

BỘ Y TẾ
HỌC VIỆN YDHCT VIỆT NAM

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

Số: 3615/NQ-HĐT

Hà Nội, ngày 01 tháng 12 năm 2023

NGHỊ QUYẾT

Hội đồng trường nhiệm kỳ 2020-2025

HỘI ĐỒNG TRƯỜNG HỌC VIỆN Y-DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18 tháng 6 năm 2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018 của Quốc hội;

Căn cứ Quyết định số 30/2005/QĐ-TTg ngày 02 tháng 02 năm 2005 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam;

Căn cứ Quyết định số 3959/QĐ-BYT ngày 14 tháng 9 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc công nhận Hội đồng trường Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam nhiệm kỳ 2020 - 2025;

Căn cứ Nghị quyết số 480/NQ-HĐTHVYDHCTVN ngày 24 tháng 6 năm 2021 của Hội đồng trường Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam về việc ban hành Quy chế hoạt động của Hội đồng trường Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam nhiệm kỳ 2020-2025;

Căn cứ Nghị quyết số 481/NQ-HĐTHVYDHCTVN ngày 24 tháng 6 năm 2021 của Hội đồng trường Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam nhiệm kỳ 2020-2025 về việc ban hành Quy chế Tổ chức và hoạt động của Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam;

Xét Tờ trình số 75/TTr-KDHW ngày 20 tháng 11 năm 2023 của Khoa Dược về việc đào tạo Thạc sĩ Dược học chuyên ngành Dược liệu - Dược học cổ truyền, liên thông đại học Dược và tăng chỉ tiêu đào tạo Dược sĩ trình độ đại học;

Xét Đề xuất ngày 28 tháng 11 năm 2023 của Khoa Y học lâm sàng về việc mở mã ngành đào tạo Chuyên khoa I;

Xét Đề xuất ngày 26 tháng 11 năm 2023 của Phòng Đào tạo đại học về đào tạo liên kết giữa Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam và Trường đại học Trung Y Dược Thiên Tân - Trung Quốc ngành Y học cổ truyền kết hợp Y học hiện đại (Trung Tây y kết hợp);

Căn cứ Biên bản họp Hội đồng trường ngày 30 tháng 11 năm 2023.

QUYẾT NGHỊ:

Điều 1. Thông qua nội dung sau:

- Thông qua chủ trương mở mã ngành Thạc sĩ Dược học chuyên ngành Dược liệu - Dược học cổ truyền; mở đào tạo liên thông từ trình độ trung cấp, cao đẳng lên trình độ đại học mã ngành Dược học và tăng chỉ tiêu tuyển sinh đào tạo mã ngành Dược trình độ đại học trước mắt năm học 2024-2025 là 250 đến 300 sinh viên.

- Thông qua chủ trương mở các mã ngành đào tạo sau:

I. Nội trú



1. Nội trú Ngoại;

2. Nội trú Nội.

II. Cao học

1. Cao học Ngoại;

III. Chuyên khoa

1. Bác sĩ chuyên khoa I chuyên ngành Nội;

2. Bác sĩ chuyên khoa I chuyên ngành Ngoại;

3. Bác sĩ chuyên khoa I chuyên ngành Nhi;

4. Bác sĩ chuyên khoa I chuyên ngành Chẩn đoán hình ảnh;

5. Bác sĩ chuyên khoa I chuyên ngành Phục hồi chức năng.

- Thông qua chủ trương đào tạo liên kết giữa Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam và Trường đại học Trung Y Dược Thiên Tân - Trung Quốc ngành Y học cổ truyền kết hợp Y học hiện đại (Trung Tây y kết hợp) trình độ đại học đồng thời cấp văn bằng của Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam và Trường đại học Trung Y Dược Thiên Tân - Trung Quốc.

Điều 2. Nghị quyết này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3. Thành viên Hội đồng trường, Ban Giám đốc Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam, Lãnh đạo các đơn vị và các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Nghị quyết này. *J.M*

Nơi nhận:

- Như Điều 3;

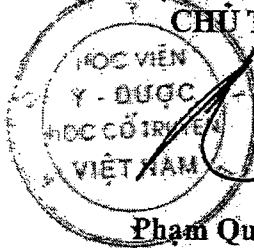
- Đảng ủy Học viện (để b/c);

- BGDHV (để t/h);

- Lưu: VT, HĐT.

TM HỘI ĐỒNG TRƯỜNG

CHỦ TỊCH



Phạm Quốc Bình



Số: 652 /QĐ-HVYDCT

Hà Nội, ngày 08 tháng 3 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Ban xây dựng đề án đào tạo Thạc sĩ
ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền

GIÁM ĐỐC HỌC VIỆN Y DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM

Căn cứ Quyết định số 30/2005/QĐ-TTg ngày 02 tháng 02 năm 2005 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Học viện Y – Dược học cổ truyền Việt Nam;

Căn cứ thông tư 23/2021/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 8 năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ thông tư 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 01 năm 2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ thạc sĩ, trình độ tiến sĩ;

Căn cứ Nghị quyết số 481/NQ-HĐTHVYDHCCTVN ngày 24 tháng 6 năm 2021 của Chủ tịch Hội đồng trường Học viện Y- Dược học cổ truyền Việt Nam về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Học viện Y- Dược học cổ truyền Việt Nam;

Theo đề nghị của Trường phòng Đào tạo sau đại học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Ban xây dựng đề án đào tạo Thạc sĩ ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền (sau đây gọi tắt là Ban) gồm các thành viên danh sách kèm theo.

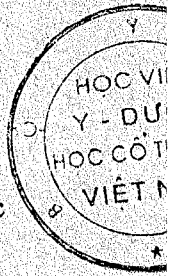
Điều 2. Ban xây dựng đề án đào tạo Thạc sĩ ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền có nhiệm vụ:

- Phối hợp với các đơn vị khác trong và ngoài Học viện thực hiện soạn thảo đề án đào tạo thạc sĩ ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền.

- Lấy ý kiến đóng góp của các đơn vị và ý kiến chuyên gia khi cần thiết, tổng hợp trình lãnh đạo Học viện xem xét, quyết định.

Ban xây dựng đề án đào tạo thạc sĩ ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền, tự giải thể sau khi hoàn thành nhiệm vụ.

Điều 3. Kinh phí hoạt động được trích từ nguồn kinh phí dành cho các hoạt động của Học viện theo quy định.

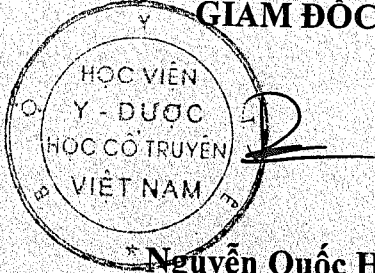


Điều 4. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Các ông/bà Trưởng phòng Đào tạo sau đại học, Tài chính kế toán và các ông, bà có tên tại Điều 1 có trách nhiệm thi hành Quyết định này. /


Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Lưu: VT, SDH.

GIÁM ĐỐC



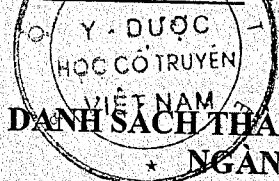
Nguyễn Quốc Huy



BỘ Y TẾ
HỌC VIỆN YDHC VIỆT NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



**DANH SÁCH THÀNH VIÊN BAN XÂY DỰNG ĐỀ ÁN ĐÀO TẠO THẠC SĨ
NGÀNH DƯỢC LIỆU- DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN
CỦA HỌC VIỆN Y - DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM**

(Kèm theo Quyết định số 652 /QĐ - HVYDCT ngày 08 tháng 5 năm 2024
của Giám đốc Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam)

STT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ - ĐƠN VỊ CÔNG TÁC	CHỨC DANH BAN
I.	Ban soạn thảo		
1	PGS.TS. Nguyễn Quốc Huy	Giám đốc Học viện	Trưởng ban
2	PGS.TS. Vũ Đức Lợi	Phó trưởng Khoa Dược, Phụ trách Viện Nghiên cứu YDCT Tuệ Tĩnh	Phó Trưởng ban thường trực
3	PGS.TS. Đoàn Minh Thụy	Phụ trách Phòng Đào tạo sau đại học	Phó Trưởng ban
4	TS. Nguyễn Văn Quân	Phụ trách Khoa Dược	Phó Trưởng ban
5	TS. Trần Minh Ngọc	Phó Cục trưởng Cục Quản lý Y, Dược cổ truyền, Bộ Y tế	Thành viên
6	PGS.TS. Phương Thiện Thương	Phó Viện trưởng Viện VKIST	Thành viên
7	PGS.TS. Đỗ Thị Hà	Phó Viện Trưởng Viện Dược liệu	Thành viên
8	TS. Hoàng Minh Châu	Tổng Giám đốc Công ty CP Nam Dược	Thành viên
9	ThS. Nguyễn Hùng Đại	Phụ trách phòng Tài chính Kế toán	Thành viên
10	TS. Nguyễn Thị Kim Ngân	Trưởng Phòng Quản lý chất lượng	Thành viên
11	TS. Trần Đức Hữu	Trưởng phòng Tổ chức cán bộ	Thành viên



12	ThS. Đoàn Hữu Xuyên	Trưởng phòng CTCT&QLSV	Thành viên
13	TS. Phí Thị Việt Hà	Trưởng phòng KHCN&HTQT	Thành viên
14	TS. Đinh Thị Hồng Minh	Phó trưởng phòng KHCN&HTQT, Thư ký HĐT	Thành viên
15	ThS. Nguyễn Văn Hoan	Phụ trách phòng VTTTB&CFYT	Thành viên
16	ThS. Nguyễn Vinh Huy Chính	Phụ trách phòng Hành chính-Tổng hợp	Thành viên
17	ThS. Tạ Thị Thanh	Giám đốc Thư viện	Thành viên
18	TS. Đinh Nguyễn An	Phó trưởng khoa Khoa học cơ bản, Trưởng bộ môn Lý luận chính trị	Thành viên
19	TS. Nguyễn Chi Lê	Trưởng bộ môn Ngoại ngữ	Thành viên
20	TS. Doãn Thị Lan Anh	Phó trưởng bộ môn Ngoại ngữ	Thành viên
21	ThS. Đỗ Thị Hồng Sâm	Phụ trách bộ môn Dược lâm sàng	Thành viên
22	ThS. Bùi Thị Ngoan	Phụ trách bộ môn Bảo chế	Thành viên
23	ThS. Nguyễn Thị Vân Anh	Phó trưởng khoa Dược, Phó trưởng bộ môn Kiểm nghiệm thuốc	Thành viên
24	TS. Trần Thị Thu Hiền	Phụ trách bộ môn Thực vật-Dược liệu	Thành viên
25	ThS. Nguyễn Thị Phương Dung	Phó trưởng bộ môn Hóa dược	Thành viên
26	TS. Nguyễn Thị Minh Thu	Phụ trách bộ môn Dược lý	Thành viên
27	TS. Lưu Minh Châu	Phó trưởng phòng Đào tạo sau đại học	Thư ký Ban
II	Ban thư ký		
1	PGS.TS. Đoàn Minh Thụy	Phụ trách P.ĐT Sau đại học	Trưởng ban
2	TS. Lưu Minh Châu	Phó trưởng P.ĐT Sau đại học	Phó trưởng ban
3	ThS. Quách Thị Diễm Hằng	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên
4	ThS. Vương Thị Mai Linh	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên

