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội ban hành quy chế tổ chức hoạt động của Nhà trường;

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ và quyền hạn của Hiệu trưởng Nhà trường, Theo đề nghị của Trưởng phòng kế toán - tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật đối với đào tạo cao đẳng ngành kỹ thuật Dược tại Trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội. (Có Phụ lục định mức kinh tế - kỹ thuật kèm theo).

Điều 2. Định mức kinh tế - kỹ thuật là căn cứ xác định giá dịch vụ đào tạo cao đẳng ngành Dược tại Trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội để thực hiện việc thu học phí, quản lý hạch toán tài chính và đảm bảo chất đào tạo theo quy định hiện hành của Bộ Lao động-Thương binh và Xã hội.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các ông/bà Ban giám hiệu, trưởng phòng chức năng, bộ môn, trung tâm và các đơn vị có liên quan căn cứ quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- T.tr HĐQT (để b/c);
- Như Điều 3 (để t/h);
- Lưu: VT

HIỆU TRƯỞNG



BSCKII. Nguyễn Hồng Hải

PHỤ LỤC
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
ĐỐI VỚI ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG NGÀNH KỸ THUẬT DƯỢC
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-CDYKHN ngày / /2023
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội)

Mã ngành, nghề: 6720202

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Kỹ thuật dược trình độ cao đẳng đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 sinh viên và lớp học thực hành 18 sinh viên, thời gian đào tạo là 2295 giờ chưa bao gồm 6 môn học chung.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	18,4
2	Định mức giờ dạy thực hành	91,72
II	Định mức lao động gián tiếp	16,57

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
A	THIẾT BỊ DẠY LÝ THUYẾT		
1	Máy vi tính	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	18,4
2	Máy chiếu	Máy chiếu: Cường độ sáng: ≥ 3000 Ansi lumens; Màn chiếu có kích thước $\geq 1800\text{mm} \times 1800\text{mm}$	18,4
3	Máy in	Máy in khổ A4, loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	8,46
B	THIẾT BỊ DẠY THỰC HÀNH		
1	Máy vi tính	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	37,55
2	Máy chiếu	Máy chiếu: Cường độ sáng: ≥ 3000 Ansi lumens; Màn chiếu có kích thước $\geq 1800\text{mm} \times 1800\text{mm}$	33,42
3	Máy in	Máy in khổ A4, loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	6,81

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
4	Hệ thống sản xuất thuốc dạng lỏng (Thực tập tại doanh nghiệp)	Hệ thống gồm: Máy pha chế siro-hỗn dịch; máy pha chế dung dịch; hệ thống lọc; máy đóng chai; hệ thống lọc;	13,50
5	Máy chiết rót dung dịch tự động (Thực tập tại doanh nghiệp)	Thể tích khả dụng (30÷100)ml. Năng suất: (5000 ÷ 10000) chai/ 8 giờ	0,67
6	Hệ thống sản xuất thuốc viên nén (Thực tập tại doanh nghiệp)	Hệ thống gồm: máy xay, máy trộn siêu tốc, máy xát hạt, máy trộn hoàn tất, máy dập viên, máy đo độ cứng, máy lau viên nén máy lau viên...)	5,83
7	Hệ thống trộn đùn vo, tạo cầu (Thực tập tại doanh nghiệp)	Công suất: $\geq 5\text{kg/ mẻ}$	2,53
8	Hệ thống sản xuất thuốc viên hoàn (Thực tập tại doanh nghiệp)	Hệ thống gồm: Thiết bị sản xuất thuốc hoàn cứng, hoàn mềm	1,35
9	Hệ thống sản xuất viên nang mềm (Thực tập tại doanh nghiệp)	Hệ thống gồm: máy nhũ hóa chân không, máy nghiền keo và rây keo, nồi ủ dung dịch thuốc, 01 máy tạo nang và sấy sơ bộ, hệ thống nấu gelatin, hệ thống trộn nguyên liệu, hệ thống sấy, hệ thống vệ sinh tái sử dụng gelatin	9,33
10	Máy nhào cao tốc (Thực tập tại doanh nghiệp)	Công suất trộn: $\geq 25\text{ kg}$	1,83
11	Máy bao phim (Thực tập tại doanh nghiệp)	Khối lượng nồi bao tối thiểu là 50kg viên nhân	3,17
12	Máy đóng tuýp thuốc mỡ (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chất liệu thép không gỉ. Nguyên lý làm việc dạng xoay tròn khép kín từ khâu chiết rót tới niêm phong miệng tuýp	1,33
13	Máy ép vi (Thực tập tại doanh nghiệp)	Tốc độ máy: 50 nhíp/phút; Phạm vi bố trí vi: 250 mm x140 mm; Bước kéo tiêu chuẩn: 140 mm	0,65
14	Máy lắc tròn (Thực tập tại doanh nghiệp)	Thời gian cài đặt : ≥ 30 phút Nhiệt độ môi trường hoạt động: 4 °C đến 40 °C Quỹ đạo lắc: $\geq 5\text{mm}$ Tốc độ lắc: ≥ 30 vòng/phút	1,83

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
15	Máy lau nang (Thực tập tại doanh nghiệp)	Tốc độ lau nang: (100,000 ÷ 150,000) viên/giờ;	1,17
16	Máy trộn và nhũ hóa chân không (Thực tập tại doanh nghiệp)	Gồm motor cánh khuấy tốc độ cao kết hợp với bơm hút chân không hút hết chân không trong quá trình nhũ hóa	5,83
17	Máy xát hạt (Thực tập tại doanh nghiệp)	Tốc độ động cơ: ≥ 60 vòng/phút; Năng suất (khô) $\geq 100\text{kg/giờ}$, (ướt) $\geq 50\text{kg/giờ}$	1,53
18	Máy xay nguyên liệu (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chất liệu không rỉ, công suất tối thiểu 1500g/lần	3,50
19	Máy xiết nút tự động (Thực tập tại doanh nghiệp)	Xiết nút có đường kính: (20 ÷ 30) mm	0,67
20	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao (HPLC) (Thực tập tại doanh nghiệp)	Đáp ứng Tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam	3,00
21	Lò nung	Giải nhiệt độ: (800÷1800) ⁰ C, dung tích tối thiểu 3 lít	3,00
22	Máy chuẩn độ đo thế (Thực tập tại doanh nghiệp)	Đáp ứng tiêu chuẩn dược điển Việt Nam. Thế (-1200 ÷ +1200) mV; Độ nhạy đến 1 Mv.	3,00
23	Máy dập viên 1 chày	Năng suất: 3000 viên/giờ	3,17
24	Máy đo điểm chảy	Đáp ứng tiêu chuẩn dược điển Việt Nam. Khoảng nhiệt độ điều khiển: 5°C ÷ 400°C.	6,79
25	Máy đo độ cứng	Khoảng đo: 0 ÷ 520 N Độ chính xác: $\pm 0,1$ N	6,17
26	Máy đo độ mài mòn	Số vòng quay : (10÷900) rpm, Tốc độ vòng xoay: (20 ÷ 90) rpm, Độ chính xác tốc độ: $\pm 1\text{rpm}$ Thời gian làm việc liên tục: ≥ 12 giờ	3,00
27	Máy đóng màng co (Thực tập tại doanh nghiệp)	Loại thông dụng, màng co PE	0,48

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
28	Máy đóng màng seal (Thực tập tại doanh nghiệp)	Seal cảm ứng nhôm carton/PE, PET, PP, PS	0,48
29	Máy đóng nang (Thực tập tại doanh nghiệp)	Năng suất: ≥ 8000 viên/giờ	2,25
30	Máy kiểm tra độ dẻo (Thực tập tại doanh nghiệp)	Xác định khả năng hấp thụ nước và xác định tính chất dẻo, mềm của bột	2,69
31	Máy rây rung (Thực tập tại doanh nghiệp)	Chuyển động lắc theo không gian 03 chiều, có 2 cửa; Điều khiển hoàn toàn bằng kỹ thuật số	3,17
32	Nồi bao	Công suất: $\geq 5\text{kg}$ / mẻ	2,33
33	Thiết bị kiểm tra độ kín của bao bì (Thực tập tại doanh nghiệp)	Kiểm tra được độ kín của bao bì	1,97
34	Thiết bị thử độ hòa tan	Đáp ứng Tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam	3,00
35	Thiết bị thử độ rã	Đáp ứng Tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam	3,00
36	Tủ hút khí độc phòng thí nghiệm	Công suất quạt $\geq 1\text{HP}$, lưu lượng tối đa $\geq 1380\text{ m}^3/\text{giờ}$. Kích thước phù hợp với phòng thí nghiệm	9,29
37	Tủ lạnh	Dung tích: ≥ 100 lít	10,45
38	Tủ sấy	Thể tích: ≥ 150 lít; Nhiệt độ hoạt động từ $+10^\circ\text{C}$ trên nhiệt độ môi trường đến 300°C	13,53
39	Bể điều nhiệt	Dung tích: ≥ 20 lít; Nhiệt độ tối đa 100°C ; Độ sai biệt nhiệt độ là $\pm 1^\circ\text{C}$;	16,83
40	Bể rửa siêu âm	- Tần số siêu âm 40kHz - Dung tích tối thiểu 2 lít - Thời gian thiết lập chạy tối thiểu 15 phút, có lắp inox không gỉ	3,00
41	Bộ thiết bị lọc hút chân không đồng bộ (bình hút chân không, máy hút chân không, phễu lọc)	Loại dùng cho phòng thí nghiệm; Công suất: $\geq 5\text{ m}^3/\text{giờ}$	3,00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
42	Đèn tử ngoại soi bản mỏng	Công suất: $\geq 60W$ Đèn hai bước sóng: 254 nm và 365nm	5,50
43	Điều hòa nhiệt độ	Loại thông dụng, phù hợp với diện tích phòng; Công suất: ≥ 9000 BTU	1,50
44	Máy đo pH	Đáp ứng Tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam	26,24
45	Máy đóng túi	Tốc độ đóng tối thiểu 20 túi/phút	0,83
46	Máy hàn túi PE	Công suất: $\geq 500W$; Độ rộng miệng túi: (6 ÷ 20) mm; Phạm vi nhiệt độ: (0 ÷ 300) °C	0,97
47	Máy hút ẩm	Loại thông dụng, phù hợp với diện tích của phòng, có khả năng hút được: ≥ 10 lít/24 giờ	1,50
48	Máy hút bụi công nghiệp	Loại 2 động cơ trở lên, hút bụi được cả nước và bụi khô cơ học	0,51
49	Máy in date (<i>Thực tập tại doanh nghiệp</i>)	Tốc độ in: 60 lần/phút	0,48
50	Máy khuấy từ gia nhiệt	Tốc độ khuấy tối đa: ≥ 1500 vòng/phút;	10,50
51	Máy lọc nén	Lọc nén qua màng lọc 0,45 hoặc 0,2 μ l	1,00
52	Máy ly tâm	Tốc độ quay: (200 ÷ 6000) vòng /phút	3,00
53	Máy quang phổ UV-VIS	Đáp ứng Tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam	3,00
54	Tủ ấm	Thể tích ≥ 50 lít. Khoảng nhiệt độ hoạt động: tối thiểu 5°C trên nhiệt độ môi trường đến 80°C	3,00
55	Tủ âm sâu	Nhiệt độ âm sâu khoảng (-40°C ÷ -10°C). Thể tích: ≥ 100 lít	3,00
56	Máy sấy tay	Tốc độ sấy: $\geq 15m/s$	0,09
57	Máy soi độ trong	Phát hiện được vẩn đục trong dung dịch thuốc, thông dụng trên thị trường	1,83