5	Ths. Lê Thị Hạnh	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên
6	TS Nguyễn Chi Lê	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên
7	ThS. Nguyễn Hữu Khoa	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên
8	CN Hoàng Thị Hương Giang	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên
9	CN Nguyễn Kiều Anh	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên
10	TS. Phùng Thanh Long	Giảng viên bộ môn Thực vật -Dược liệu	Thành viên
11	TS. Trần Thị Phương	Giảng viên bộ môn Kiểm nghiệm thuốc	Thành viên
12	ThS. Nguyễn Thị Hiền	Giảng viên bộ môn Thực vật-Dược liệu	Thành viên
13	ThS. Trần Thị Hồng Nhung	Giảng viên bộ môn Dược cổ truyền	Thành viên
14	ThS. Nguyễn Thị Thơm	Giảng viên bộ môn QL và KTD	Thành viên
III	Ban tài chính		
1	ThS. Nguyễn Hùng Đại	Phụ trách phòng Tài chính Kế toán	Trưởng ban
2	CN. Lê Quang Hải	Phó Trưởng phòng Tài chính Kế toán	Phó trưởng ban
3	ThS. Trần Thị Phương	Phòng Tài chính Kế toán	Thành viên
4	CN. Nguyễn Thị Nga	Phòng Tài chính Kế toán	Thành viên
5	CN. Đỗ Thị Hồng	Phòng Tài chính Kế toán	Thành viên
6	ThS. Ngô Thu Hương	Phòng Tài chính Kế toán	Thành viên
7	CN. Đặng Thị Thùy Trang	Phòng Tài chính Kế toán	Thành viên
8	CN. Nguyễn Thị Minh Trang	Phòng Tài chính Kế toán	Thành viên
9	CN. Phan Thị Mai	Phòng Tài chính Kế toán	Thành viên
IV	BAN CƠ SỞ VẬT CHẤT, VẬT TƯ TRANG THIẾT BỊ, CÔNG NGHỆ TRUYỀN THÔNG, HÀNH CHÍNH TỔNG HỢP		
1	ThS.BS Nguyễn Vinh Huy Chính	Phụ trách P.HC-TH	Trưởng ban
2	ThS. Đỗ Văn Pha	Giám đốc Trung tâm CNTT	Phó trưởng

			ban
3	TS. Phí Thị Việt Hà	Trưởng phòng KHCN & HTQT	Phó trưởng ban
4	ThS. Nguyễn Thị Vân Anh	Phó Trưởng phòng KHCN & HTQT	Thành viên
5	ThS. Nguyễn Văn Hoan	Phụ trách phòng VTTB & CTYT	Thành viên
6	TS. Nguyễn Ngọc Quỳnh	Phó trưởng phòng HCTH	Thành viên
7	ThS. Đỗ Việt Dũng	CV phòng VTTB & CTYT	Thành viên
8	ThS. Nguyễn Minh Hiền	Trung tâm CNTT	Thành viên
9	ThS. Phí Anh Huy	Trung tâm CNTT	Thành viên
10	ThS. Nguyễn Hùng Phúc	Trung tâm CNTT	Thành viên
11	ThS. Trịnh Đăng Linh	Phòng Hành chính – Tổng hợp	Thành viên
12	CN. Dương Thu Nga	Phòng Hành chính – Tổng hợp	Thành viên
13	ThS. Phạm Thị Hoa Mai	Phòng Hành chính – Tổng hợp	Thành viên
14	CN. Lưu Thị Thanh Huyền	Phòng Hành chính – Tổng hợp	Thành viên
15	CN. Cán Xuân Anh	Phòng Hành chính – Tổng hợp	Thành viên
16	KTV. Nguyễn Văn Mạnh	Phòng Hành chính – Tổng hợp	Thành viên
17	CN. Nguyễn Thị Tùng	Phòng Hành chính – Tổng hợp	Thành viên
18	CN. Phan Thị Vinh	Phòng Hành chính – Tổng hợp	Thành viên

V	DANH SÁCH BAN CÔNG TÁC CHÍNH TRỊ & QUẢN LÝ SINH VIÊN		
1	ThS Đoàn Hữu Xuyên	Trưởng phòng CTCT&QLSV	Trưởng ban
2	ThS Nguyễn Thị Thừa	Phó trưởng phòng CTCT&QLSV	Phó trưởng ban
3	ThS Đào Hải Dung	Phó trưởng phòng CTCT&QLSV	Thành viên

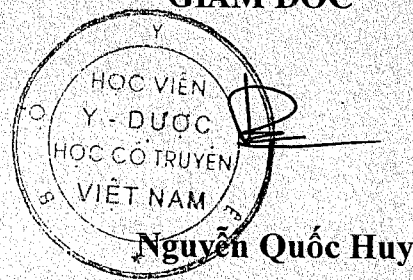
4	CN Nguyễn Thị Mừng	Phòng CTCT&QLSV	Thành viên
5	ThS Đinh Thị Hương	Phòng CTCT&QLSV	Thành viên
6	ThS Hà Thị Ngọc	Phòng CTCT&QLSV	Thành viên
7	CN Nguyễn Thị Mai Linh	Phòng CTCT&QLSV	Thành viên
8	ThS Vũ Thị Phương Thảo	Phòng CTCT&QLSV	Thành viên
9	ThS Lê Bá Duy	Phòng CTCT&QLSV	Thành viên
VI	DANH SÁCH BAN TỔ CHỨC CÁN BỘ, THÔNG TIN – THƯ VIỆN		
1	TS. Trần Đức Hữu	Phụ trách phòng Tổ chức Cán bộ	Trưởng ban
2	ThS. Tạ Thị Thanh	Giám đốc Trung tâm Thông tin – Thư viện	Phó trưởng ban
3	ThS. Trịnh Quỳnh Mai	Phó trưởng phòng Tổ chức-Cán bộ	Phó trưởng ban
4	ThS. Nguyễn Thị Hồng Thoa	Phó GD Trung tâm TT-TV	Thành viên
5	ThS. Nguyễn Sỹ Việt	Phòng Tổ chức cán bộ	Thành viên
6	ThS. Nguyễn Văn Đức	Phòng Tổ chức cán bộ	Thành viên
7	ThS. Lê Ngọc Hà	Phòng Tổ chức cán bộ	Thành viên
8	ThS. Vũ Thị Huê	Phòng Tổ chức cán bộ	Thành viên
9	ThS. Lê Thị Hằng	Phòng Tổ chức cán bộ	Thành viên

BỔ SUNG DANH SÁCH THÀNH VIÊN BAN XÂY DỰNG ĐỀ ÁN ĐÀO TẠO THẠC SĨ NGÀNH DƯỢC LIỆU- DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN CỦA HỌC VIỆN Y - DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM

(Kèm theo Quyết định số 652/QĐ - HVYDCT ngày 08 tháng 3 năm 2024 của Giám đốc Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam)

STT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ - ĐƠN VỊ CÔNG TÁC	CHỨC DANH BAN
	Ban tài chính		
1	ThS. Quách Thị Diễm Hằng	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên
2	TS Nguyễn Chi Lê	Chuyên viên phòng ĐT sau đại học	Thành viên
3	ThS. Trần Thị Hồng Nhung	Giảng viên bộ môn Dược cổ truyền	Thành viên
4	ThS. Nguyễn Thị Thơm	Giảng viên bộ môn QL và KTD	Thành viên

GIÁM ĐỐC



Số: 08/BB-HĐKHĐT

BIÊN BẢN HỌP
HỘI ĐỒNG KHOA HỌC VÀ ĐÀO TẠO MỞ RỘNG
(Về việc thẩm định đề án mở ngành đào tạo Dược liệu-Dược học cổ truyền
trình độ thạc sĩ định hướng nghiên cứu)

I. Thời gian – địa điểm

Thời gian: ngày 22 tháng 4 năm 2024.

Địa điểm: Phòng 201 Nhà A, Học viện YDHCT Việt Nam.

II. Thành phần tham dự: Hội đồng Khoa học

1.1 Thành viên Hội đồng Khoa học và Đào tạo Theo Quyết định số 2825/QĐ-HVYDCT ngày 13 tháng 10 năm 2022 về việc kiện toàn Hội đồng khoa học và đào tạo.

1. PGS.TS Phạm Quốc Bình - Chủ tịch Hội đồng
2. PGS.TS Nguyễn Quốc Huy – Phó Chủ tịch Hội đồng
3. PGS.TS Đoàn Quang Huy – Thành viên
4. PGS.TS Lê Mạnh Cường – Thành viên
5. PGS.TS Đậu Xuân Cảnh – Thành viên (vắng)
6. PGS.TS Nguyễn Duy Thuần – Thành viên
7. PGS.TS Đoàn Minh Thụy – Thành viên
8. PGS.TS Vũ Đức Lợi – Thành viên
9. TS. Trần Văn Thanh – Thành viên
10. TS. Nguyễn Thị Kim Ngân – Thành viên
11. TS. Chu Văn Đức – Thành viên
12. TS. Nguyễn Thị Minh Thu – Thành viên
13. TS. Đinh Thị Hồng Minh – Thư ký

1.2. Phòng KHCN&HTQT

- ThS. Hoàng Trọng Tuấn- Phòng KHCN&HTQT;

1.3. Phòng Đào tạo Sau đại học

- ThS. Quách Thị Diễm Hằng

1.4. Khoa Dược



- ThS. Nguyễn Thị Thom
- ThS. Trần Thị Hồng Nhung
- ThS. Nguyễn Thị Hiền
- TS. Phùng Thanh Long

III. Nội dung

1. PGS.TS. Phạm Quốc Bình - Chủ tịch Hội đồng chỉ đạo cuộc họp

Căn cứ Đề xuất của phòng Đào tạo Sau đại học và nhóm Ban soạn thảo (theo Quyết định số 652/QĐ-HVYDCT ngày 08 tháng 3 năm 2023), Hội đồng Khoa học và Đào tạo tiến hành họp thẩm định đề án mở ngành đào tạo Dược liệu-Dược học cổ truyền trình độ thạc sĩ định hướng nghiên cứu.

2. PGS.TS. Vũ Đức Lợi – đại diện Ban soạn thảo (theo Quyết định số 652/QĐ-HVYDCT ngày 08 tháng 3 năm 2023) đề án mở ngành đào tạo Dược liệu-Dược học cổ truyền trình độ thạc sĩ định hướng nghiên cứu trình bày quá trình xây dựng đề án và các nội dung của đề án (tài liệu chi tiết kèm theo)

3. PGS.TS. Nguyễn Quốc Huy

Chương trình đào tạo đã cập nhật, đầy đủ các văn bản quy định từ Luật, Nghị định, Thông tư, các quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và đào tạo, Bộ Y tế về đào tạo Thạc sĩ Dược liệu - Dược học cổ truyền, bao gồm: Luật Giáo dục học Đại học 08/2012/QH13 ngày 18/6/2012, Luật 34/2018/QH14 ngày 19/11/2018, Nghị định 99/NĐ-CP ngày 30/12/2019, Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 01 năm 2022, Thông tư 23/2021/TT-BGDĐT ngày 30/8/2021, Quyết định số 1982/QĐ-Ttg ngày 18/10/2016. Các căn cứ pháp lý và thực tế phù hợp. Đề án được xây dựng theo hướng dẫn tại Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 01 năm 2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ thạc sĩ, trình độ tiến sĩ; Thông tư 17/2021/TT-BGDĐT ngày 22 tháng 06 năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định về chuẩn chương trình đào tạo; xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình đào tạo các trình độ của giáo dục đại học.

Các nội dung sắp xếp đầy đủ, khoa học.

4. PGS.TS. Nguyễn Duy Thuận

Đồng ý với ý kiến của đồng chí Nguyễn Quốc Huy, Đội ngũ cán bộ với 11 cán bộ cơ hữu và 12 cán bộ thỉnh giảng trình độ từ TS trở lên hoàn toàn đáp ứng việc Giảng dạy,

hướng dẫn Luận văn cho Học viên. Các cán bộ đều có kinh nghiệm nhiều năm tham gia đào tạo sau đại học, nhiều cán bộ có học hàm PGS chuyên ngành Dược.

5. PGS.TS. Đoàn Quang Huy

Đồng ý với ý kiến của các thầy/cô. Đề án mở ngành Thạc sĩ Dược liệu – Dược học cổ truyền định hướng nghiên cứu đã đáp ứng các quy định, yêu cầu của Bộ Giáo dục và đào tạo, Bộ Y tế. Đề nghị Ban soạn thảo xin thêm ý kiến bằng văn bản của các thầy cô trong Hội đồng.

6. Các thành viên khác nhất trí với ý kiến của các thành viên Hội đồng.

IV. Kết luận

Hội đồng gồm những thành viên có mặt (12/13 thành viên Hội đồng), 100% thành viên (12/12) nhất trí: tư vấn cho Giám đốc Học viện về các nội dung trong Đề án mở ngành Thạc sĩ Dược liệu – Dược học cổ truyền định hướng nghiên cứu (file kèm theo).

Đề nghị Giám đốc Học viện giao cho phòng Sau đại học đầu mối, phối hợp với khoa Dược thực hiện đề án.

Cuộc họp kết thúc ngày./.

* **Nơi nhận:**
- Giám đốc;
- Lưu: HDKHDT.