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
58	Nồi hấp tiệt trùng	Thể tích: ≥ 20 lít; Áp suất tiệt trùng tối đa: 3 atm, Nhiệt độ: ($121^{\circ}\text{C} \pm 140^{\circ}\text{C}$);	4,00
59	Thiết bị hâm, hãm, sắc	Thiết bị gồm: nồi, ấm sắc, bình hãm dược liệu	1,83
60	Máy cất nước	Công suất: ≥ 2 lít/giờ	3,33
61	Hệ thống xử lý nước RO	Công suất lọc tối thiểu 10 lít/giờ	15,83
62	Kính hiển vi quang học	Độ phóng đại tối đa: 1000 lần, 4 vật kính 4X, 10X, 40X và 100X	35,99
63	Phân cực kế	Đáp ứng tiêu chuẩn dược điển Việt Nam: Dải đo từ (0 ± 180) độ; vạch chia 1 độ; đọc chính xác 0,01 độ; Ống đo có bề dày 1 dm	5,50
64	Ấm sắc thuốc	Dung tích: ≥ 1 lít Loại ấm điện hoặc đun được trên bếp	2,50
65	Bếp đun	Loại thông dụng trên thị trường (Bếp ga hoặc bếp điện)	21,50
66	Bếp đun bình cầu	Loại có thể tích 1000ml, thông dụng trên thị trường	2,50
67	Bộ cô cao dược liệu	Loại thông dụng trên thị trường, cô đặc được cao lỏng	1,67
68	Bộ định lượng tinh dầu	Chất liệu: Thủy tinh chịu nhiệt Loại thông dụng trên thị trường	2,50
69	Hệ thống cất quay chân không	Tốc độ quay: (20 ± 250) vòng/phút; Khoảng nhiệt độ: nhiệt độ môi trường đến 100°C	2,50
70	Cân kỹ thuật	Độ phân giải 0,01g	165,99
71	Cân phân tích	Độ độ phân giải 0,0001g	33,21
72	Cân xác định hàm ẩm	Thang độ ẩm ($0 \pm 100\%$)	18,26
73	Bộ soxhlet	Thủy tinh chịu nhiệt độ cao $\geq 100^{\circ}\text{C}$, kháng hóa chất	2,50
74	Máy tính	Loại hiển thị 12 số, thông dụng trên thị trường	1,33