THƯ KÝ




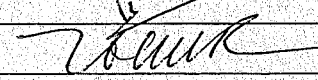


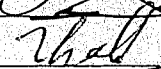


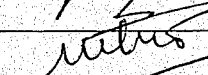


Đinh Thị Hồng Minh

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG



Phạm Quốc Bình

PGS.TS Nguyễn Quốc Huy	
PGS.TS Đoàn Quang Huy	
PGS.TS Lê Mạnh Cường	
PGS.TS Nguyễn Duy Thuận	
PGS.TS Đoàn Minh Thụy	
PGS.TS Vũ Đức Lợi	
TS. Trần Văn Thanh	
TS. Nguyễn Thị Kim Ngân	
TS. Chu Văn Đức	
TS. Nguyễn Thị Minh Thu	

Số: 1421/QĐ-HVYDCT

Hà Nội, ngày 09 tháng 5 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Hội đồng thẩm định Đề án mở chương trình đào tạo Thạc sĩ ngành Dược liệu - Dược học cổ truyền

GIÁM ĐỐC HỌC VIỆN Y DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM

Căn cứ Quyết định số 30/2005/QĐ-TTg ngày 02 tháng 02 năm 2005 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Học viện Y – Dược học cổ truyền Việt Nam;

Căn cứ Thông tư 23/2021/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 8 năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 01 năm 2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ thạc sĩ, trình độ tiến sĩ;

Căn cứ Nghị quyết số 481/NQ-HĐTHVYDHCTVN ngày 24 tháng 6 năm 2021 của Hội đồng trường Học viện Y Dược học cổ truyền Việt Nam về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Học viện Y- Dược học cổ truyền Việt Nam;

Căn cứ Kế hoạch số 512 ngày 01 tháng 3 năm 2024 của Học viện Y Dược học cổ truyền Việt Nam về việc xây dựng chương trình đào tạo Thạc sĩ ngành Dược liệu - Dược học cổ truyền;

Theo đề nghị của Trường phòng Đào tạo sau đại học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Hội đồng thẩm định Đề án mở chương trình đào tạo trình độ Thạc sĩ ngành Dược liệu - Dược học cổ truyền gồm các thành viên có tên sau: (Danh sách kèm theo)


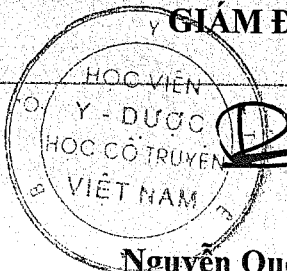
Điều 2. Các thành viên Hội đồng được hưởng quyền lợi và thực hiện nghĩa vụ theo quy định hiện hành và tự giải thể sau khi hoàn thành nhiệm vụ.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký, ban hành.

Các ông/bà Trường phòng: Đào tạo sau đại học, Tài chính kế toán; các đơn vị liên quan và các thành viên có tên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, SDH.

GIÁM ĐỐC 
HỌC VIỆN
Y - DƯỢC
HỌC CỔ TRUYỀN
VIỆT NAM

Nguyễn Quốc Huy



DANH SÁCH

Hội đồng thẩm định Đề án mở chương trình đào tạo

Thạc sĩ ngành Dược liệu - Dược học cổ truyền

(Kèm theo Quyết định số 1421/QĐ-HVYDCT ngày 09 tháng 5 năm 2024

của Giám đốc Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam)

TT	Họ và tên	Đơn vị công tác	Chuyên ngành	Chức vụ
1	PGS.TS Nguyễn Duy Thuận	Học viện Y-Dược học cổ truyền VN	Dược liệu - Dược học cổ truyền	Chủ tịch HĐ
2	PGS.TS Đoàn Minh Thụy	Học viện Y-Dược học cổ truyền VN	Y học cổ truyền	Ủy viên thư ký
3	PGS.TS Nguyễn Mạnh Tuyển	Trường Đại học Dược Hà Nội	Dược liệu - Dược học cổ truyền	Phản biện 1
4	PGS.TS Nguyễn Hữu Tùng	Trường Đại học Phenikaa	Dược liệu - Dược học cổ truyền	Phản biện 2
5	PGS.TS Nguyễn Thu Hằng	Trường Đại học Dược Hà Nội	Dược liệu - Dược học cổ truyền	Ủy viên
6	TS Trần Phi Hùng	Bệnh viện YHCT TƯ	Dược liệu - Dược học cổ truyền	Ủy viên
7	TS Bùi Thị Thu Hà	Bệnh viện YHCT Bộ Công An	Dược liệu - Dược học cổ truyền	Ủy viên

BIÊN BẢN HỌP
HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH ĐỀ ÁN MỞ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
THẠC SĨ NGÀNH DƯỢC LIỆU-DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN
(Về việc thẩm định đề án mở chương trình đào tạo thạc sĩ ngành
Dược liệu-Dược học cổ truyền định hướng ứng dụng)

I. Thời gian – địa điểm

Thời gian: ngày 06 tháng 06 năm 2024.

Địa điểm: Phòng 306 Nhà A, Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam.

II. Thành phần tham dự:

1.1 Thành viên Hội đồng Theo Quyết định số 1421/QĐ-HVYDCT ngày 09 tháng 5 năm 2024 về việc thành lập Hội đồng thẩm định Đề án mở chương trình đào tạo thạc sĩ ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền

1. PGS.TS Nguyễn Duy Thuần - Chủ tịch Hội đồng
2. PGS.TS Đoàn Minh Thụy – Ủy viên thư ký
3. PGS.TS Nguyễn Mạnh Tuyên – Phản biện 1
4. PGS.TS Nguyễn Hữu Tùng – Phản biện 2
5. PGS.TS Nguyễn Thu Hằng – Ủy viên
6. TS Trần Phi Hùng – Ủy viên
7. TS Bùi Thị Hà – Ủy viên

III. Nội dung

1. PGS.TS Nguyễn Duy Thuần: tiến hành buổi thảo luận.
 2. PGS.TS Vũ Đức Lợi: đại diện ban biên soạn trình bày tóm tắt qua trình xây dựng đề án, căn cứ pháp lý, tóm tắt tiếp thu ý kiến liên quan (bộ hồ sơ kèm theo).
 3. Ý kiến kết quả thảo luận đề án của từng thành viên Hội đồng
- PGS.TS Nguyễn Hữu Tùng: Có bản nháp kết luận theo

Nhà líc
Đồ số vật chất¹

CTĐT: Để công chi tiết
Cần có ứng hệ đáp ứng yêu cầu theo quy định

- P.Đ.T.S Đoàn Minh Thuý, Độc bản nhà xét của
U.V.P.B. P.Đ.T.S Nguyễn Mạnh Tuyên
(Bản nhà xét theo theo)

- P.Đ.T.S Nguyễn Thu Hằng
Đang ý với ứng hệ nhà xét theo dõi của hai
ứng hệ phân biệt

+ Bản ngữ tài
Lau rõ phát phù hợp là gì
CĐR cần bán sát và lưu trữ hơn nữa với P.L.O. 1.
Một học giả nên match với 2 P.L.O.
Mỗi P.L.O chỉ nên có 1-2 học giả cốt lõi.

+ kết cấu CTĐT: hợp lý, (chờ lập kế hoạch
yết lớn (đây là một điều của đề a))

Đề xuất HEP: Hợp chất tự nhiên
Thiên HEP: phân lập hợp chất tự nhiên
Nên có học phần số hình tự nhiên
Tài HEP thất bại HEP: - kỹ thuật bảo chế
- KĐ tiêu chuẩn
| ngoài học
| sẽ thấy để
| đáp đề như hình

+ R.T.C: là tốt, bao gồm trực các học giả
Tuy nhiên số R.T.C quá ít → nên cấp nhất giới báo mới
Bổ sung Đ.Đ.V.N tập 1-2

Đề a: đáp ứng yêu cầu b' a' mô mã yết CTĐT
Đ.L - D.H.C.T đil hình ứng dụng

Có bản nhà xét theo theo

- Tiến độ: Trần Thị Huệ
Cần ứng pháp hệ, báo mô tả CTĐT, nhà hù
Cơ sở vật chất thấp thiết bị đáp ứng yêu cầu theo quy định

Thờ hiệp: kỹ thuật bảo chế và KĐTC v. Hươc
Hươc có tự
Cần tăng số lượng tín chỉ để đáp ứng
năng lực thực hành nghề nghiệp

Tiến sĩ Bùi Thị Hà
vào vai trò nhà quản lý và sử dụng lao động. Đây
là như cũ rất cần thiết

Cơ sở pháp lý: Bộ luật
CTĐT

Cơ sở pháp lý: Bộ luật
Đảm bảo
Cơ sở pháp lý: Bộ luật
Đảm bảo

Thước kẻ sử dụng người lao động: kỹ thuật bảo
đảm đáp ứng → nếu có thì phải đầu vào thì sẽ
tốt hơn

Bổ sung như cũ, đào tạo: hơn 60. B.V. y học
và hệ thống nhà máy

Đề án đáp ứng yêu cầu theo quy định

Cơ bản nhà xét tên theo

ĐBS TS Đoàn Minh Thủy

Cơ sở pháp lý: theo quy định

CTĐT: được xây dựng theo các bước, đáp
ứng yêu cầu

Nhà học: đủ điều kiện về nhân lực

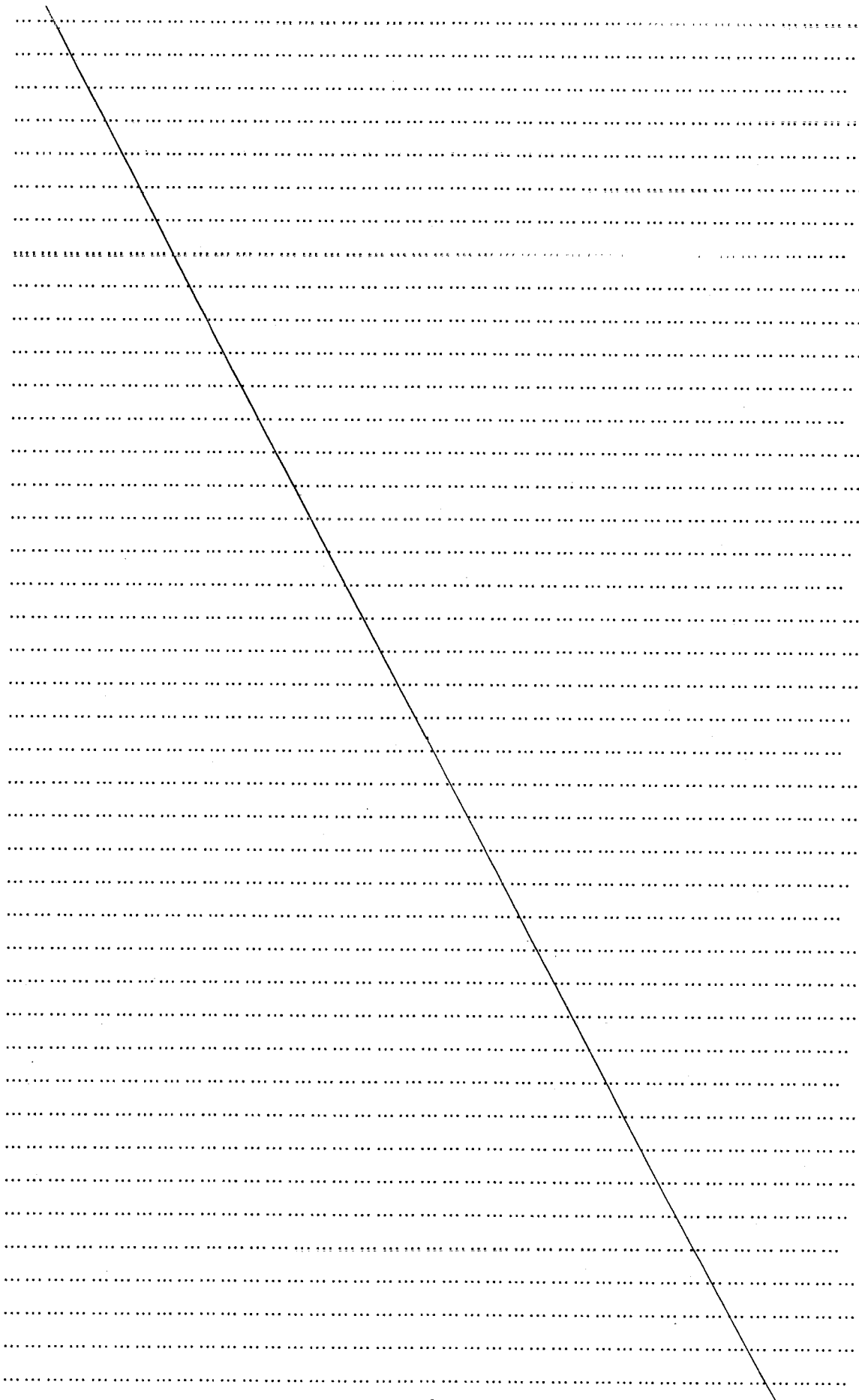
Cơ sở vật chất: trang thiết bị, danh mục
kỹ thuật đáp ứng điều kiện

Cơ bản nhà xét tên theo

ĐBS TS Nguyễn Duy Thuà

Cơ bản nhà xét tên theo

Đề án mô hình, chương trình đào tạo theo định
hướng ứng dụng mã gốc về



Các thành viên khác nhất trí với ý kiến của các thành viên Hội đồng.