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
75	Bình cầu có sinh hàn ngược	Chất liệu: thủy tinh chịu nhiệt, thông dụng trên thị trường	2,50
76	Bình đựng dung môi chạy sắc ký	Vật liệu thủy tinh; có kích thước phù hợp với các bản mỏng cần dùng, có nắp đậy kín	11,00
77	Bình hút ẩm	Chất liệu: thủy tinh, loại thông dụng trên thị trường	5,00
78	Bình ngâm dược liệu	Chất liệu bằng thủy tinh, loại có dung tích 50 lít	3,67
79	Bộ chiết ngấm kiệt	Chất liệu không bị hóa chất ăn mòn; Có khóa rút được dịch chiết, nắp kín, có giá đỡ và có bình bổ sung dung môi	3,67
80	Bộ dụng cụ cắt tiêu bản cầm tay	Loại sử dụng cho phòng thí nghiệm, dao không gỉ, sắc bén; trục quay có zen < 0,1 mm	15,00
81	Thuyền tán	Chất liệu thép, kích thước: $\geq (52 \times 14)$ cm	5,00
82	Bộ bàn chia viên	Chất liệu bằng kim loại hoặc gỗ, ≥ 30 viên/lần cắt	0,94
83	Khuôn đóng nang thủ công	Đóng được nang cứng, tối thiểu đóng được 100 viên/lần	1,33
84	Khuôn thuốc đạn	Chất liệu kim loại không rỉ, không bị ăn mòn, không tương tác với thuốc; loại 12 viên	1,33
85	Khuôn thuốc trứng	Chất liệu kim loại không rỉ, không bị ăn mòn, không tương tác với thuốc; loại 12 viên	1,33
86	Bộ Atlas giải phẫu các cơ quan (hô hấp, tiết niệu, thần kinh, sinh dục...)	Có đầy đủ các hình ảnh chi tiết của các hệ cơ quan, chuẩn xác, có chú dẫn.	5,83
87	Mô hình cơ thể bán thân có nội tạng	Có đủ các phần tạng tháo rời	1,94
88	Mô hình giải phẫu hệ hô hấp	Mô hình có thể tháo rời	1,94

11
 10
 09
 08
 07
 06
 05
 04
 03
 02
 01
 00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
89	Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu	Mô hình gồm hai thận có thể tách đôi, niệu quản, bàng quang, tuyến tiền liệt, tuyến thượng thận, hệ thống tĩnh mạch và động mạch chủ bụng, tĩnh mạch và động mạch thận.	1,94
90	Mô hình giải phẫu não	Mô hình bao gồm: Thùy trán, thùy đỉnh, thùy thái dương và thùy chẩm, tủy và tiểu não	1,94
91	Mô hình giải phẫu tim	Mô hình tim có thể tháo lắp được	1,94
92	Mô hình giải phẫu toàn thân	Phù tạng có thể tháo rời, có đủ các bộ phận	1,94
93	Ống nghe	Loại thông dụng trên thị trường	1,94
94	Bộ bình định mức có nút mài	Chất liệu thủy tinh, cấp độ chính xác A hoặc AS	6,79
95	Bộ bình đựng nước cất	Chất liệu thủy tinh hoặc nhựa, loại thông dụng trên thị trường	38,39
96	Bộ bình lắng gạn	Chất liệu thủy tinh hoặc nhựa, dung tích 1000ml	2,50
97	Bộ bình nón có nút mài	Chất liệu thủy tinh, loại thông dụng trên thị trường	9,29
98	Bộ bình nón thường (không có nút mài)	Bảng thủy tinh, loại thông dụng trên thị trường	3,79
99	Bộ ống đong	Chất liệu thủy tinh, cấp độ chính xác B	43,57
100	Bộ cốc chân	Chất liệu thủy tinh, loại thông dụng trên thị trường	43,29
101	Bộ cốc có mỏ	Chất liệu thủy tinh, loại thông dụng trên thị trường	43,57
102	Bộ cối chày	Chất liệu sứ, đường kính: (70÷ 120) mm	415,11
103	Bộ đèn cồn	Gồm đèn cồn, kiềng, lưới amiang	320,14
104	Bộ giá đựng, ống nghiệm	Mỗi bộ bao gồm: - Giá đựng và 20 ống nghiệm 5 ml - Giá đựng và ống nghiệm 10ml - Giá đựng và ống nghiệm 20ml	5,00
105	Bộ giá lọc	Không bị hóa chất ăn mòn	108,71