IV. Kết luận

Để xây dựng nền tảng pháp lý cho việc thực hiện Dự án Dự án học tập, nghiên cứu, ứng dụng đạt yêu cầu về: + Cơ sở pháp lý, + Nhà nước, đời sống xã hội, các điều kiện đầu tư, bảo chất lượng, + Chuẩn trình độ đào tạo và các tiêu chí khác.

Một số nội dung cần bổ sung sửa chữa (học các bài nhà viết gộp ý) để hoàn thiện hơn bản đề án trình khi gửi tiếp Bộ GD và Đào tạo.

Cuộc họp kết thúc cùng ngày./.

THƯ KÝ

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG

PGS.TS Đoàn Minh Thụy

PGS.TS Nguyễn Duy Thuận

PGS.TS Nguyễn Mạnh Tuyên	
PGS.TS Nguyễn Hữu Tùng	
PGS.TS Nguyễn Thu Hằng	
TS Trần Phi Hùng	
TS Bùi Thị Hà	

Có bản nhà, kết

Số: /QĐ-HVYDCT

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

DỰ THẢO

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành chương trình đào tạo ngành Dược liệu- Dược học cổ truyền
Định hướng ứng dụng, trình độ Thạc sĩ**

GIÁM ĐỐC HỌC VIỆN Y DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM

Căn cứ Quyết định số 30/2005/QĐ-TTg ngày 02 tháng 02 năm 2005 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Học viện Y – Dược học cổ truyền Việt Nam;

Căn cứ Nghị quyết số 481/NQ-HĐTHVYDHC TVN ngày 24 tháng 6 năm 2021 của Chủ tịch Hội đồng trường Học viện Y- Dược học cổ truyền Việt Nam về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Học viện Y- Dược học cổ truyền Việt Nam;

Căn cứ Thông tư 02/2022/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 01 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, về Quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành, đình chỉ hoạt động của ngành đào tạo trình độ thạc sĩ, trình độ tiến sĩ;

Căn cứ Thông tư 23/2021/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về ban hành quy chế tuyển sinh và đào tạo trình độ thạc sĩ;

Căn cứ Quyết định số: .../QĐ-BGDĐT, ngày tháng năm 2024 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc cho phép Học viện YDHCTVN đào tạo thạc sĩ ngành Dược liệu- Dược học cổ truyền;

Theo đề nghị của Trường phòng Đào tạo sau đại học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Chương trình đào tạo ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền định hướng ứng dụng trình độ Thạc sĩ.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3. Các ông/bà Trưởng các phòng chức năng, các khoa, bộ môn, trung tâm, đơn vị liên quan; sinh viên của Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Ban Giám đốc (để b/c);
- Đăng E-Vuttm;
- Lưu; VT, ĐTSĐH.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Quốc Huy

THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom - Happiness



CERTIFICATE OF INSTITUTIONAL ACCREDITATION

CENTRE FOR EDUCATION ACCREDITATION -
ASSOCIATION OF VIET NAM UNIVERSITIES AND COLLEGES

RECOGNISES

VIET NAM UNIVERSITY OF TRADITIONAL MEDICINE

Address: No. 2, Tran Phu Street, Mo Lao Ward,
Ha Dong District, Ha Noi City

HAVING MET THE EDUCATION ACCREDITATION STANDARDS
ISSUED BY THE MINISTER OF EDUCATION AND TRAINING

Grade point average of each category:

- Overall Score for Strategic Quality Assurance : 3.96
- Overall Score for Systemic Quality Assurance : 4.20
- Overall Score for Functional Quality Assurance : 4.04
- Overall Score for the Results : 4.02

(None of the criteria with average score below 2.0)

This certificate is valid until May 13th, 2029.

Ha Noi, Date, May 13th, 2024

DIRECTOR

Signed

Assoc. Prof. Doctor Nguyen Phuong Nga

Resolution Number: 14/NQ-HĐKHCLGD dated April 23rd, 2024
Decision Number: 72/QĐ-KĐCLGD dated May 13th, 2024
Registration Number: CSGD2024.06/CEA-AVU&C

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



GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CƠ SỞ GIÁO DỤC

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG GIÁO DỤC -
HIỆP HỘI CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC, CAO ĐẲNG VIỆT NAM

CÔNG NHẬN

HỌC VIỆN Y - DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM

Địa chỉ: Số 2, Đường Trần Phú, Phường Mộ Lao,
Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

ĐẠT TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG GIÁO DỤC
DO BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BAN HÀNH

Điểm trung bình của các tiêu chuẩn trong từng lĩnh vực:

- Đảm bảo chất lượng và chiến lược : 3.96
- Đảm bảo chất lượng và hệ thống : 4.20
- Đảm bảo chất lượng và thực hiện chức năng : 4.04
- Kết quả hoạt động : 4.02

(Không tiêu chuẩn nào có điểm trung bình dưới 2,0)

Giấy chứng nhận này có giá trị đến ngày 13 tháng 5 năm 2029

Hà Nội, ngày 13 tháng 5 năm 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SĨAM ĐỐC



PGS-TS. Nguyễn Phương Nga

Nghị quyết số: 14/NQ-HĐKHCLGD ngày 23-4-2024
Quyết định số: 72/QĐ-KĐCLGD ngày 13-5-2024
Văn số: TGN số: CSGD2024.06/CEA-AVU&C

THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIET NAM
Independence - Freedom - Happiness

**CERTIFICATE
OF PROGRAM ACCREDITATION
VINH UNIVERSITY CENTER FOR EDUCATION ACCREDITATION**

This is to certify that

**THE BACHELOR PROGRAM IN PHARMACY
OF VIET NAM UNIVERSITY OF TRADITIONAL
MEDICINE**

Address: 02 Tran Phu street, Mo Lao ward,
Ha Dong district, Hanoi City

Has met the required standards of education accreditation
issued by the Minister of Education and Training.
Percentage of satisfactory criteria: 92%

This certificate is valid until March 04th, 2029

Nghe An, March 04th, 2024

Given under the signature of the Director of the Center

Resolution Number : 237/NQ-HDKĐCLV, dated 13/01/2024
Decision Number : 20/QĐ-KBCLV, dated 04/3/2024
Registration Number : 235/GCN-CTĐT

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

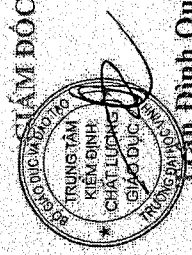
**GIẤY CHỨNG NHẬN
KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG GIÁO DỤC - TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH
CHỨNG NHẬN
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC
NGÀNH DƯỢC HỌC
CỦA HỌC VIỆN Y - DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM**

Địa chỉ: Số 02, đường Trần Phú, phường Mộ Lao,
quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội

Đạt tiêu chuẩn chất lượng giáo dục do
Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành.
Tỷ lệ số tiêu chí đạt yêu cầu: 92%

Giấy chứng nhận có giá trị đến ngày 04 tháng 3 năm 2029

Nghe An, 04 tháng 3 năm 2024



Nghị quyết số : 237/NQ-HDKĐCLV, ngày 13/01/2024
 Quyết định số : 20/QĐ-KBCLV, ngày 04/3/2024
 Số vào số : 235/GCN-CTĐT

DANH MỤC CƠ SỞ VẬT CHẤT

Cơ sở vật chất, trang thiết bị, tài liệu phục vụ CTĐT THS Dược liệu-Dược học cổ truyền

Mẫu 6: Cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ thực hiện chương trình đào tạo thuộc ngành đào tạo dự kiến mở trình độ thạc sĩ
Dược liệu-Dược học cổ truyền

Bảng 5: Cơ sở vật chất phục vụ giảng dạy

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Diện tích (m ²)	Học phần	Thời gian sử dụng (kỳ, năm)
I. CƠ SỞ VẬT CHẤT HỌC VIỆN Y DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM						
1	Văn phòng	Phòng	10	400	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
2	Văn phòng bộ môn	Phòng	15	600	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
3	Khu vệ sinh và hành lang, khuôn viên	Phòng	1	400	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
4	Giảng đường tại Bệnh viện, Viện nghiên cứu	Phòng	10	500	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
5	Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu	Phòng	71	3845	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Diện tích (m ²)	Học phần	Thời gian sử dụng (kỳ, năm)
6	Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ	Phòng	2	800	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
7	Phòng học từ 100 - 200 chỗ	Phòng	6	673	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
8	Phòng học từ 50 - 100 chỗ	Phòng	4	229	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
9	Số phòng học dưới 50 chỗ	Phòng	24	960	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
10	Phòng học đa phương tiện	Phòng	1	25	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
11	Thư viện, trung tâm học liệu	Phòng	2	300	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
12	Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập	Phòng	11	1579	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
Tổng				10.311		

II. CƠ SỞ VẬT CHẤT TẠI CƠ SỞ THỰC HÀNH (BỆNH VIỆN, CÔNG TY DƯỢC)

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Diện tích (m ²)	Học phần	Thời gian sử dụng (kỳ, năm)
1	Văn phòng Bộ môn	Phòng	01	20	Phần thực hành	Các học kỳ/năm học
2	Phòng họp, hội thảo	Phòng	03	500	Phần thực hành	Các học kỳ/năm học
3	Thư viện	Phòng	01	250	Phần thực hành	Các học kỳ/năm học
4	Phòng giảng dạy tại khoa	Phòng	6	600	Phần thực hành	Các học kỳ/năm học
5	Phòng chức năng	Phòng	6	650	Phần thực hành	Các học kỳ/năm học
6	Trung tâm đặc thù	Phòng	3	1200	Phần thực hành	Các học kỳ/năm học
7	Xưởng sản xuất	Phòng	6	1200	Phần thực hành	Các học kỳ/năm học

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Diện tích (m ²)	Học phần	Thời gian sử dụng (Kỳ, năm)
TỔNG III						
				8.631		

Mẫu 7: Danh mục sách, giáo trình, tài liệu phục vụ đào tạo Thạc sĩ Dược liệu-DHCT tại Thư viện

STT	Tên sách, giáo trình, tập chí (5 năm trở lại đây)	Tên tác giả	Nhà xuất bản, năm xuất bản, nước	Số lượng bản	Tên học phần sử dụng sách, tập chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
-1								
1	Giáo trình chủ nghĩa xã hội khoa học	Bộ GDĐT	2019	1	Triết học	24311	HK1	
2	Giáo trình chủ nghĩa xã hội khoa học, dành cho bậc đại học hệ không chuyên lý luận chính trị	CTQG sự thật	CTQG sự thật, 2021	1	Triết học	24311	HK1	
3	Giáo trình Kinh tế chính trị Mác – Lênin (dành cho bậc đại học – không chuyên Lý luận chính trị)	CTQG sự thật	CTQG sự thật, 2021	1	Triết học	24311	HK1	
4	Giáo trình Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam (Dành cho sinh viên đại học, cao đẳng khối không chuyên ngành Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh)	CTQG sự thật	CTQG sự thật, 2021	1	Triết học	24311	HK1	
5	Giáo trình Nhà nước và pháp luật do Bộ môn biên soạn	HVVYDHCTVN	CTQG, 2020	1	Triết học	24311	HK1	

6	Giáo trình triết học Mác - Lênin (Dành cho bậc đại học hệ không chuyên lý luận chính trị)	CTQG sự thật	CTQG sự thật, 2021	1	Triết học	24311	HK1	
7	Giáo trình Tư tưởng Hồ Chí Minh	CTQG sự thật	CTQG sự thật, 2021	1	Triết học	24311	HK1	
8	Dược lý dược cổ truyền	DH Dược	2021	5	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	24321	HK1	
9	Dược lý dược cổ truyền	Nguyễn Mạnh Tuyên	Y học, 2021	5	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	24321	HK1	
10	Dược lý học lâm sàng		Giáo dục, 2020	3	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	24321	HK1	
11	Phương pháp nghiên cứu tác dụng dược lý của thuốc từ dược thảo	Viện Dược liệu	KHKT, 2006		Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	24321	HK1	
12	Hóa trị liệu	PGS.TS Nguyễn Tường Vy	Y học, 2022	1	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	24322	HK1	
13	Hóa trị liệu	HVYDHC TVN	2020	1	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	24322	HK1	
14	Thực tập hóa dược	DH Dược HN	2014	10	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	24322	HK1	
15	Một số phương pháp sắc ký dùng trong phân tích thuốc (Sách đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Kiểm nghiệm thuốc và độc chất)	Trường Đại học Dược Hà Nội, Nguyễn Thị Kiều Anh	Y học, 2022		Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	24323	HK1	
16	Phương pháp phân tích sắc ký và chiết tách	Phạm Luân	Bách khoa HN, 2014		Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	24323	HK1	
17	Hướng dẫn sử dụng phần mềm endote trong quản lý và trích dẫn tài liệu tham khảo	Hà Xuân Bộ	2019	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
18	Nghiên cứu khoa học Y học Tập 1: Phương pháp viết đề cương nghiên cứu	Trường đại học Y Hà Nội, PGS.TS Lưu Ngọc Hoat	Y học, 2015	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	

19	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	Vũ Cao Đàm	GDVN, 2022	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
20	Phương Pháp Nghiên Cứu Khoa Học Sức khỏe	DH Y Dược Huế	NXB tổng hợp TP Hồ Chí Minh, 2010		Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
21	Phương Pháp Nghiên Cứu Khoa Học Trong Lĩnh Vực Y Học	Đỗ Hàm	NXB Lao Động Xã Hội, 2009		Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
22	Phương pháp nghiên cứu khoa học y học: Tổng kê ứng dụng và phân tích số liệu	PGS.TS HOÀNG VĂN MINH	Y học, 2014		Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
23	Viết bài báo khoa học quốc tế		Y học, 2017	3	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
24	Xác suất thống kê y dược	HVYDHC TVN	2018	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
25	Tài Nguyên cây thuốc	Vũ Đức Lợi, Nguyễn Tiên Vững, Lê Thị Thu Hương	NXB ĐHQG HN		Tài nguyên cây thuốc	24331	HK1	
26	Tài Nguyên Cây Thuốc Việt Nam	Viện Dược liệu	NXB Khoa học kỹ thuật		Tài nguyên cây thuốc	24331	HK1	
27	Công nghệ bào chế dược phẩm		Giáo dục, 2007	5	Kỹ thuật bào chế và xây dựng chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	
28	Dược điển VN V T1,2	BYT	Y học 2018	10	Kỹ thuật bào chế và xây dựng chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	
29	Kỹ thuật bào chế và sinh dược hóa các dạng thuốc Tập 1	GS.TS Võ Xuân Minh, PGS.TS Phạm Ngọc Bùng	Y học, 2016		Kỹ thuật bào chế và xây dựng chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	
30	Kỹ thuật bào chế và sinh dược học các dạng thuốc, tập 1	Trường Đại học Dược Hà Nội, GS.TS Phạm Thị Minh Huệ	Y học, 2013	5	Kỹ thuật bào chế và xây dựng chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	
31	Kỹ thuật bào chế và sinh dược học các dạng thuốc, tập 2	Trường Đại học Dược Hà Nội, GS.TS Phạm Thị Minh Huệ	Y học, 2013		Kỹ thuật bào chế và xây dựng chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	

32	Kỹ Thuật Chế Biến Và Bảo Chế Thuốc Cổ Truyền	PHẠM XUÂN SINH(CHỦ BIÊN)- PHÙNG HÒA BÌNH - VŨ VĂN ĐIỆN - XO XUÂN MINH	Y học, 2015		Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	
33	Phương pháp bào chế và sử dụng đông dược	Viện Đông Y	Hàng Đức, 2022	40	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	
34	Phương pháp chế biến thuốc cổ truyền	Trường Đại học Dược Hà Nội, Phạm Xuân Sinh	Y học, 2015	43	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	
35	Kỹ thuật sản xuất dược phẩm (Dược sĩ DH)	Trường Đại học Dược Hà Nội, Bộ môn Công nghiệp dược	Y học, 2015	5	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	24333	HK2	
36	Một số vấn đề cơ bản và hiện đại về công nghệ bào chế các dạng thuốc	TS Hoàng Ngọc Hùng, DS Vũ Chu Hùng	Y học, 2010	20	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	24333	HK2	
37	Công nghệ sản xuất thuốc từ thảo dược (Sân xuất thuốc xanh)	PGS.TS.DS Hoàng Minh Châu	Y học, 2022		Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	24333	HK2	
38	Chăm sóc dược		Y học, 2015	3	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
39	Dược cộng đồng	DH Dược HN	Y học, 2020	15	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
40	Dược lâm sàng - Những nguyên lý cơ bản và sử dụng thuốc trong điều trị (Tập 1)		2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
41	Dược lâm sàng - Những nguyên lý cơ bản và sử dụng thuốc trong điều trị (Tập 2)		2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
42	Dược lâm sàng đại cương		Y học	15	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
43	Dược lâm sàng và điều trị		Y học	5	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	

44	Kết hợp đông tây y chữa một số bệnh khó	Viện YHCT Quân đội	Y học	35	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
45	Pháp chế được 2	HVYDHC TVN	2020	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	
46	Quản lý được bệnh viện	HVYDHC TVN	2022	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	
47	Xây dựng Danh mục thuốc tại các cơ sở khám chữa bệnh	HVYDHC TVN	2022	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	
48	Bí quyết vận khí để trị bệnh	NXB Mũi Cà Mau 2009) - Phạm Văn Chính	Mũi Cà Mau	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
49	Các bài thuốc thường dùng thừa kế của thầy Nguyễn Kiều	BS Hoàng Thủ, BS Trần Đức Đạo	Hà Nội, 2008	7	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
50	Dược học cổ truyền		Y học, 2014	10	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
51	200 cây thuốc thông dụng	Võ Văn Chi	NXB Đông Tháp, 2008	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
52	999 bài thuốc dân gian gia truyền	Âu Anh Khâm	NXB Y học, 2012	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
53	Bài giảng đông y được học: Khiêm trai y học giảng cáo	Tần Bá Vị	Mũi Cà Mau	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
54	Bệnh học (ĐT được sĩ đại học)	PGS, TS Lê Thị Luyến	Y học, 2017	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
55	Bệnh học nội khoa T1	Y HN	2018	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
56	Bệnh học nội khoa T2	Y HN	2018	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
57	BG bệnh học	HVYDHC TVN	2018	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
58	Các thuốc chống dị ứng	PGS, TSKH. Vũ Minh Thục - PGS, TS. Phạm Văn Thúc	Y học, 2013	20	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
59	Cẩm nang điều trị da liễu	PGS, TS Văn Thế Trung	NXB Đại học Huế, 2020	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	

60	Cẩm nang đông dược	Nguyễn Thiên Quyền	2019, Hồng Đức	3	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
61	Cẩm nang làm sàng Đông Y	Lương y Hy Lân-Hoàn Văn Vinh	Y học	11	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
62	Cây thuốc và động vật làm thuốc ở Việt Nam	Nhóm tác giả của viện dược liệu	Khoa học và Kỹ Thuật, 2006	4	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
63	Cây thuốc vị thuốc và bài thuốc Việt Nam	Dược sĩ Tào Duy Càn- Dược sĩ Trần Sĩ Viên	Hà Nội	14	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
64	Dịch tễ học cơ bản		Y tế công cộng, 2009	4	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
65	Điều trị học kết hợp đông y học hiện đại và y học cổ truyền		2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
66	Đông dược		Y học	21	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
67	Đông dược cổ phương tập thành		Y học, 2013	13	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
68	Những bài thuốc dân gian thường dùng	Lương Y Thành Công	NXB Thanh Niên, 2010	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
69	Những điều nên không nên khi dùng thuốc Đông y Tây y và Thực phẩm		LĐXH	2013	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
70	Những kỹ niệm chữa bệnh đông y	Khiên Ngưu Từ Lê Văn Sứ	NXB Dân Trí, 2022	25	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
71	Sách thuốc cho mọi nhà	Lý Văn Lương, Tề Cường, Phan Lê	Thanh niên	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
72	Sổ tay thầy thuốc thực hành Tập 1	Bộ Y tế	Y học	3	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
73	Sổ tay thầy thuốc thực hành Tập 2	Bộ Y tế	Y học		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
74	Sổ tay tra cứu đông dược	GS. TS. Nguyễn Văn Dân	Y học, 2011		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	

75	Sử dụng thuốc Đông Y	Nguyễn Văn Dân, Vũ Xuân Quang, Lê Ngọc Khuyên	Y học		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
76	Tự học đồng y: Giới thiệu các liệu pháp phòng bệnh, trị bệnh, dưỡng sinh cổ truyền	Bùi Huy	Hồng Bàng, 2013	10	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
77	Pháp chế được hiện hành	HV YDHCCT VN	2021	1	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	24338	HK2	
78	Giáo trình Marketing căn bản	Nguyễn Hoài Nam, Nguyễn Thanh Bình	Lao Động, 2022	1	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	24338	HK2	
79	Bào chế mỹ phẩm	Trường đại học Y dược TP Hồ Chí Minh	Y học, 2022	1	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu	24339	HK2	
80	Từ điển bách khoa dược học		NXB Từ điển Bách khoa, 2018	5	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu	24339	HK2	
81	NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN DƯỢC LIỆU VÀ ĐÔNG DƯỢC Ở VIỆT NAM	Viện Dược liệu	NXB KH và KT, 2006		Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
82	Nghiên Cứu Thuốc Từ Thảo Dược	Viện Dược liệu, Nguyễn Thượng Dong	NXB KH và KT		Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
83	Kỹ thuật chiết xuất dược liệu	HVYDHCCTVN	2022	1	Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	24342	HK3	
84	Kiểm nghiệm dược phẩm	PGS.TS. Trần Từ An	Y học, 2017	5	Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24343	HK3	
85	Tiêu chuẩn hóa chất lượng thuốc	DH Dược HN	Y học, 2022	1	Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24343	HK3	
86	Kiểm nghiệm dược liệu	Đại học Quốc gia TP.HCM, Trường Đại học Khoa học tự nhiên, Nguyễn Thị Thanh Mai	Đại học Quốc gia TP.HCM, 2020		Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24343	HK3	

87	Nhận diện được liệu phương pháp tiếp cận bằng hình ảnh	Zhongzhen Zhao Hubiao Chen - Biên dịch: Bộ môn Thực vật - Trường Đại học Dược Hà Nội và cộng sự	Y học, 2022		Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24343	HK3	
88	Tiêu chuẩn hoá chất lượng thuốc (Tài liệu dùng cho đào tạo sau đại học)	Trường Đại học Dược Hà Nội - Chủ biên và biên soạn: PGS.TS. Lê Đình Chi	Y học, 2022		Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24343	HK3	
89	Kiểm nghiệm được phẩm, mỹ phẩm và thực phẩm	Đinh Thị Trường Giang, Mai Thị Thanh Huyền PGS.TS Dương Trọng Hiếu - ThS.Dương Trọng Nghĩa- ThS. Nguyễn Thị Thu Hà	NXB Đại học Vinh		Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24343	HK3	
90	Cách chọn vị thuốc tốt, bào chế đúng để xây dựng phương thang hay theo kinh thư	Viện Y học trung ương Bắc Kinh Lược dịch: Dương Hữu Nam - PTS. Dương Trọng Hiếu	Y học, 2005	10	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
91	Phương tế học giảng nghĩa	DS Tào Duy Cần, ThS Hoàng Trọng Quang	Y học	5	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
92	Phương thang Y học cổ truyền	Trường đại học Dược Hà Nội, PGS.TS Nguyễn Mạnh Tuyển	Đà Nẵng		Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
93	Phương Thuốc Cổ Truyền	DS CK II HÀ HUY TOÀN - BSCK YHCTQUACHS VÂN TIÊN	Y học, 2023		Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
94	Phương và được cổ truyền		Y học, 2018	30	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
95	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	HVYDHTVN	2024	1	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	243310	HK2	