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
106	Bộ khay đựng	Chất liệu không bị hóa chất ăn mòn	138,27
107	Bộ lọ đựng hóa chất đếm giọt	Chất liệu thủy tinh, có công tơ hút	8,00
108	Bộ lọ đựng hóa chất nút mài	Chất liệu thủy tinh, loại thông dụng trên thị trường	6,79
109	Bộ ống nghiệm	Chất liệu thủy tinh, loại thông dụng trên thị trường	54,00
110	Bộ Pipet chia vạch	Loại thẳng, chia vạch, chất liệu thủy tinh, Độ chính xác 0,1 ml	119,71
111	Bộ Pipet chính xác	Chất liệu thủy tinh, cấp độ chính xác A hoặc AS	187,64
112	Bộ rây	Đáp ứng Tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	15,19
113	Buret 25 ml	Chất liệu thủy tinh trung tính, độ chính xác $\pm 0,05$ ml; cấp độ chính xác A hoặc AS	54,00
114	Cân đĩa đồng hồ	Loại 30kg	2,50
115	Bếp	Loại thông dụng trên thị trường (Bếp ga hoặc bếp điện)	26,50
116	Chảo	- Bằng gang hoặc hợp kim - Đường kính ≥ 500 mm	17,50
117	Chậu thủy tinh	Chất liệu thủy tinh, đường kính: ≥ 20 mm	169,74
118	Chén sứ	Chất liệu sứ, đường kính (30÷50) mm, chịu được nhiệt	107,14
119	Dao	Bằng thép hoặc inox; Kích thước dài 150÷250 mm	5,00
120	Dao cạo	Loại thông dụng trên thị trường	5,00
121	Đồng hồ bấm giây	Loại thông dụng trên thị trường. Độ chính xác $\pm 3s$	1,94
122	Đũa thủy tinh	Loại thông dụng trên thị trường	748,29
123	Dụng cụ phun thuốc thử	Bằng thủy tinh có quả bóp cao su	5,50
124	Giá đỡ buret, Kẹp buret	Chất liệu không gỉ, không bị hoá chất ăn mòn	122,14

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
125	Ổng nghiệm so sánh	Chất liệu thủy tinh, đáp ứng tối thiểu theo tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam	54,00
126	Phiến kính/Lamen	Chất liệu thủy tinh	25,00
127	Pipet Pasteur	Chất liệu thủy tinh hoặc nhựa	135,00
128	Quả bóp cao su	Chất liệu cao su	323,14
129	Kẹp ống nghiệm	Chất liệu gỗ hoặc nhựa	257,14
130	Khay sứ trắng	Chất liệu sứ, 6 ô	22,50
131	Kim mũi mác	Chất liệu thép không rỉ hoặc Inox, kích thước dài 20 cm, một đầu tù	45,00
132	Kính lúp	Loại cầm tay, độ phóng đại ≥ 20 lần	15,00
133	Mặt kính đồng hồ	Chất liệu thủy tinh; Đường kính (70÷120) mm	167,14
134	Mặt nạ chống khói	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị phòng cháy chữa cháy	4,00
135	Máy đo huyết áp	Loại thông dụng trên thị trường ở thời điểm mua sắm (tự động hoặc bán tự động)	11,66
136	Alcol kế bách phân	Chia vạch (0 ÷ 100) độ.	27,00
137	Phù kế Baume	Nhiệt độ xác định chuẩn 20°C; Dải đo: 0 ~ 70 độ Baume;	72,00
138	Nhiệt kế	Nhiệt độ đo tối đa $\leq 200^\circ\text{C}$	65,49
139	Nhiệt kế y tế	Loại thủy ngân, điện tử; thông dụng trên thị trường ở thời điểm mua sắm.	17,49
140	Nhiệt kế, ẩm kế tự ghi	Dải đo: 0°C đến +50°C; Độ chính xác: $\pm 0,1^\circ\text{C}$; Độ ẩm khoảng: 20% đến 95%; Đơn vị đo: °C / °F	2,33
141	Hệ thống tủ quây, giá; kệ trưng bày, bảo quản thuốc	Thiết kế thông dụng, phù hợp diện tích phòng	0,00
142	Tủ đựng hóa chất	Chất liệu không gỉ, không bị hóa chất ăn mòn. Kích thước theo phòng thí nghiệm	12,79

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật	Định mức thiết bị (giờ)
143	Túi cấp cứu	Có đầy đủ các trang bị cần thiết để cấp cứu	13,29
144	Kính bảo vệ mắt	Kính bảo hộ chống hóa chất, trong kính trong, chống đọng hơi sương	128,23
145	Bộ vòi rửa cấp cứu	Có bộ phận vòi rửa mắt, vòi hoa sen	2,29
146	Bồn rửa tay	Chất liệu inox hoặc sứ	0,09
147	Bộ bình cứu hỏa	Bao gồm thiết bị: bình bột, bình bột; bình khí, Đáp ứng tiêu chuẩn Việt Nam về bình chữa cháy;	4,00
148	Bộ ảnh mẫu thực vật	Loại thông dụng trên thị trường, đầy đủ các mẫu ảnh thực vật thông dụng.	2,50
149	Bộ tiêu bản mẫu thực vật	Loại thông dụng trên thị trường	20,00
150	Bộ tiêu bản mẫu trứng các loại giun, sán	Các hình thể rõ ràng	17,49
151	Dược điển Việt Nam	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	18,00
152	Dược thư quốc gia Việt Nam	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	15,00

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Alcol Cetylic	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	368,58
2	Carbopol 934	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	24,57
3	Natri Diclofenac	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	61,43
4	Propylene Glycol	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	614,31
5	2-naphtol (C ₁₀ H ₇ OH)	g	Tinh khiết hóa học	5,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
6	Acacia	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	694,44
7	Aceton ((CH ₃) ₂ CO)	ml	Tinh khiết hóa học	30,00
8	Acid acetic (CH ₃ COOH)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	12,28
9	Acid Acetyl salicylic	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	257,27
10	Acid ascorbic (C ₆ H ₈ O ₆)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	30,72
11	Acid benzoic (C ₇ H ₆ O ₂)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,42
12	Acid boric (H ₃ BO ₃)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	13,51
13	Acid Ethylen Diamin Tetra Acetic (EDTA)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	5,87
14	Acid formic (H ₂ CO ₂)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	3,30
15	Acid hydrochloric (HCl)	ml	Tinh khiết hóa học	51,79
16	Acid nitric (HNO ₃)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	20,58
17	Acid oxalic (H ₂ C ₂ O ₄)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,17
18	Acid picric (C ₆ H ₃ N ₃ O ₇)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,65
19	Acid salicylic (C ₇ H ₆ O ₃)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,26
20	Acid stearic (C ₁₈ H ₃₆ O ₂)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,17
21	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	24,95
22	Alcol butylic (C ₄ H ₉ OH)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	13,06
23	Alcol isoamylic (C ₆ H ₁₂ O)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,65

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
24	Amoni acetat (NH ₄ CH ₃ COO)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	10,08
25	Amoni carbonat (NH ₄) ₂ CO ₃	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,41
26	Amoni clorid (NH ₄ Cl ₂)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	8,25
27	Amoni hydroxyd (NH ₄ OH)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	30,41
28	Amoniac (NH ₃)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,83
29	Amoxicillin trihydrat	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	30,72
30	Anhydric phtalic (C ₈ H ₄ O ₃)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,17
31	Antipirin (C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,09
32	Avicel (C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	378,46
33	Bạc nitrat (AgNO ₃)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,18
34	Benzen (C ₆ H ₆)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,65
35	Bismuth nitrat (Bi(NO ₃) ₂)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,33
36	Calci carbonat (CaCO ₃)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	20,00
37	Calci clorid (CaCl ₂)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	10,00
38	Calci gluconat (C ₁₂ H ₂₂ CaO ₁₄)	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,63
39	Calci glycerophosphat (C ₃ H ₇ CaO ₆ P)	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,41
40	Calci sulfat (CaSO ₄)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,18
41	Calcibromid	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	58,86

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
42	Chì acetat ($\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,06
43	Chì nitrat ($\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,90
44	Chỉ thị đen eriocrom (ET-00)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,02
45	Cloramin B ($\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_2\text{NCINa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	10,00
46	Cyclohexan (C_6H_{12})	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	3,58
47	Đệm amoni hydroxyd (NH_4)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	25,21
48	Dextromethorphan HBr	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	116,67
49	Dinatri edetat	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,76
50	Đồng sulfat (CuSO_4)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	4,39
51	Dung dịch acid boric (H_3BO_3)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam; nồng độ 3%	767,88
52	Dung dịch chuẩn pH	lọ	Tiêu chuẩn của dung dịch đệm, đạt tiêu chuẩn ĐDVN	1,84
53	Ethanol 90°	ml	Nồng độ cồn 90%	0,82
54	Ethanol 96°	l	Nồng độ cồn 96%	1,24
55	Ether ethylic ($\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	8,25
56	Ethyl acetat ($\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,96
57	Glycerin ($\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	164,80
58	Iodid (I_2)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	253,89
59	Kali bicromat ($\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
60	Kali clorid (KCl)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	5,17
61	Kali cromat (K ₂ CrO ₄)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,58
62	Kali cyanid (KCN)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	9,17
63	Kali fericyanid (K ₃ [Fe(CN) ₆])	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,39
64	Kali iodid (KI)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	308,28
65	Kali permanganat (KMnO ₄)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,55
66	Kali sulforcyanid (KSCN)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,17
67	Kẽm (Zn)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	11,65
68	Magie mảnh (Mg)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,65
69	Magie oxyd (MgO)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,66
70	Magnesi stearat (C ₃₆ H ₇₀ MgO ₄)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	89,82
71	Mangan oxyd (MnO ₂)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,08
72	Methyl da cam (C ₁₄ H ₁₄ O ₃ SN ₃ Na)	ml	Tinh khiết hóa học	0,94
73	Methyl salicylat	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	166,67
74	n- hexan (C ₆ H ₁₄)	ml	Tinh khiết hóa học	3,30
75	Natri acetat (NaCH ₃ COO)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,25
76	Natri arsenid (Na ₃ AsO ₃)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,41
77	Natri borat (Na ₂ O ₄ B ₇)	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,06

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
78	Natri carbonat (Na_2CO_3)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	3,33
79	Natri clorid (NaCl)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	61,06
80	Natri hydrocarbonat (NaHCO_3)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	100,60
81	Natri hydroxyd (NaOH)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	71,57
82	Natri metabisulfid	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,38
83	Natri nitrit (NaNO_2)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	8,00
84	Natri salicylat	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	226,40
85	Natri thiosulfat ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,50
86	Natribenzoat	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	20,86
87	Natridiclofenac	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	758,27
88	Nhôm clorid (AlCl_3)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,08
89	Nhôm sulfat (Al_2SO_4)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,08
90	Sắt (II) sulfat (FeSO_4)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,83
91	Sắt (III) clorid (FeCl_3)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,96
92	Sắt bột (Fe)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,08
93	Nước Brom (Br)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,70
94	Ống chuẩn acid clohydric 0,1N (HCl)	ml	Tinh khiết hóa học	1,19
95	Oxy già (H_2O_2)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	13,45
96	Phenol lỏng ($\text{C}_6\text{H}_6\text{O}$)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,17
97	Phenolphthalein ($\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4$)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,16

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
98	Poly ethylen glycol (PEG 4000)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	37,82
99	Poly vilyn propylen (PVP)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,67
100	Procain hydroclorid	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,60
101	Terpin hydrat (C ₁₀ H ₂₀ O ₂)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	10,00
102	Tetracyclin hydroclorid	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,50
103	Thiamin hydroclorid mononitrat	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	50,99
104	Thủy ngân (II) nitrat (Hg(NO ₃) ₂)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,91
105	Thymol (C ₁₀ H ₁₄ O)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	6,14
106	Titan dioxyd (TiO ₂)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	60,66
107	Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃)	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	3,58
108	Tricalci phosphat (Ca ₃ (PO ₄) ₂)	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,41
109	Parafin	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,98
110	Triethanolamin	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	12,29
111	Paracetamol	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	20,36
112	Xanh metylen	g	Đạt tiêu chuẩn Dược điển Việt Nam	0,11
113	Glucose	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	22,00
114	Saccarose	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	7,33
115	Hydroxylpropyl methyl cellulose (HPMC)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,67
116	Lactose (C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	612,23
117	Talc (H ₂ Mg ₃ (SiO ₃) ₄)	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	34,34
118	Viên nén Vitamin B1	viên	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,22
119	Thuốc tiêm Vitamin C	ống (5ml)	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,10
120	Gelatin	mg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	369,96
121	Gôm arabic	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	137,31
122	Gôm xanthan	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	28,01
123	Sáp nhũ hóa	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,83
124	Sáp ong	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	170,24
125	Spans 80	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	537,78
126	Taurin	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,86
127	Vanilin	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	461,41
128	Vaselin	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,09
129	Lanolin	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	491,44
130	Dầu đậu nành	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	310,14
131	Dầu lạc	l	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,97

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
132	Dầu Parafin	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	5,03
133	Màu Green	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,89
134	Long não	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	619,22
135	Menthol	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,85
136	Siro đơn	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	4,46
137	Nước cất	l	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,40
138	Nước cất pha tiêm	l	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	3,56
139	Rượu trắng	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
140	Tinh bột hoà sơn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	11,11
141	Tinh bột nghệ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	11,11
142	Tinh bột Sắn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	153,84
143	Tinh dầu bạc hà	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	5,78
144	Tinh dầu hương nhu	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	23,40
145	Tinh dầu quế	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	41,83
146	Tinh dầu trầm	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	5,56
147	Tinh dầu khuynh diệp	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	269,01
148	Tinh dầu long não	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	122,86
149	Actiso	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
150	Ba gạc	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
151	Ba kích	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
152	Bạc hà	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	66,36
153	Bách bộ	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,97
154	Bách chỉ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
155	Bách linh	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	265,13
156	Bách mao căn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
157	Bách phân	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	55,21
158	Bách truật	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
159	Bán hạ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	590,89
160	Bán hạ chế	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	574,22
161	Bình vôi	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
162	Bồ công anh	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
163	Bột ích mẫu	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
164	Bột ngũ bội tử	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
165	Cam thảo	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	190,59
166	Cát cánh	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,86
167	Câu đằng	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
168	Câu kỷ tử	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
169	Câu tích	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
170	Chi thực	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
171	Chi tử	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
172	Chi xác	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
173	Cỏ sữa lá nhỏ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
174	Cỏ sữa lá to	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
175	Cốt toái bỏ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
176	Cúc hoa	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
177	Đại hoàng	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
178	Đại hồi	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
179	Đan sâm	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
180	Dâu tằm	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
181	Dầu thông	ml	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	3,30
182	Địa liên	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
183	Đơn bì	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,59
184	Dừa cạn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
185	Hà Thủ ô đỏ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
186	Hoài sơn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2161,53
187	Hoàng bá	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
188	Hoàng cầm	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
189	Hoàng đằng	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
190	Hoàng kỳ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
191	Hoàng liên	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
192	Hoàng nàn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
193	Hòe hoa	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
194	Hồng hoa	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
195	Hương nhu	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
196	Hương phụ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
197	Ích mẫu	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
198	Ké đầu ngựa	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
199	Keo giậu	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
200	Kim anh	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
201	Kim ngân	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
202	Kinh giới	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
203	Lá trúc đào	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
204	Lạc tiên	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
205	Liên nhục	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
206	Liên tâm	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
207	Lô hội	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
208	Long não	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	619,22
209	Mã đề	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
210	Ma hoàng	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	187,73
211	Mạch môn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	580,76
212	Mạch nha	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
213	Mai cá mực	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
214	Mạn kinh tử	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
215	Mật ong	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,78
216	Mơ muối	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,91
217	Mộc qua	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
218	Mức hoa trắng	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
219	Ngô thù du	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
220	Ngũ bội tử	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
221	Ngũ gia bì	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
222	Nguru tất	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
223	Nhân sâm	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
224	Nhân trần	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
225	Núc nác	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
226	Phòng phong	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
227	Phục linh	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,59
228	Quả bồ kết	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
229	Sa nhân	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
230	Sài đất	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
231	Sài hồ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
232	Sinh địa	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
233	Sinh khương	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
234	Sơn thù	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,18
235	Sơn tra	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
236	Sử quân tử	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
237	Tam thất	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
238	Tang bạch bì	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	564,09
239	Táo nhân	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
240	Thăng ma	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
241	Thảo quả	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
242	Thảo quyết minh	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
243	Thiên môn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
244	Thiên niên kiện	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
245	Thỏ phục linh	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
246	Thỏ ty tử	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
247	Thông thảo	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
248	Thục địa	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,59
249	Thương truật	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
250	Tiền hồ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
251	Tiểu hồi	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
252	Tô mộc	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
253	Trắc bách diệp	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
254	Trạch tả	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	1,62

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
255	Trần bì	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
256	Tục đoạn	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
257	Tỳ bà điệp	kg	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	0,89
258	Tỳ giải	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
259	Uất kim	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
260	Vàng đẳng	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
261	Viễn chí	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
262	Vông nem	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
263	Xạ can	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
264	Xương bồ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
265	Xuyên khung	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
266	Ý dĩ	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	16,67
267	Trứng vịt	quả	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	0,11
268	Bột nếp	g	Đạt tiêu chuẩn dược điển Việt Nam	2,22
269	Bình đựng	cái	Chất liệu nhựa hoặc thủy tinh, dung tích >20 lít	1,39
270	Bình xịt	chiếc	Loại thông dụng trên thị trường, dung tích 500ml	0,20
271	Bông lọc	kg	Bông y tế có khả năng thấm hút dung dịch tốt	0,19
272	Bút	cái	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	2,18
273	Bút dạ	Cái	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	0,51
274	Bút dầu dòng	Cái	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	1,00
275	Bút xoá	Cái	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	0,06
276	Chai, lọ, nút	bộ	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	37,56
277	Chổi lông rửa dụng cụ, ống nghiệm	Cái	Loại thông dụng sử dụng cho phòng thí nghiệm	0,53
278	Ống mao quản chấm sắc kí	chiếc	Chất liệu thủy tinh	2,00
279	Ống mao quản đo độ chảy	chiếc	Chất liệu thủy tinh chịu nhiệt cao $\geq 400^{\circ}\text{C}$	2,00
280	Đầu côn các loại	cái	Chất dẻo chịu hóa chất có kích cỡ phù hợp với micropipet tương ứng	0,60
281	Gạc	cuộn	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	1,99
282	Găng tay cao su	Đôi	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	1,83
283	Găng tay y tế	Đôi	Loại thông dụng sử dụng cho phòng thí nghiệm	1,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
284	Giấy A0	tờ	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	0,67
285	Giấy A4	g	Khổ A4, kính thước 210 × 297 (mm)	6,21
286	Giấy cân	tờ	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	3,03
287	Giấy đo pH	hộp	Dải đo được pH từ 1-14	0,04
288	Giấy lọc	tờ	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	0,68
289	Giấy thấm	hộp	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	2,80
290	Kéo	cái	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	2,24
291	Keo dính	lọ	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	4,11
292	Khăn lau	cái	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	5,44
293	Màng lọc	hộp	Kích thước lỗ lọc 0,22 µl; 0,45µl	0,03
294	Mực in	hộp	Mực thông dụng phù hợp với máy in	0,47
295	Nhãn	chiếc	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	47,17
296	Nước rửa tay khô	chai	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	0,06
297	Phấn	hộp	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	0,42
298	Túi zip	cái	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	86,06
299	Xà phòng	Túi	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường (loại 500g)	0,04
300	Dao lam	Hộp	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	0,06
301	Khẩu trang	Cái	Loại thông dụng sử dụng trên thị trường	2,00

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

1. Định mức sử dụng khu học lý thuyết và thực hành của 01 người học được xác định tỉ lệ % /mức thu học phí của khoá học: 26%
2. Định mức sử dụng hệ thống các khu chức năng, hạ tầng kỹ thuật trong trường được xác định tỉ lệ %/học phí của khoá học: 3%