96	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	HVYDHC TVN	2024		1	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	243311	HK2	
97	Bảo chế đông dược	Nguyễn Đức Quang	Y học, 2019		3	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	
98	Bảo chế Mỹ phẩm	HVYDHC TVN	2022		1	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	
99	Bảo chế và sinh dược học T1+2	Phạm Thị Minh Huệ	2022		10	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	
100	Cẩm nang tra cứu tương tác thuốc cần lưu ý trong thực hành lâm sàng	Trường Đại học Dược HN, Trung tâm quốc gia về thông tin thuốc và theo dõi phản ứng có hại của thuốc	Y học, 2023			Cảnh giác dược	243313	HK2	
101	Cảnh giác dược	Trường Đại học Dược HN, Trung tâm quốc gia về thông tin thuốc và theo dõi phản ứng có hại của thuốc	Y học, 2015			Cảnh giác dược	243313	HK2	
102	Cây độc ở Việt Nam	PGS.TS Trần Công Khánh, Phạm Hải	Y học, 2004		12	Cảnh giác dược	243313	HK2	
103	Dược thư QG VN/Vietnamese National Formulary	BYT	2018		5	Cảnh giác dược	243313	HK2	
104	Hướng Dẫn Quốc Gia Về Cảnh Giác Dược	Bộ Y Tế	2015			Cảnh giác dược	243313	HK2	
105	Thông tin thuốc và giám sát ADR tại bệnh viện	HVYDHC TVN	2022		1	Cảnh giác dược	243313	HK2	
106	Vidal 2012/2013 Việt Nam				2	Cảnh giác dược	243313	HK2	
107	Các Phương Pháp Phở Nghiên Cứu Xác Định Cấu Trúc Hợp Chất Hữu Cơ	Lê Hoàng Duy	NXB Quảng Ngãi 2016			Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phở.	243314	HK2	
108	Hợp chất thiên nhiên dùng làm thuốc	GS.TS Nguyễn Văn Dân, DS Ngô Ngọc Khuyên	Y học, 2012		10	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	24322, 24341	HK2	

						Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu		
109	Quản lý chất lượng thuốc cổ truyền	TS.DS Nguyễn Thanh Tríết, TS.DS Nguyễn Hoàng Oanh, TS.DS Nguyễn Ngọc Chương	NXXB Đại học quốc gia thành phố Hồ Chí Minh, 2023			Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ. Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24323, 243314, 24343	HK2
110	Từ điển cây thuốc Việt nam Tập 2	Võ Văn Chi	Y học, 2021			Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, 24339, 24341	HK2
111	Từ điển đông y Hán Việt Anh=The Chinese-Vietnamese-English Oriental Traditional Medical Dictionary	GS.BS Trần Văn Kỳ	Thuận Hóa, 2020			Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, 24339, 24341	HK2
112	Từ điển Đông y học cổ truyền = 古 代 東 医 学 詞 典	Nguyễn Thiên Quyên & Nguyễn Mộng Hưng	KHKT, 2016	5		Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, 24339, 24341	HK2
113	Từ điển Y học cổ truyền Hán - Việt - Anh = Sino- Vietnamese - English Dictionary Of Traditional Medicine	GS.BS Trần Văn Kỳ	Y học	20		Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, 24339, 24341	HK2
114	Những cây thuốc và vị thuốc Việt Nam	GS.TS Đỗ Tất Lợi	Y học, 2005	2019		Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, 24337, 24341	HK2

115	Từ điển cây thuốc Việt nam Tập 1	Võ Văn Chí	Y học, 2021	8	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, , 24339, , 24341	HK2	
116	Thực vật học	ĐS Lê Đình Bích, TS Trần Văn Ôn	Y học, 2007	23	Tài nguyên cây thuốc Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	24331, 24336	HK2	
117	Tuệ Tinh toán tập	Nguyễn Bá Tĩnh	Y học	40	Tài nguyên cây thuốc Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, 24337, , 24341	HK2	
118	MIMS cẩm nang sử dụng thuốc	Hội đồng chuyên đề nhà thuốc	Y học, 2020	3	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm Cảnh giác được	243312, 243313	HK2	
119	Dược liệu học, tập 2	Bộ Y Tế	Y học, 2018	5	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu ch chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền Phương pháp sắc kỹ trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	24332, 24323	HK2	
120	Nghiên cứu bào chế 50 vị thuốc y học cổ truyền thiết yếu	Bệnh viện YHCT Trung ương	NXXB Hà Nội	4	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu ch chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24332, 24334, 24337, 24344	HK2	
121	Nam y nghiên phương	Lương y ĐSCKII Nguyễn Đức Đoàn	Y học, 2018	35			HK2	

122	Thực tập Kỹ thuật sản xuất dược phẩm	DH Dược HN	2020	1	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	24333, 24339, 243312	HK2	
123	Kỹ thuật hóa Dược	Trường Đại học Dược Hà Nội, Bộ môn Công nghiệp dược, PGS.TS. Nguyễn Đình Luyện	Y học, 2017	10	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	24333, 24339, 243312, 24341, 24342	HK2	
124	Tương tác thuốc và chú ý khi chỉ định	Bộ Y tế	Y học, 2014	10	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý Cảnh giác dược	24334, 243313	HK2	
125	Kim quý bệnh học	GS.BS Hoàng Bảo Châu	Y học	20	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24334, 24337	HK2	
126	Thuốc y học cổ truyền và ứng dụng lâm sàng (sau đại học)	TS Trần Quốc Bảo, TS Trần Quốc Bình	Y học		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24334, 24337	HK2	
127	Chữa bệnh tại gia đình bằng thuốc nam và không dùng thuốc		Y học	5	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24334, 24337	HK2	
128	Tuyển tập phụ khoa nghiên cứu những bài thuốc kinh nghiệm của nhiều thế hệ thầy thuốc Đông y trong và ngoài nước	TTND, BS cao cấp Nguyễn Xuân Hương	Y học, 2012	17	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24334, 24337	HK2	

129	Kinh tế dược	DH dược HN, GS. TS Nguyễn Thanh Bình, PGS. TS Nguyễn Thị Thanh Hương	Y học, 2019	15	Quản lý Dược bệnh viện Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	24335, 24338	HK2	
130	Dược tài đông y		Thuận Hóa	7	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	24337, 24339	HK2	
131	Kho tàng bài thuốc bí truyền của đông y	Văn Nhạc	NXB Dân Trí, 2020	3	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24341, 24344	HK2, HK3	
132	Hải thượng Y tông Tâm linh 1	Lê Hữu Trác	Thuận Hóa, 2019	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	
133	Những bài thuốc tâm huyết của 800 danh y Trung Quốc đương đại	Thang Nhất Tân, Vương Thủy Tường	NXB Mũi Cà Mau	11	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	
134	Những bài thuốc thần dược của Trung Quốc	Diên Phong Ô, Trương Thanh Vân, Biên dịch Nguyễn Văn Kiêm, Hiệu đính BS Nguyễn Tiến Hội	VHHT, 2021	30	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	
135	Thuốc đông y cách sử dụng và một số bài thuốc hiệu nghiệm	Trương đại học Y HN, Khoa YHCT	Y học	11	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	
136	Thuốc Nam thuốc Bắc và các phương thang chữa bệnh xếp theo bệnh	DS Tào Duy Cần	KHKT	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	

137	Y Dược học Trung Hoa	GS. Chung Cán Sinh - Dịch Giả: Ngô Triệu Anh	Y học, 2012	30	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	
138	Y học cổ truyền	DHY HN, Khoa YHCT	NXXB Đà Nẵng	40	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	
139	Y học cổ truyền phục vụ y tế công đồng	GS Trần Thúy	Y học, 2014	14	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	
140	YHCT trên thế giới và VN	DHY HN, Khoa YHCT	NXXB Đà Nẵng, 2018	3	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	
141	Hải thươngng Y tông Tâm linh 2	Lê Hữu Trác	Thuận Hóa, 2019	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24337, 24344	HK2, HK3	

Mẫu 8: Danh mục các trang thiết bị phục vụ đào tạo CTBT Thạc sĩ Dược liệu-DHCT định hướng nghiên cứu

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, nước sản xuất, hãng sản xuất	Năm đưa vào sử dụng	ĐVT	Số lượng	Đơn vị sử dụng	Tên học phần/môn học sử dụng thiết bị	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Số người học/máy, thiết bị
1	Máy vi tính	Lenovo	12/1/2013	Cái	1.	Dược lý	HP Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền, PP NC khoa học Dược	Năm 1	15 HV/ thiết bị
2	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	12/1/2014	Cái	1.	Dược lý	HP Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền, PP NC khoa học Dược	Năm 1	15 HV/thiết bị
3	Máy in	laser đen trắng HP LaserJet Pro M102w	12/1/2018	Cái	1.	Dược lý	HP Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền, PP NC khoa học Dược	Năm 1	15 HV/thiết bị

4	Tủ đựng hoá chất		12/1/2009	Cái	1.	Dược lý	HP Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền, PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm 1	10 HV// thiết bị
5	Cân kỹ thuật hiện số 0.01g	XB620C	12/1/2013	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV// thiết bị
6	Tủ sấy	AC120	12/1/2013	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV// thiết bị
7	Bếp cách thủy	SWB15-2, Shellab, Mỹ	12/1/2016	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV// thiết bị
8	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	12/1/2016	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV// thiết bị
9	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	12/1/2016	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV// thiết bị
10	Tủ sấy	AP120, Froilabo, Pháp	12/1/2016	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV// thiết bị
11	Tủ lạnh	Model: NR-BX460GK VN Hãng sản xuất: Panasonic Xuất xứ: Thái Lan Loại 410 lít	4/28/2021	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV// thiết bị

12	Bếp rửa siêu âm dung tích	Model /Ký mã hiệu: S120 H Hãng sản xuất: Elma Xuất xứ: Đức Dung tích bể 12,75 lít	4/29/2021	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV/ thiết bị
13	Cân kỹ thuật 0,01 g	Model /Ký mã hiệu: PX4202/E Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	4/29/2021	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV/ thiết bị
14	Cân bàn điện tử (Trọng lượng cân ≥ 30 kg, sai số $\leq 10g$)		2022	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bảo chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV/ thiết bị
15	Máy vi tính	Lenovo	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Năm 1	10 HV/ thiết bị
16	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	12/1/2014	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Nghiên cứu phát triển thuốc từ DL	Năm 1,2	10 HV/ thiết bị
17	Máy vi tính	HP (Core I3 HP, HP Core I3 ProDesk 400G2, HP Monitor 18.5" Trung Quốc)	12/1/2014	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Nghiên cứu phát triển thuốc từ DL	Năm 1,2	10 HV/ thiết bị
18	Máy in	Laze đen trắng HP 2035	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Nghiên cứu phát triển thuốc từ DL	Năm 1,2	10 HV/ thiết bị
19	Máy đo PH	Hana	12/1/2007	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Chiết xuất dược liệu, thuốc CT: Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Năm 2	10 HV/ thiết bị

20	Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm	Việt Nam	12/1/2009	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu, Chiết xuất được liệu, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
21	Tủ đựng hoá chất có quạt thông gió	Việt Nam	12/1/2009	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu, Chiết xuất được liệu, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
22	Tủ hút khí độc	Việt Nam	12/1/2009	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu, Chiết xuất được liệu, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
23	Tủ sấy	DX402 Nhật	12/1/2010	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu, Chiết xuất được liệu, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	15 HV/ thiết bị
24	Cân kỹ thuật hiện số 0.01g	XB620C	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu, Chiết xuất được liệu, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị

25	Cân phân tích điện tử 0.0001g	XB220A	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt, Chiết xuất được liệt, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
26	Cân xác định độ ẩm	XM60	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt, Chiết xuất được liệt, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
27	Kính hiển vi 1 mắt	DM-10 (kèm theo camera kỹ thuật số)	12/1/2013	Cái	24.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc	Năm thứ nhất	2 HV/ thiết bị
28	Máy li tâm để bàn	CT6E	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc	Năm thứ nhất	20 HV/ thiết bị
29	Tủ sấy	AC120	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt, Chiết xuất được liệt, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	20 HV/ thiết bị
30	Kính hiển vi truyền hình ảnh	CX 41 Olympus/Philippines (Gồm: Kính hiển vi có công kết nối Camera, Camera kỹ thuật số chuyên dụng cho kính hiển vi, Máy vi tinh.)	12/1/2014	Bộ	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc	Năm thứ nhất	20 HV/ thiết bị
31	Bộ chiết Soxhlet	Gồm: Bộ chiết ấn Độ, Bếp gia nhiệt: DH.WHM12016 Daihan, Hàn Quốc.	12/1/2016	Bộ	4.	Thực vật - được liệt	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ hai	10 HV/ thiết bị

32	Bếp cách thủy	SWB15-2, Shellab, Mỹ	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ hai	20 HV/ thiết bị
33	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt, Chiết xuất được liệt, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
34	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt, Chiết xuất được liệt, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
35	Máy xác định hàm ẩm	XMMB60, Precisa, Thụy Sĩ	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt, Chiết xuất được liệt, thuốc CT; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Cả khóa học	20 HV/ thiết bị
36	Kính hiển vi quang học 2 mắt kèm con trỏ chỉ mẫu	Model: CX23 Hãng sản xuất: Olympus	3/30/2021	Cái	25.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ 2	2 HV/ thiết bị
37	Kính hiển vi soi nổi 2 mắt	Model: SZ51 Hãng sản xuất: Olympus	3/30/2021	Cái	6.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ 2	5 HV/ thiết bị
38	Kính hiển vi soi nổi kèm camera	Model: SZ61 Hãng sản xuất: Olympus	3/30/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ 2	5 HV/ thiết bị
39	Bộ Micropipet	Model: Finnpiipette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	Cái	2.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 1,2	10 HV/ thiết bị

40	Bộ cắt quay chân không	<p>Model: Rotavapor® R-300</p> <p>Hãng sx: Buchi</p> <p>Bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế bể gia nhiệt, Bộ điều khiển, Bơm chân không. - Máy làm lạnh tuần hoàn <p>Model: CCA-1112, Eyela (Tokyo Rikakikai) (Nhật Bản)</p>	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
41	Máy chiết siêu âm	<p>Model: VC505</p> <p>Hãng sản xuất: Sonics</p> <p>Xuất xứ: Mỹ</p>	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
42	Máy xay Thực vật - được liệt	<p>Mã hàng: DF-20</p> <p>Xuất xứ: Trung Quốc</p>	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
43	Tủ lạnh	<p>Model: NR-BX460GKVN</p> <p>Hãng sản xuất: Panasonic</p> <p>Xuất xứ: Thái Lan</p> <p>Loại 410 lít</p>	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Năm thứ nhất	20 HV/ thiết bị
44	Tủ sấy	<p>Model: UF75mplus</p> <p>Hãng sản xuất: Memmert</p> <p>Xuất xứ: Đức</p> <p>Dung tích 74 lít</p>	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc, Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Năm thứ nhất	10 HV/ thiết bị

45	Tủ sấy Thực vật - được liệt	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiên Thọ Xuất xứ: Việt Nam Kích thước 63 x 83 x 165cm	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Tài nguyên cây thuốc. Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Năm thứ nhất	10 HV/ thiết bị
46	Bộ dung cụ triển khai sắc ký lớp mỏng (bình chạy sắc ký, bình phun thuốc thử)	Model: UV-Box Hãng sản xuất: Biorstep Xuất xứ: Đức	3/30/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt, Chiết xuất được liệt, thuốc CT	Cả khóa học	15 HV/ thiết bị
47	Bê điều nhiệt	Model/Ký mã hiệu: WNB 45 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Thể tích 45 lít	4/29/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
48	Bê rửa siêu âm dung tích	Model /Ký mã hiệu: S120 H Hãng sản xuất: Elma Xuất xứ: Đức Dung tích bê 12,75 lít	4/29/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
49	Bộ lọc hút chân không	Hãng sản xuất: Merck Millipore	4/29/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
50	Máy đo pH	Model /Ký mã hiệu: HI 2211 Hãng sản xuất: Hanna Xuất xứ: Romania Khoảng đo từ -2 đến 16 pH	4/29/2021	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị

51	Bộ cột sắc ký cột (Bao gồm cột có đường kính 10mm, 15mm, 20mm, 30mm, 40mm có khóa bằng PTFE, có bộ giá giữ và kép)	2022	Hệ thống	3.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 1,2	15 HV/ thiết bị
52	Hệ thống sắc ký bản màng hiệu năng cao (HP TLC) (Máy phun mẫu bán tự động, máy triển khai sắc ký tự động, bộ chụp ảnh sắc ký bản màng, buồng phun thuốc thử dẫn xuất hóa chạy điện)	2022	Hệ thống	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
53	Hệ thống sắc ký lỏng siêu hiệu năng (Bom gradient dung môi 4 Kênh, áp suất ≥800 bar, khoảng tiêm mẫu 0.1 đến 100 µL, Khoảng nhiệt độ buồng điều nhiệt 40C đến ≥400C, mắng đi-ốt ≥1024 cầu tử, phần mềm điều khiển)	2022	Bộ	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
54	Bộ chiết pha rắn (Số vị trí chiết ≥ 12 vị trí, bao gồm cột chiết)	2022	Bộ	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị

55	Bộ định lượng dung môi (Thể tích bình cất \geq 500 ml, ống hứng dung môi 10 ml chia vạch 0,1 ml)	2022	Bộ	3.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
56	Bơm chân không tuần hoàn nước (Lưu lượng hút \geq 10 lít/phút. Độ chân không \geq 0.098 mpa, bồn chứa nước \geq 15 lít)	2022	Cái	2.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 2	15 HV/ thiết bị
57	Cân phân tích bán vi lượng (Trọng lượng cân \leq 51 gram, sai số 10^{-5} g)	2022	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
58	Bộ cất quay chân không (Tốc độ quay từ 10 đến 280 vòng/phút, bao gồm bơm hút chân không, bộ điều khiển chân không, máy làm lạnh tuần hoàn)	2022	Bộ	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
59	Máy lọc nước siêu sạch (Công suất lọc \geq 2 lít/phút, độ trở kháng $18,2 \text{ M}\Omega\text{-cm}$)	2022	Cái	1.	Thực vật - được liệt	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệt	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị

60	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10µl, 10 - 100 µl, 100- 1000 µl)		2022	Bộ	1.	Thực vật - được liệu	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
61	Tủ đựng hóa chất có quạt thông gió (Kích thước (Rộng x Cao x Sâu):(1000x2000x600) mm, có quạt thông gió)		2022	Cái	2.	Thực vật - được liệu	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu	Năm thứ 1,2	10 HV/ thiết bị
62	Tủ hút khí độc (Kích thước làm việc (Dài x Rộng x Cao) 1200x850x2200mm, quạt hút công suất ≥ 370W)		2022	Cái	1.	Thực vật - được liệu	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc được liệu	Năm thứ 1,2	10 HV/ thiết bị
63	Máy khuấy từ gia nhiệt	Model: C-Mag HS7 Hãng sản xuất: IKA	3/30/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
64	Bộ Micropipet	Model: FinnpiPETte F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	Cái	3.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	5 HV/ thiết bị

65	Bộ cắt quay chân không	<p>Model: Rotavapor® R-300</p> <p>Hãng sx: Buchi</p> <p>Bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính - Bể gia nhiệt, Để bể gia nhiệt, Bộ điều khiển, Bơm chân không. - Máy làm lạnh tuần hoàn <p>Model: CCA-1112, Eyela (Tokyo Rikakikai) (Nhật Bản)</p>	4/28/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
66	Tủ hút khí độc	<p>Model: A-BY-1200</p> <p>Hãng sản xuất: CHC Lab</p> <p>Xuất xứ: Hàn Quốc</p> <p>Kích thước: 1200 x 950 x 2360 mm</p>	4/28/2021	Cái	2.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
67	Tủ sấy dược liệu	<p>Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiên Thọ</p> <p>Xuất xứ: Việt Nam</p> <p>Kích thước: 63 x 83 x 165 cm</p>	4/28/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
68	Bộ dụng cụ triển khai sắc ký lớp mỏng (bình chạy sắc ký, bình phun thuốc thử)	<p>Model: UV-Box</p> <p>Hãng sản xuất: Biotstep</p> <p>Xuất xứ: Đức</p>	3/30/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị

69	Máy đo quang phổ UV-Vis hai chùm tia	Model /Ký mã hiệu: U-3900 Hãng sản xuất: Hitachi High-Tech Xuất xứ: Nhật Bản Kèm theo máy vi tính + máy in: 01 bộ	4/29/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
70	Bộ buồng soi sắc ký bản mỏng (Bước sóng 254 và 365 nm)		2022	Bộ	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
71	Bộ bình chạy sắc ký lớp mỏng (kích thước $\geq 10 \times 10 \text{cm}$, bình phun sắc ký $\geq 100 \text{ml}$)		2022	Bộ	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
72	Bộ phun thuốc thử dẫn xuất hóa chạy điện (Bộ phun thuốc thử bao gồm một bộ sạc điện và máy bơm với 2 loại đầu phun)		2022	Bộ	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
73	Bộ định lượng dung môi (Thế tích bình cất $\geq 500 \text{ ml}$, ống hứng dung môi 10 ml chia vạch 0,1 ml)		2022	Bộ	3.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
74	Cân phân tích bán vi lượng (Trọng lượng cân $\leq 51 \text{ gram}$, sai số 10^{-5}g)		2022	Bộ	1.	Dược cổ truyền	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị

75	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10µl, 10 - 100 µl, 100- 1000 µl)		2022	Bộ	1.	Dược cổ truyền	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
76	Máy in	laser đen trắng HP LaserJet Pro M102w	12/1/2018	Cái	1.	QLKT được	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu, Quản lý Dược bệnh viện	Cả khóa học	20 HV/ thiết bị
77	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	12/1/2016	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ nhất, Năm thứ hai	10 HV/ thiết bị
78	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	12/1/2016	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ nhất, Năm thứ hai	10 HV/ thiết bị
79	Máy đo PH để bàn	HM-40X, DKK-TOA Corporation, Nhật Bản	12/1/2016	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ nhất, Năm thứ hai	10 HV/ thiết bị
80	Tủ hút khí độc	Kích thước: 1000*780*220mm Model: MV-1078HD01 Hãng sx: Maxviet	2/28/2020	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ nhất, Năm thứ hai	10 HV/ thiết bị
81	Kính hiển vi quang học 2 mắt kèm con trỏ chỉ mẫu	Model: CX23 Hãng sản xuất: Olympus	3/30/2021	Cái	3.	Hóa dược	Tài nguyên cây thuốc, Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ 2	5 HV/ thiết bị
82	Máy đo điểm chảy	Hãng sản xuất: Kruss Nhiệt độ đo 25 - 400 độ C	3/30/2021	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ	Năm thứ 2	15 HV/ thiết bị
83	Máy khuấy từ gia nhiệt	Model: C-Mag HS7 Hãng sản xuất: IKA	3/30/2021	Cái	1.	Hóa dược	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị

84	Bộ Micropipet	Model: Finnpiipette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	Cái	2.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
85	Bộ dụng cụ triển khai sắc ký lớp mỏng (bình chạy sắc ký, bình phun thuốc thử)	Model: UV-Box Hãng sản xuất: Biostep Xuất xứ: Đức	3/30/2021	Cái	1.	Hóa dược	Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
86	Bể rửa siêu âm dung tích	Model /Ký mã hiệu: S120 H Hãng sản xuất: Elma Xuất xứ: Đức Dung tích bể 12,75 lít	4/29/2021	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
87	Cân kỹ thuật 0,01 g	Model /Ký mã hiệu: PX4202/E Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	4/29/2021	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
88	Cân phân tích 0,0001 g	Model /Ký mã hiệu: GX-224A Hãng sản xuất: A&D Xuất xứ: Nhật	4/29/2021	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
89	Cân sấy ẩm độ đọc khoảng 0.01%/ 0.001g	Model /Ký mã hiệu: MB90 Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	4/29/2021	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
90	Máy đo pH	Model /Ký mã hiệu: HI 2211 Hãng sản xuất: Hanna Xuất xứ: Romania Khoảng đo từ -2 đến 16 pH	4/29/2021	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Chiết xuất được liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ nhất, Năm thứ hai	10 HV/ thiết bị

91	Máy đo quang phổ UV-Vis hai chùm tia	Model /Ký mã hiệu: U-3900 Hãng sản xuất: Hitachi High-Tech Xuất xứ: Nhật Bản Kèm theo máy vi tính + máy in: 01 bộ	4/29/2021	Cái	1.	Hóa dược	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất	15 HV/ thiết bị
92	Máy chuẩn độ điện thế tự động (Chuẩn độ acid - base trong môi trường nước/khan, chuẩn độ oxi hóa khử, điều khiển bằng máy tính)		2022	Cái	1.	Hóa dược	Chiết xuất dược liệu, thuốc CT	Năm thứ hai	15 HV/ thiết bị
93	Máy quang phổ hồng ngoại FTIR (Khoảng phổ tùy chọn KBr từ 7000 - 350 cm^{-1} . Khoảng phổ tùy chọn ZnSe từ 5100 - 600 cm^{-1})		2022	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Mối liên quan giữa TP hóa học với TD của DL, Thuốc CT	Năm thứ nhất	15 HV/ thiết bị
94	Bộ lọc hút chân không (Bình tam giác có nhánh ≥ 1000 ml, phễu lọc đường kính ≤ 90 mm, bơm chân không lưu lượng ≥ 20 lít/phút)		2022	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bảo chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị

95	Máy bao phim phòng thí nghiệm (Có khả năng bao phim viên nén, pellet, sấy kiểu tầng sôi, Công suất 5- 60 gram/m ²)		2022	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
96	Máy đo độ nhớt (Khoảng đo từ 1 đến 6.000.000 mPas)		2022	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
97	Máy đo độ tron chảy của bột và hạt (Gồm 3 đầu thoát 10, 15, 25 mm, phễu chứa nguyên liệu 200 ml)		2022	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
98	Máy đo tỷ trọng khối bột (Loại 2 ống đo 100 ml và 250 ml, tốc độ rung \geq 300 nhíp/phút)		2022	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
99	Máy đóng gói trà thuốc dạng túi lọc (Năng suất đóng 30 đến 50 túi/phút, trọng lượng túi từ 1 - 5 gram, loại 1 lớp bao gói)		2022	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị

100	Máy đóng nang thủ công (Năng suất đóng ≥ 3000 nang/m ² , đóng được các cỡ nang từ 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5)		2022	Cải	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
101	Máy thử độ mài mòn viên nén (Loại I trống kiểm tra độ mài mòn và I trống kiểm tra độ vụn, tốc độ quay của trống từ 20 - 100 vòng/phút)		2022	Cải	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
102	Bàn thí nghiệm trung tâm (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 3600 x 1500 x 830mm), mặt phenolic, có giá 2 tầng, học từ, ổ điện)		2022	Cải	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
103	Hệ thống bảo chế đa năng (Gồm Gồm motor đa năng, bộ đóng thuốc mở, Modul trộn chữ Z, Modul đóng dung dịch, Modul tạo hạt ướt, Modul tạo hạt khô)		2022	Hệ thống	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
104	Máy vi tính	Lenovo	12/1/2013	Cải	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị

105	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	12/1/2014	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
106	Máy in	Laze đen trắng HP 2035	12/1/2013	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
107	Tủ mát	LC233B, Alaska	12/1/2018	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
108	Cân phân tích	(Cân tiêu ly) TQ	12/1/2007	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị
109	Cân phân tích	CX220 Citizen	12/1/2007	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị
110	Nội cách thủy y tế HHS		12/1/2007	Cái	3.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
111	Cân phân tích	(Cân tiêu ly) TQ	12/1/2007	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị
112	Cân điện tử	Nhật Bản	12/1/2009	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị
113	Bộ chiết Soxhlet	Gồm: Bộ chiết ấn Độ, Bếp gia nhiệt: DH.WHM12016 Daihan, Hàn Quốc.	12/1/2016	Bộ	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
114	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	12/1/2016	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị

115	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	12/1/2016	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị
116	Máy đo độ hòa tan	EDT-08Lx, Electrolab, Ấn Độ	12/1/2016	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
117	Tủ sấy	AP120, Froilabo, Pháp	12/1/2016	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
118	Bộ lọc bằng máy nén khí	Hãng sản xuất: Millipore, thuộc tập đoàn Merck Xuất xứ: Mỹ	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
119	Máy đập viên nang bán tự động	Model: SACF-25 Hãng sản xuất: LFA Xuất xứ: Đài Loan	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
120	Máy đập viên tâm sai	Model: TDP1.5 Hãng sản xuất: LFA Xuất xứ: Đài Loan	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
121	Máy đóng dung dịch thuốc	Mã hàng: HB100 Xuất xứ: Trung Quốc	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
122	Máy đồng hóa mẫu	Model: D500 Hãng sản xuất: Diab Xuất xứ: Trung Quốc	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
123	Máy đồng nhất hóa dung siêu âm	Model: VCX-750 Hãng sản xuất: Sonics Xuất xứ: Mỹ	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
124	Máy nghiền bi	Model: Pulverisette 6 Hãng sản xuất: Fritsch Xuất xứ: Đức	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị

125	Máy viên hoàn	Model: AW-95 Hãng sản xuất: Auari Xuất xứ: Trung Quốc	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
126	Nồi bao hoàn	Model: BYC-300 Hãng sản xuất: CapsulCN Xuất xứ: Trung Quốc Thể tích nội 1L	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
127	Nồi hấp tiết trưng	Model: HV-110 Hãng sản xuất: Hirayama Xuất xứ: Nhật Bản Thể tích 110 lít	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
128	Tủ sấy chân không	Model: VO29 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Dung tích 29 lít	4/28/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
129	Bể rửa siêu âm dung tích	Model /Ký mã hiệu: S120 H Hãng sản xuất: Elma Xuất xứ: Đức Dung tích bể 12,75 lít	4/29/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
130	Cân kỹ thuật 0,01 g	Model /Ký mã hiệu: PX4202/E Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	4/29/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị
131	Cân sấy ẩm độ đọc khoảng 0,01% / 0,001g	Model /Ký mã hiệu: MB90 Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	4/29/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị

132	Máy thử độ cứng của viên nén	Model /Ký mã hiệu: EHT-5PR Hãng sản xuất: Electrolab Xuất xứ: Ấn Độ	4/29/2021	Cái	1.	Bảo chế	Ứng dụng CN và kỹ thuật tiên tiến trong BC thuốc, Thực phẩm bảo vệ SK và mỹ phẩm	Năm thứ nhất, hai	5 HV/ thiết bị
133	Máy vi tính	China Core I3 Dell Vostro 3900, màn LCD 18.5	12/1/2015	Cái	28.	Phòng 405 thi test	Thi test - Dùng chung các HP	Cả khóa học	1 HV/ thiết bị
134	Máy vi tính	Vostro 3900MT Core I3 Dell China	12/1/2015	Cái	33.	Phòng 405 thi test	Thi test - Dùng chung các HP	Cả khóa học	1 HV/ thiết bị
135	Máy chiếu siêu gần	CP-AX 3003EE HITACHI China	12/1/2015	Cái	1.	Phòng 405 thi test	Thi test - Dùng chung các HP	Cả khóa học	30 HV/ thiết bị
136	Bảng tương tác thông minh	FX-79E1 HITACHI China	12/1/2015	Cái	1.	Phòng 405 thi test	Thi test - Dùng chung các HP	Cả khóa học	30 HV/ thiết bị
137	Máy vi tính	Lenovo	12/1/2013	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
138	Máy in 2 mặt	SP 230DN ^w Ricoh	1/22/2020	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
139	Bộ chiết Soxhlet	Gồm: Bộ chiết ấn Độ, Bếp gia nhiệt: DH.WHM12016 Daihan, Hàn Quốc.	12/1/2016	Bộ	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
140	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	12/1/2016	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	10 HV/ thiết bị
141	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	12/1/2016	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	10 HV/ thiết bị
142	Máy đo phân cực tự động để bàn	AP-300, Atago, Nhật Bản	12/1/2016	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị

143	Tủ sấy	AP120, Froilabo, Pháp	12/1/2016	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
144	Máy đo điểm chảy	Model: M5000 Hãng sản xuất: Kruss Nhiệt độ đo 25 - 400 độ C	3/30/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
145	Máy khuấy từ gia nhiệt	Model: C-Mag HS7 Hãng sản xuất: IKA	3/30/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
146	Bộ Micropipet	Model: Fimmpipette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	Cái	2.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	10 HV/ thiết bị
147	Bộ cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Để bể gia nhiệt, Bộ điều khiển, Bơm chân không. - Máy làm lạnh tuần hoàn Model: CCA-1112, Eyela (Tokyo Rikakikai) (Nhật Bản)	4/28/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
148	Tủ đựng hóa chất phòng thí nghiệm (có quạt thông gió)	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiên Thọ Xuất xứ: Việt Nam Kích thước 1000 x 600 x 1760 mm	4/28/2021	Cái	3.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị

149	Tủ hút khí độc	Model: A-BY-1200 Hãng sản xuất: CHC Lab Xuất xứ: Hàn Quốc Kích thước 1200 x 950 x 2360 mm	4/28/2021	Cái	2.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
150	Tủ lạnh	Model: NR-BX460GKVN Hãng sản xuất: Panasonic Xuất xứ: Thái Lan Loại 410 lít	4/28/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
151	Bộ dụng cụ triển khai sắc ký lớp mỏng (bình chạy sắc ký, bình phun thuốc thử)	Model: UV-Box Hãng sản xuất: Biotstep Xuất xứ: Đức	3/30/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
152	Bể điều nhiệt	Model/Ký mã hiệu: WNB 45 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Thể tích 45 lít	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
153	Bể rửa siêu âm dung tích	Model /Ký mã hiệu: S120 H Hãng sản xuất: Elma Xuất xứ: Đức Dung tích bể 12,75 lít	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
154	Bộ lọc hút chân không	Hãng sản xuất: Merck Millipore	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
155	Cân phân tích 0,0001g	Model /Ký mã hiệu: GX-224A Hãng sản xuất: A&D Xuất xứ: Nhật	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	10 HV/ thiết bị

156	Cân sấy ẩm độ đọc khoảng 0.01% / 0.001g	Model /Ký mã hiệu: MB90 Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các ché phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	10 HV/ thiết bị
157	Máy đo độ hòa tan 6 cốc	Model /Ký mã hiệu: INSPIRE-8 Hãng sản xuất: Electrolab Xuất xứ: Ấn Độ	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các ché phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
158	Máy đo độ rã thuốc viên 3 cốc	Model /Ký mã hiệu: EDI-3X Hãng sản xuất: Electrolab Xuất xứ: Ấn Độ	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các ché phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
159	Máy đo pH	Model /Ký mã hiệu: HI 2211 Hãng sản xuất: Hanna Xuất xứ: Romania Khoảng đo từ -2 đến 16 pH	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các ché phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	10 HV/ thiết bị
160	Máy đo quang phổ UV-Vis hai chùm tia	Model /Ký mã hiệu: U-3900 Hãng sản xuất: Hitachi High-Tech Xuất xứ: Nhật Bản Kèm theo máy vi tính + máy in: 01 bộ	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các ché phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
161	Máy cất nước 1 lần	Model /Ký mã hiệu: W4000 Hãng sản xuất: Cole Parmer (Stuart) Xuất xứ: Anh Công suất cất nước 4 lít/h	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các ché phẩm có nguồn gốc DL	Dùng chung cả khóa	15 HV/ thiết bị

162	Máy cất nước 2 lần	Model /Ký mã hiệu: A4000D Hãng sản xuất: Cole Parmer (Stuart) Xuất xứ: Anh Công suất cất nước 4 lít/h	4/29/2021	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Dùng chung cả khóa	15 HV/ thiết bị
163	Bộ buồng soi sắc ký bàn mỏng (Bước sóng 254 và 365 nm)	Trung Quốc	2022	Bộ	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
164	Bộ bình chạy sắc ký lớp mỏng (kích thước $\geq 10 \times 10$ cm, bình phun sắc ký ≥ 100 ml)	Trung Quốc	2022	Bộ	5.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
165	Bộ phun thuốc thử dẫn xuất hóa chạy điện (Bộ phun thuốc thử bao gồm một bộ sạc điện và máy bơm với 2 loại đầu phun)	Trung Quốc	2022	Bộ	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
166	Hệ thống sắc ký lỏng siêu hiệu năng (Bom gradient dung môi 4 kênh, áp suất ≥ 800 bar, khoảng tiêm mẫu 0.1 đến 100 μ L Khoảng nhiệt độ buồng điều nhiệt 4oC đến ≥ 40 oC, mǎng đi-ốt ≥ 1024 cầu tử, phần mềm điều khiển)	Mỹ	2022	Bộ	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ được liêu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị

167	Máy đếm tiểu phân hạt trong dung dịch (Khoảng đếm 1.0 μm đến $\geq 50 \mu\text{m}$, thể tích mẫu ≤ 1 đến $\geq 1000\text{ml}$)	Mỹ	2022	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
168	Bộ lọc hút chân không (Bình tam giác có nhánh $\geq 1000\text{ml}$, phễu lọc đường kính $\leq 90\text{mm}$, bơm chân không lưu lượng $\geq 20\text{ lít/phút}$)	Đức	2022	Bộ	2.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
169	Cân kỹ thuật (Trọng lượng cân $\geq 400\text{ gram}$, sai số 10^{-2} g)	Đức	2022	Cái	1.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
170	Máy khuấy từ gia nhiệt (Thể tích khuấy tối đa 20 lít, nhiệt độ tối đa 380oC)	Đức	2022	Cái	2.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
171	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10 μl , 10 - 100 μl , 100- 1000 μl)	Mỹ	2022	Bộ	4.	Kiểm nghiệm độc chất	Phương pháp SK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị