

Hà Nội, ngày tháng năm 2025

XÁC NHẬN ĐIỀU KIỆN THỰC TẾ CỦA CƠ SỞ ĐÀO TẠO

Ngành dự kiến mở: Dược liệu-Dược học cổ truyền.

Mã ngành: 8720206

Trình độ đào tạo: Thạc sĩ

1. Về giảng viên

Mẫu 1: Danh sách giảng viên, nhà khoa học, bao gồm: giảng viên cơ hữu, giảng viên ký hợp đồng lao động xác định thời hạn từ đủ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian với Học viện YDHCT Việt Nam, tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành Dược liệu-Dược cổ truyền, trình độ thạc sĩ

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp	
						Tuyển dụng	Hợp đồng			Bộ	Cơ sở
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	Nguyễn Quốc Huy, 28/10/1974	024074000056	GVCC, PGS 2015	TS, Việt Nam, 2010	Dược liệu-DHCT	20/6/2020		0104041912	23	1	4
2	Vũ Đức Lợi, 17/11/1983	036083001369	GVCC, PGS 2020	TS, Việt Nam, 2015	Dược học cổ truyền	1/4/2022		0108080935	17	1	3
3	Trần Thị Thu Hiền 10/10/1983	036183013796	GVC	TS, Việt Nam, 2023	Dược liệu-DHCT	1/4/2009		0110134385	16	3	11
4	Phùng Thanh Long 31/12/1989	022089002885	GV	TS, Việt Nam, 2023	Dược liệu-DHCT		HĐ 12 tháng, lần 1: 15/1/2024, lần 2: 15/1/2025	0112054303	1	0	0
5	Phạm Thị Anh 15/03/1986	030186010804	GV	TS, Trung Quốc, 2019	Dược cổ truyền	02/01/2025		3110013320	13	1	6

Số TT	Họ và tên, ngày sinh	Số CMND, CCCD hoặc Hộ chiếu; Quốc tịch	Chức danh khoa học, năm phong	Trình độ, nước, năm tốt nghiệp	Ngành đào tạo ghi theo văn bằng tốt nghiệp	Tuyển dụng/hợp đồng từ 12 tháng trở lên làm việc toàn thời gian, hợp đồng thỉnh giảng, ngày ký; thời gian; gồm cả dự kiến		Mã số bảo hiểm	Kinh nghiệm (thời gian) giảng dạy theo trình độ (năm)	Số công trình khoa học đã công bố: cấp	
6	Đỗ Thị Oanh 19/09/1978	038178040037	GV	TS, Việt Nam 2019	Dược liệu-DHCT	15/11/2024		2308002978	2	3	0
7	Trần Thị Thu Vân 15/9/1972	022172000499	GVCC PGS 2018	TS, Trung Quốc, 2013	YHCT	29/9/2006		2099017677	11	3	0
8	TS. Nguyễn Tiến Chung, 22/12/1981	033081000884	GVC	TS, Trung Quốc, 2016	YHCT	1/5/2005		0123685643	18	0	4
9	Nguyễn Thị Minh Thu 13/04/1975	001175009614	GVC	TS, Việt Nam, 2009	Dược lý	1/12/2016		0105030236	8	0	6
10	Nguyễn Văn Quân, 04/09/1964	031064013964	GVC	TS, Việt Nam 2011	Tổ chức quản lý Dược	29/7/2003		0397081862	22	0	2
11	Trần Thị Phượng 24/2/1988	024188017586	GV	TS, Hàn Quốc, 2018	Dược lý-DLS		13/12/2023, HĐ 12 tháng	2521168645	1	0	0
12	Đình Nguyễn An 23/11/1981	017181000182	GVC	TS, Việt Nam, 2015	Triết học	1/12/2007		2208002964	18	0	1

Ghi chú: Lý lịch khoa học của giảng viên cơ hữu chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện chương trình đào tạo; giảng viên cơ hữu có chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy của ngành đào tạo dự kiến mở được đính kèm.

**KT. TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**

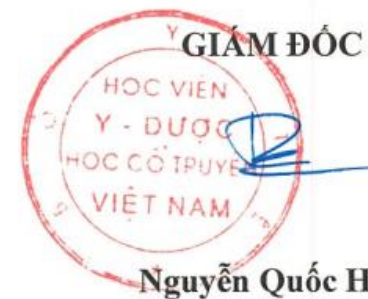


PGS.TS. Vũ Đức Lợi

TRƯỞNG PHÒNG TỔ CHỨC CÁN BỘ



TS. Trần Đức Hữu



Mẫu 2: Danh sách giảng viên, nhà khoa học tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền, trình độ thạc sĩ, định hướng nghiên cứu

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Nguyễn Quốc Huy	Tài nguyên cây thuốc	Học kỳ 2 năm 1	X	X			Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD luận văn.
		Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
		Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
2	Vũ Đức Lợi	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	X	X			Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD luận văn.
		Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
		Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	X	X			
3	Trần Thị Thu Hiền	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD luận văn.
		Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 1	x	x			
		Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	X	X			

4	Phùng Thanh Long	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD luận văn.
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	X	X			
		Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
5	Phạm Thị Anh	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD luận văn.
		Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
6	Đỗ Thị Oanh	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
7	Trần Thị Thu Vân	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	X	X			
		Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
8	Nguyễn Tiến Chung	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	X	X			
		Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	X	X			

9	Nguyễn Thị Minh Thu	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	Học kỳ 1 năm 1	x	x			Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 1	x	x			
		Cảnh giác dược	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
10	Nguyễn Văn Quân	Quản lý Dược bệnh viện	Học kỳ 2 năm 1	X	X			Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
11	Trần Thị Phương	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	Học kỳ 1 năm 1	x	x			Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy;
		Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
12	Đình Nguyễn An	Triết học	Học kỳ 1 năm 1	x	x			Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



PGS.TS. Vũ Đức Lợi

PT.PHÒNG ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC



PGS.TS. Đoàn Minh Thụy



Nguyễn Quốc Huy

**BẢNG PHÂN CÔNG GIẢNG VIÊN CHỦ TRÌ GIẢNG DẠY CÁC HỌC PHẦN TRONG CTĐT
DUỢC LIỆU-DUỢC HỌC CỔ TRUYỀN, TRÌNH ĐỘ THÁC SĨ, ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU**

Số TT	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(9)
1	Nguyễn Quốc Huy	Tài nguyên cây thuốc	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn luận văn.
		Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Học kỳ 2 năm 1	
		Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	
2	Vũ Đức Lợi	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn luận văn.
		Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	Học kỳ 2 năm 1	
		Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	
3	Trần Thị Thu Hiền	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn luận văn.
		Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 1	
		Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	
4	Phùng Thanh Long	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn luận văn.
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	
		Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	
		Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	Học kỳ 1 năm 2	Giảng viên cơ hữu ngành phù

5	Phạm Thị Anh	Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	hợp chủ trì giảng dạy học phân; Hướng dẫn luận văn.
	Đỗ Thị Oanh	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	
7	Trần Thị Thu Vân	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	
		Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	
	Nguyễn Tiến Chung	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	
		Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 2	
	Nguyễn Thị Minh Thu	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	Học kỳ 1 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 1	
		Cảnh giác dược	Học kỳ 2 năm 1	
	Nguyễn Văn Quân	Quản lý Dược bệnh viện	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD luận văn.
		Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	Học kỳ 2 năm 1	
11	Trần Thị Phượng	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	Học kỳ 1 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy;
		Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	Học kỳ 2 năm 1	

12	Đinh Nguyễn An	Triết học	Học kỳ 1 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy
----	----------------	-----------	----------------	-------------------------------------

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**

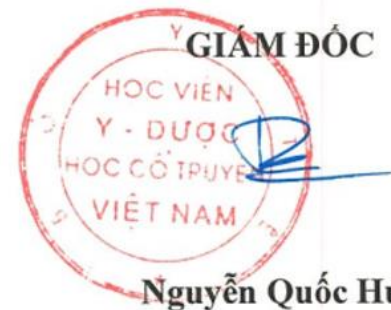


PGS.TS. Vũ Đức Lợi

PT.PHÒNG ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC



PGS.TS. Đoàn Minh Thụy



Nguyễn Quốc Huy

Mẫu 2: Danh sách giảng viên, nhà khoa học tham gia giảng dạy các học phần, môn học trong chương trình đào tạo của ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền, trình độ thạc sĩ, định hướng ứng dụng

Số TT1 1	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Số tín chỉ				Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình/chuyên môn phù hợp chủ trì giảng dạy/hướng dẫn luận văn, luận án
				Bắt buộc		Tự chọn		
				Học trực tiếp	Học trực tuyến	Học trực tiếp	Học trực tuyến	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Nguyễn Quốc Huy	Tài nguyên cây thuốc	Học kỳ 2 năm 1	X	X			Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD đề án.
		Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
		Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
2	Vũ Đức Lợi	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	X	X			Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD đề án.
		Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	X	X			
		Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
3	Trần Thị Thu Hiền	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD đề án.
		Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
		Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	X	X			

4	Phùng Thanh Long	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD đề án
		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	X	X			
5	Phạm Thị Anh	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 1	x	x			Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì xây dựng, thực hiện chương trình; HD đề án
		Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
6	Đỗ Thị Oanh	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD đề án.
		Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
		Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
7	Trần Thị Thu Vân	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD đề án.
		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	X	X			
8	Nguyễn Tiến Chung	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1			X	X	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD đề án.
		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	X	X			
9	Nguyễn Thị Minh Thu	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	Học kỳ 1 năm 1	x	x			Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD đề án.

		Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 1	x	x			
		Cảnh giác dược	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
10	Nguyễn Văn Quân	Quản lý Dược bệnh viện	Học kỳ 2 năm 1	X	X			Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy; HD đề án.
		Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
		Thực tập Dược bệnh viện	Học kỳ 1 năm 2	X	X			
11	Trần Thị Phương	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	Học kỳ 1 năm 1	x	x			Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy
		Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	Học kỳ 2 năm 1			X	X	
12	Đình Nguyễn An	Triết học	Học kỳ 1 năm 1	x	x			Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



PGS.TS. Vũ Đức Lợi

PT.PHÒNG ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC



PGS.TS. Đoàn Minh Thụy



Nguyễn Quốc Huy

**BẢNG PHÂN CÔNG GIẢNG VIÊN CHỦ TRÌ GIẢNG DẠY CÁC HỌC PHẦN TRONG CTĐT
DƯỢC LIỆU-DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN, TRÌNH ĐỘ THÁC SĨ, ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG**

Số TT1 1	Họ và tên	Học phần/môn học giảng dạy	Thời gian giảng dạy (học kỳ, năm học)	Vai trò
(1)	(2)	(3)	(4)	(9)
1	Nguyễn Quốc Huy	Tài nguyên cây thuốc	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Học kỳ 2 năm 1	
		Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	Học kỳ 2 năm 1	
2	Vũ Đức Lợi	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	
		Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	Học kỳ 2 năm 1	
3	Trần Thị Thu Hiền	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	
		Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	
4	Phùng Thanh Long	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1	
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	
5	Phạm Thị Anh	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 1	Giảng viên cơ hữu ngành phù hợp chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế	Học kỳ 1 năm 2	

		phẩm có nguồn gốc Dược liệu		
6	Đỗ Thị Oanh	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	Học kỳ 1 năm 2	
		Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Học kỳ 2 năm 1	
7	Trần Thị Thu Vân	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1	
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	
8	Nguyễn Tiến Chung	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	Học kỳ 2 năm 1	
		Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học kỳ 2 năm 1	
9	Nguyễn Thị Minh Thu	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	Học kỳ 1 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	Học kỳ 1 năm 1	
		Cảnh giác dược	Học kỳ 2 năm 1	
10	Nguyễn Văn Quân	Quản lý Dược bệnh viện	Học kỳ 2 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy học phần; Hướng dẫn đề án.
		Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	Học kỳ 2 năm 1	
		Thực tập Dược bệnh viện	Học kỳ 1 năm 2	
11	Trần Thị Phượng	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	Học kỳ 1 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy
		Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	Học kỳ 2 năm 1	

12	Đình Nguyễn An	Triết học	Học kỳ 1 năm 1	Giảng viên cơ hữu chủ trì giảng dạy
----	----------------	-----------	----------------	-------------------------------------

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**

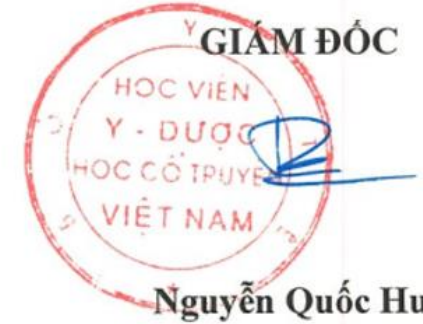


PGS.TS. Vũ Đức Lợi

PT.PHÒNG ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC



PGS.TS. Đoàn Minh Thụy



Mẫu 3: Danh sách cán bộ quản lý cấp khoa đối với ngành đào tạo dự kiến mở trình độ thạc sĩ của cơ sở đào tạo

Số TT	Họ và tên, ngày sinh, chức vụ hiện tại	Trình độ đào tạo, năm tốt nghiệp	Ngành/ Chuyên ngành	Ghi chú
1	Nguyễn Văn Quân, 04/09/1964, Phụ trách Khoa Dược	TS Dược học, 2011	Quản lý kinh tế Dược	
2	Vũ Đức Lợi, 17/11/1983, Phó trưởng Khoa Dược	PGS 2020, TS Dược học 2015	Dược liệu-Dược cổ học truyền	
3	Nguyễn Thị Vân Anh, 27/9/1981, Phó trưởng Khoa Dược	ThS 2019	Hóa phân tích	

Căn cứ theo Quyết định số 706/QĐ-HVYDCT, ngày 12/3/2024 về việc Ban hành Quy định chức năng nhiệm vụ các phòng chức năng, trung tâm, thư viện của Học viện YDHCT Việt Nam. Quyết định số 705/QĐ-HVYDCT, ngày 12/3/2024 về việc Ban hành Quy định chức năng nhiệm vụ các Khoa thuộc Học viện YDHCT, Học viện Quy định giao Phòng Đào tạo sau đại học là đơn vị đầu mối xây dựng hồ sơ mở ngành sau đại học, tổ chức quản lý chương trình đào tạo sau đại học; Khoa Dược chủ trì xây dựng chương trình đào tạo ngành Dược trình độ đại học, sau đại học, chủ trì quản lý chuyên môn, giảng viên, người học ngành Dược học, trình độ đại học và sau đại học.

Danh sách phân công cán bộ chính quản lý chương trình đào tạo Dược liệu-Dược học cổ truyền, trình độ Thạc sĩ

Số TT	Họ và tên, ngày sinh, chức vụ hiện tại	Trình độ đào tạo, năm tốt nghiệp	Ngành/ Chuyên ngành	Ghi chú
1	Nguyễn Quốc Huy, 28/10/1974, Giám đốc Học viện	TS Dược học, 2010, PGS 2015	Dược liệu-Dược cổ học truyền	Chủ trì tổ chức thực hiện CTĐT
2	Đoàn Minh Thụy, 01/03/1971, Phụ trách Phòng đào tạo sau đại học	TS Y học, 2011, PGS 2018	YHCT	Phòng đào tạo sau đại học đầu mối tổ chức quản lý CTĐT
3	Nguyễn Văn Quân, 04/09/1964, Phụ trách Khoa Dược	TS Dược học, 2011	Quản lý kinh tế Dược	Khoa Dược đơn vị quản lý chuyên môn CTĐT
4	Vũ Đức Lợi, 17/11/1983, Phó trưởng Khoa Dược	PGS 2020, TS Dược học 2015	Dược liệu-Dược cổ học truyền	Quản lý chuyên môn giảng dạy cấp Khoa
5	Quách Thị Diễm Hằng, 12/10/1975, CV phòng ĐTSĐH	ThS Y học, 2008	YHCT	Trợ lý đào tạo

**KT. TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**

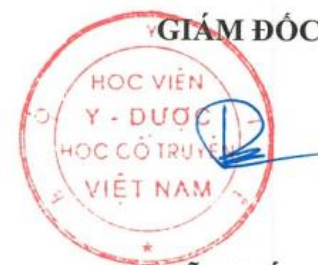


PGS.TS. Vũ Đức Lợi

TRƯỞNG PHÒNG TỔ CHỨC CÁN BỘ



TS. Trần Đức Hữu



Nguyễn Quốc Huy

2. Về kết quả nghiên cứu khoa học

Mẫu 4: Các đề tài nghiên cứu khoa học của cơ sở đào tạo, giảng viên, nhà khoa học liên quan đến ngành đào tạo dự kiến mở do cơ sở đào tạo thực hiện (kèm theo bản liệt kê có bản sao quyết định, bản sao biên bản nghiệm thu).

Số TT	Số quyết định, ngày phê duyệt đề tài, mã số	Đề tài cấp Bộ/đề tài cấp cơ sở	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Số quyết định, ngày thành lập HDKH nghiệm thu đề tài	Ngày nghiệm thu đề tài (theo biên bản nghiệm thu)	Kết quả nghiệm thu, ngày	Tên thành viên tham gia nghiên cứu đề tài (học phần/môn học được phân công)	Ghi chú
1	QĐ giao nhiệm vụ số 2721/QĐ-BYT ngày 28/6/2019	Bộ Y tế	Nghiên cứu bào chế, đánh giá tác dụng kháng ung thư và độc tính của viên nang cứng từ cao định chuẩn giàu oxostephanin của thân lá cây củ Dòm (<i>Stephania dielsiana</i> Y. C. Wu).	Nguyễn Quốc Huy	4601/QĐ-BYT ngày 21/12/2023	2019-2023	Đã nghiệm thu Đạt		
2	QĐ số 3025 /QĐ-HVYDCT	Cấp HV YDHCTVN	Xây dựng quy trình chiết xuất toàn phần saponin toàn phần từ rễ cây Dung lá táo (<i>Symplocos Paniculata</i> Miq.) và đánh giá tác dụng chống viêm trên in vitro.	Trần Thị Thu Hiền		29/03/2024	Đã nghiệm thu Đạt	Nguyễn Quốc Huy	
3	QĐ số 3250 /QĐ-HVYDCT	Cấp HV YDHCTVN	Xây dựng quy trình chiết xuất Flavonoid toàn phần từ cây Dung lá táo (<i>Symplocos Paniculata</i> Miq.) và đánh giá tác dụng chống oxy hóa trên in vitro.	Trần Thị Thu Hiền		20/3/2024		Nguyễn Quốc Huy	

4	QĐ giao 1205/QĐ-HVYDCT ngày 15/5/2023	Cấp HV YDHCTVN	Định lượng alcaloid toàn phần và đánh giá tác dụng chống viêm in vitro của loài Thạch căn thảo (Pilea sp1.) thu hái tại Cao Bằng	Trần Thị Thu Hiền	2489/QĐ-HVYDCT ngày 12/9/2023	19/9/2023	Đã nghiệm thu Đạt	Nguyễn Quốc Huy	
5	QĐ giao số 1204/QĐ-HVYDCT	Cấp HV YDHCTVN	Bước đầu nghiên cứu đặc điểm thực vật và thành phần hóa học của loài Thạch căn thảo (Pilea.sp1) thu hái tại Cao Bằng.	Trần Thị Thu Hiền		17/10/2023	Đã nghiệm thu Đạt	Nguyễn Quốc Huy	
6	QĐ số 749/QĐ-BYT, 03/3/2016	Bộ Y tế	Nghiên cứu xây dựng quy trình phát hiện và định lượng alcaloid của mã tiền, ô đầu, phụ tử trong dịch sinh vật thực nghiệm	Nguyễn Tiến Dũng		2016	Xuất sắc	Vũ Đức Lợi	
7	"QĐ số 03/2018, 29/8/2018 QG.16.86"	Cấp ĐHQGHN (tương đương cấp Bộ)	Phát triển sản phẩm thực phẩm chức năng và mỹ phẩm làm sáng da, chống nám từ nguyên liệu thiên nhiên Việt Nam	Vũ Đức Lợi		2018	Xuất sắc	Nguyễn Thu Hương	
8	QĐ số 10/2019, 28/10/2019 QG.18.20	Cấp ĐHQGHN	Nghiên cứu phát triển nguồn nguyên liệu để bào chế sản phẩm hỗ trợ điều trị bệnh viêm dạ dày từ cây Khôi đốm (Sanchezia nobilis Hook.f.)	Bùi Thị Xuân		2020	Xuất sắc	Vũ Đức Lợi	
9	QĐ giao 618/QĐ-HVYDHCTVN ngày 30/6/2020	Cấp trường HV YDHCTVN	Chiết xuất, phân lập, tinh chế và xác định cấu trúc alkaloid khung aporphin từ thân lá cây củ dôm (Stephania	Trần Thị Thu Hiền	1228/QĐ-HVYDHC TVN ngày 12/11/2020	16/11/2020	Đã nghiệm thu Đạt		

			dielsiana Y.C.Wu)						
10	QĐ giao 488/QĐ- HVYDHC TVN ngày 04/6/2021	Cấp trường HV YDHC TVN	Nghiên cứu chiết xuất, phân lập, tinh chế, xác định cấu trúc và đánh giá tác dụng độc tế bào in vitro của một số alkaloid từ thân lá cây củ dền (Stephania dielsiana Y.C.Wu)	Trần Thị Thu Hiền	1189/QĐ- HVYDHC TVN ngày 07/12/2021	16/12/2021	Đã nghiệm thu Đạt		
11	QĐ giao 487/QĐ- HVYDHC TVN ngày 04/6/2021	Cấp trường HV YDHC TVN	Nghiên cứu định lượng flavonoid và saponin toàn phần trong loài dung lá táo (Symplocos paniculata (Thunb.) Miq.) thu hái tại Bình Liêu – Quảng Ninh bằng phương pháp UV-Vis	Trần Thị Thu Hiền	1191/QĐ- HVYDHC TVN ngày 07/12/2021	12/12/2021	Đã nghiệm thu Đạt		
12	QĐ giao 847/QĐ- HVYDHC TVN ngày 27/9/2021	Cấp trường HV YDHC TVN	Khảo sát ý kiến của Nhà tuyển dụng, Tổ chức xã hội và Chuyên gia về mục tiêu và chuẩn đầu ra chương trình đào tạo ngành Dược học trình độ đại học tại Học viện Y Dược học cổ truyền Việt Nam năm 2021	Trần Thị Thu Hiền	1200/QĐ- HVYDHC TVN ngày 08/12/2021	7-12/2021	Đã nghiệm thu Đạt		
13	QĐ giao 1645/QĐ- HVYDCT ngày 07/7/2022	Cấp trường HV YDHC TVN	Nghiên cứu định lượng đồng thời oleanolic acid và ursolic acid trong táo mèo (Docynia indica (Wall.) Decne) bằng phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao	Trần Thị Thu Hiền	3721/QĐ- HVYDCT ngày 07/12/2022	14/12/2022	Đã nghiệm thu Đạt		

			HPLC						
14	QĐ giao 1205/QĐ- HVDYDCT ngày 15/5/2023	Cấp trường HV YDHCTVN	Định lượng alcaloid toàn phần và đánh giá tác dụng chống viêm in vitro của loài Thạch căn thảo (Pilea sp1.) thu hái tại Cao Bằng	Trần Thị Thu Hiền	2489/QĐ- HVDYDCT ngày 12/9/2023	15/9/2023	Đã nghiệm thu Đạt		
15	QĐ BKHCN	KC10/16-20	Nghiên cứu bộ tiêu chí chẩn đoán theo y học cổ truyền và ứng dụng công nghệ tiên tiến để bào chế bài thuốc nam điều trị rối loạn lipid máu	Đậu Xuân Cảnh	149/QĐ- BKHCN ngày 28/01/2021	03/02/2021	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Hiền	
16	QĐ phê duyệt 2538/QĐ-BYT ngày 16/6/2017	Bộ Y tế	Nghiên cứu bào chế và đánh giá tác dụng hạ Lipid máu trên thực nghiệm của viên nang từ bài thuốc “Hạ Mỡ NK”	Phạm Quốc Bình	5579/QĐ- BYT ngày 31/12/2020	22/01/2021	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Hiền	
17	QĐ giao 640/QĐ- HVDYDHC TVN ngày 12/7/2021	Cấp trường HV YDHCTVN	Đánh giá ảnh hưởng của một số yếu tố trong quá trình chiết xuất vỏ quả Mãng cụt (Garcinia mangostana L.)	Nguyễn Thị Huyền Trang	911//QĐ- HVDYDHC TVN ngày 01/10/2021	11/10/2021	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Hiền	
18	QĐ giao 267/QĐ- HVDYDHC TVN ngày 31/5/2021	Cấp trường HV YDHCTVN	Bước đầu nghiên cứu đặc điểm thực vật và thành phần hoá học của loài dung lá táo (Symplocos paniculata (Thunb.) Miq.) thu hái tại Bình Liêu – Quảng Ninh	Lê Thị Thu Hà	1190/QĐ- HVDYDHC TVN ngày 07/12/2021	16/12/2021	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Hiền	
19		Cấp HVDYDHC	Bước đầu xây dựng tiêu chuẩn lựa chọn, tập hợp	Trần Thị Thu Vân		03/07/2023	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Hiền	

		VN	một số bài thuốc cổ phương và cổ phương gia giảm.						
20	QĐ giao 3025/QĐ-HVYDHC TVN ngày 30/10/2023	Cấp HVYDHC TVN VN	Xây dựng quy trình chiết xuất saponin từ rễ cây Dung lá táo (<i>Symplocos paniculata</i> Miq.) và đánh giá tác dụng chống viêm invitro.	Trần Thị Thu Hiền	968/ QĐ-HVYDHC TVN ngày 29/3/2024	29/03/2024	Đã nghiệm thu Đạt		
21	QĐ giao 3250/QĐ-HVYDHC TVN ngày 13/11/2023	Cấp HVYDHC TVN VN	Xây dựng quy trình chiết xuất flavonoid toàn phần từ lá cây Dung lá táo (<i>Symplocos paniculata</i> Miq.) và đánh giá tác dụng chống oxy hóa invitro.	Trần Thị Thu Hiền	969/ QĐ-HVYDHC TVN ngày 29/3/2024	29/03/2024	Đã nghiệm thu Đạt		
22	1658/ QĐ-YDHP ngày 20/12/2020	Đề tài nhánh thuộc Đề tài KH&CN cấp Quốc gia	Nghiên cứu sơ bộ thành phần hóa học một số chủng vi nấm có hoạt tính kháng vi sinh vật phân lập từ vùng biển phía Bắc	Phạm Thị Anh	1877/ QĐ-YDHP ngày 18/12/2020	2099/ QĐ-YDHP ngày 31 tháng 12 năm 2020	Xuất sắc	Phạm Thị Anh	
23	QĐ Số 3710/ QĐ- UBND ngày 17/12/2021	Cấp Thành Phố Hải Phòng (Tương đương cấp Bộ)	Nghiên cứu xây dựng quy trình tạo hợp chất mới có hoạt tính kháng sinh từ xạ khuẩn biển thành phố Hải Phòng	Cao Đức Tuấn	3539/ QĐ-UBND Ngày 04/10/2024	26/09/2024	Xuất sắc	Phạm Thị Anh	
24	360/ QĐ-YDHP ngày 31/03/2020	Cấp trường ĐH Y Dược Hải Phòng	Nghiên cứu thành phần hóa học và bước đầu đánh giá tác dụng chống viêm in vitro của quả Bạch đàn (<i>Eucalyptus globulus</i>), Họ sim (<i>Myrtaceae</i>)	Phạm Thị Anh	1725/QĐ-YDHP ngày 07/12/2020	154/QĐ-YDHP ngày 20/01/2021	Xuất sắc	Phạm Thị Anh	

25	324/ QĐ- YDHP ngày 9/03/2021	Cấp trường ĐH Y Dược Hải Phòng	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính gây độc trên dòng tế bào ung thư phổi A549 của quả Bạch đàn (Eucalyptus globulus), họ sim (Mytaceae)	Phạm Thị Anh	1787/QĐ- YDHP ngày 10/12/2021	2028/QDYD HP ngày 30/12/2021	Khá	Phạm Thị Anh	
26	722/ QĐ- YDHP ngày 18/04/2022	Cấp trường ĐH Y Dược Hải Phòng	Nghiên cứu đặc điểm thực vật, thành phần hóa học, và tác dụng chống viêm in vitro của cây chua lè (Emilia Sonchifolia)	Phạm Thị Anh	2763/ QĐ- YDHP ngày 19/12/2022	361/ QĐ- YDHP ngày 21/02/2023	Khá	Phạm Thị Anh	
27	711/ QĐ- YDHP ngày 11/04/2023	Cấp trường ĐH Y Dược Hải Phòng	Nghiên cứu thành phần hóa học và một số tác dụng sinh học của dược liệu Xạ Can (Belamcanda chinensis Lem)	Phạm Thị Anh	2550/ QĐ- YDHP ngày 08/12/2023	231/ QĐ- YDHP ngày 26/01/2024	Xuất sắc	Phạm Thị Anh	
28		Thành phố	Nghiên cứu bào chế, đánh giá độc tính và tác dụng điều trị huyết áp thấp của viên nang cứng "Ích khí dưỡng não"	Vũ Nam	872/QĐ- SKH&CN ngày 19/11/2021	29/11/2021	Đã nghiệm thu Đạt	Đỗ Thị Oanh	
29	39KH/QĐ- BVYHCTTW	Quốc gia	Nghiên cứu lựa chọn và bào chế 02 thuốc có tác dụng điều trị bệnh rối loạn chuyển hóa lipid và tiểu đường từ phương thuốc cổ truyền	Nguyễn Văn Thang	410/QĐ- BKHCN ngày 03/3/2016	15/04/2016	Đã nghiệm thu Đạt	Đỗ Thị Oanh	
30		Thành phố	Nghiên cứu tác dụng phục hồi chức năng của hoạt huyết an não trên bệnh nhân nhồi máu não sau giai đoạn cấp	Trần Quốc Bình	945/QĐ- SKHCN ngày 29/11/2016	28/12/2016	Đã nghiệm thu Xuất sắc	Đỗ Thị Oanh	

31		Quốc gia	Nghiên cứu bộ tiêu chí chẩn đoán theo y học cổ truyền và ứng dụng công nghệ tiên tiến để bào chế bài thuốc nam điều trị rối loạn lipid máu	Đậu Xuân Cảnh	Số 1733/QĐ-BKHCN, ngày 28 tháng 6 năm 2021	27/5/2021	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Vân	
32		Cấp HVYDHCT VN	Bước đầu đánh giá tác dụng điều trị biến chứng thần kinh ngoại vi do đái tháo đường type 2 của bài thuốc "Giáng đường thông lạc HV"	Trần Thị Thu Vân		1106/2019	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Vân	
33		Cấp HVYDHCT VN	Khảo sát đặc điểm thể chất và đề xuất ẩm thực liệu pháp theo Y học cổ truyền trên người bệnh đái tháo đường type 2 tại Bệnh viện Tuệ Tĩnh	Trần Thị Thu Vân		1510/2021	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Vân	
34		Cấp HVYDHCT VN	Đánh giá tác dụng kết hợp của bài thuốc "Giáng đường thông lạc HV" và thủy châm điều trị biến chứng thần kinh ngoại vi trên người bệnh đái tháo đường type 2	Trần Thị Thu Vân	3013/QĐ-HVYDCT, ngày 28/10/2022		Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Vân	
35		Cấp HVYDHCT VN	Khảo sát nhu cầu và xây dựng Chuyên đề đào tạo về nguyên tắc và phương pháp kê đơn thuốc cổ truyền	Trần Thị Thu Vân	3603/QĐ-HVYDCT, ngày 02/12/2022		Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Vân	
36		Cấp HVYDHCT VN	Khảo sát nhu cầu và xây dựng Chuyên đề đào tạo về sử dụng	Trần Thị Thu Vân		11/11/2022	Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Vân	

			thuốc y học cổ truyền trong điều trị bệnh lý nội tiết-chuyển hóa						
37		Cấp HVYDHCTVN	Bước đầu xây dựng tiêu chuẩn lựa chọn , tập hợp một số bài thuốc cổ phương và cổ phương gia giảm	Trần Thị Thu Vân	1800/QĐ-HVYDCT, ngày 03/7/2023		Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Vân	
38		Cấp HVYDHCTVN	Đánh giá tác dụng của Bổ dương hoàn ngũ thang kết hợp xoa bóp bấm huyệt điều trị biến chứng thần kinh ngoại vi chi dưới do đái tháo đường type 2	Trần Thị Thu Vân	199/QĐ-BVTT, ngày 14/3/2024		Đã nghiệm thu Đạt	Trần Thị Thu Vân	
39	962/QĐ-HVYDHCTVN	Cấp HVYDHCTVN	Nghiên cứu tác dụng của bài thuốc Vai gáy TT trên bệnh nhân đau vai gáy	Nguyễn Tiến Chung	687/QĐ-HVYDHC TVN ngày 09/07/2020	21/08/2020	Đã nghiệm thu Đạt		
40	979/QĐ-HVYDHCTVN	Cấp HVYDHCTVN	Bước đầu nghiên cứu đặc điểm lâm sàng theo y học cổ truyền và tác dụng của chế phẩm Ngân kiều HV trong hỗ trợ điều trị bệnh nhân Covid-19	Nguyễn Tiến Chung	862/QĐ-HVYDHC TVN ngày 28/09/2021	04/10/2021	Đã nghiệm thu Đạt		
41	3929/QĐ-HVYDCT	Cấp HVYDHCTVN	Đánh giá tác dụng của bột đắp Ôn kinh phương trên bệnh nhân đau thắt lưng do thoái hóa cột sống	Nguyễn Tiến Chung	3036/QĐ-HVYDCT ngày 31/10/2022	02/12/2022	Đã nghiệm thu Đạt		
42	414/QĐ-HVYDCT	Cấp HVYDHCTVN	Bước đầu xác định tác dụng theo Y học cổ truyền của một số bài thuốc Nam tại Hòa	Nguyễn Tiến Chung	172/QĐ-HVYDCT ngày 18/01/2024	24/01/2024	Đã nghiệm thu Đạt		,

			Bình						
43	QĐ giao 341/QĐ- HVYDHCTVN ngày 29/4/2020	Cấp HVYDHCT VN	Tác dụng xua muỗi của dịch chiết húng quế Ocimum basilicum L. lamiaceae trên thực nghiệm	Nguyễn Thị Minh Thu	1227/QĐ- HVYDHC TVN ngày 20/11/2021	20/11/2021	Đã nghiệm thu Đạt		
44	QĐ giao 585/QĐ- HVYDHCTVN ngày 30/6/2021	Cấp HVYDHCT VN	Nghiên cứu tác dụng xua muỗi của tinh dầu húng quế Ocimum basilicum L. lamiaceae trên thực nghiệm	Nguyễn Thị Minh Thu	1123/QĐ- HVYDHC TVN ngày 22/11/2021	22/11/2021	Đã nghiệm thu Đạt		
45	QĐ giao 856/QĐ- HVYDHCTVN ngày 27/9/2021	Cấp HVYDHCT VN	Khảo sát ý kiến của giảng viên về mục tiêu và chuẩn đầu ra mới chương trình đào tạo ngành dược học trình độ đại học tại Học viện Y – Dược học cổ truyền Việt Nam	Nguyễn Thị Minh Thu	1236/QĐ- HVYDHC TVN ngày 15/12/2021	15/12/2021	Đã nghiệm thu Đạt		
46	QĐ giao 1622/QĐ- HVYDHCTVN ngày 06/7/2022	Cấp HVYDHCT VN	Nghiên cứu thực trạng và nhu cầu đánh giá tác dụng giảm đau và chống viêm tại Học viện Y Dược học cổ truyền Việt Nam năm 2020-2022	Nguyễn Thị Minh Thu	3602/QĐ- HVYDHC TVN ngày 02/12/2022	02/12/2022	Đã nghiệm thu Đạt		
47	QĐ giao 10/QĐ-VNC ngày 27/03/2023	Cấp HVYDHCT VN	Đánh giá độc tính cấp, bán trường diễn và tác dụng bảo vệ dạ dày của Viên Khôi tím trên thực nghiệm	Nguyễn Thị Minh Thu	19/QĐ- VNC ngày 06/06/2023	06/06/2023	Đã nghiệm thu Đạt		
48	QĐ giao 2089/QĐ- HVYDHCTVN ngày 03/8/2023	Cấp HVYDHCT VN	Nghiên cứu tính kích ứng da, ảnh hưởng đến một số chức năng sống và tác dụng giảm đau	Nguyễn Thị Minh Thu	3405/QĐ- HVYDHC TVN ngày 22/11/2023	22/11/2023	Đã nghiệm thu Đạt		

			của “Xịt Cốt thông Tuệ Tĩnh” trên thực nghiệm						
49	QĐ giao 682/QĐ-HVYDHC TVN ngày 16/7/2019	Cấp HVYDHC TVN	Đánh giá một số chỉ tiêu chất lượng của viên nén phối hợp Dihydroartemisinin-piperaquin	Nguyễn Thị Minh Thu	1223/QĐ-HVYDHC TVN ngày 18/11/2019	18/11/2019	Đã nghiệm thu Đạt		
50	QĐ số 857/QĐ-HVYDHC TVN ngày 27/9/2021	Cấp HVYDHC TVN	Xây dựng mục tiêu và chuẩn đầu ra chương trình đào tạo ngành dược trình độ đại học tại Học viện Y-dược học cổ truyền Việt Nam năm 2021	Nguyễn Văn Quân	1193/ QĐ-HVYDHC TVN ngày 07/12/2021	16/12/2021	Đã nghiệm thu Đạt		
51	QĐ số 858/QĐ-HVYDHC TVN ngày 27/9/2021	Cấp HVYDHC TVN	Nghiên cứu đổi mới cấu trúc và nội dung chương trình đào tạo ngành dược trình độ đại học tại Học viện Y-Dược học cổ truyền Việt Nam	Nguyễn Văn Quân	1192/ QĐ-HVYDHC TVN ngày 07/12/2021	16/12/2021	Đã nghiệm thu Đạt		

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



PGS.TS. Vũ Đức Lợi

**KT.TRƯỞNG PHÒNG KHCN-HTQT
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



TS. Đinh Thị Hồng Minh



GIÁM ĐỐC

Nguyễn Quốc Huy

Mẫu 5: Các công trình khoa học công bố của giảng viên, nhà khoa học cơ hữu liên quan đến ngành đào tạo dự kiến mở của cơ sở đào tạo trong thời gian 5 năm tính đến thời điểm nộp hồ sơ mở ngành đào tạo (kèm theo bản liệt kê có bản sao trang bìa tạp chí, trang phụ lục, trang đầu và trang cuối của công trình công bố)

TT	Công trình khoa học	Ghi chú
1.	Nguyễn Quốc Huy, Trần Thị Thu Hiền, Đào Thị Diễm, Hoàng Lê Sơn, Lê Thị Kim Vân, Phạm Đoàn Anh Ninh (2021), Xây dựng phương pháp định lượng và độ ổn định của oxostephanin trong thân lá cây củ dền (Stephania Diselsiana Y. C. Wu) trong thời gian bảo quản, Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam, 4(37), 53-58.	
2.	Tran Duc Huu, Tran Thai Ha, Dau Xuan Canh, Doan Quang Huy, Le Thi Tuyet, Pham Quoc Binh, Tran Thi Minh Tam, Nguyen Thi Bach Tuyet, Nguyen Quoc Huy , Dinh Thi Hong Minh (2021), Study the therapeutic effect of capsule CTHePaB on nude mice carrying human hepatocellular carcinoma cells infected with hepatitis B virus, Medical Science, May, 2021, Volume 25, Issue 111, pp. 1218- 1224	
3.	Tran Thai Ha, Pham Thi Van Anh, Pham Ba Tuyen, Mai Phuong Thanh, Nguyen Thi Huong Lien, Pham Quoc Binh, Pham Thuy Phuong, Doan Quang Huy, Tran Thi Minh Tam, Nguyen Thi Bach Tuyet, Nguyen Quoc Huy , Dinh Thi Hong Minh (2021), <i>Protective role of TD0014 against sodium valproate-induced reproductive toxicity in male wistar rats</i> , Medical Science, May, 2021, Volume 25, Issue 111, pp. 1241- 1247	
4.	Thu-Hien Thi Tran*, Le-Duy Ba Vu*, Huy Quoc Nguyen , Hanh Bich Pham, Xuan-Phuong Thi Do, Uyen Thi Trang Than, Thu-Huong Thi Pham, Linh Dieu Do, Kim-Van Thi Le, Thao Phuong Nguyen and My-Nhung Thi Hoang (2022), <i>Dual roles of oxostephanine as an Aurora kinase inhibitor and angiogenesis suppressor</i> , International Journal of Molecular Medicine, Published online on: September 13, 2022 https://doi.org/10.3892/ijmm.2022.5189	
5.	Tran Thi Thu Hien, Vinh Le Ba, Nguyen Quoc Huy , Nguyen Phuong Thao, Seo Young Yang & Le Thi Kim Van (2023), <i>Cytotoxic effects of aporphine alkaloids from the stems and leaves of Stephania dielsiana Y.C.Wu</i> , Natural Product Research; Published online: 25 Jun 2023; https://doi.org/10.1080/14786419.2023.2227911	
6.	Loi Vu Duc , Duong Le Hong, Giang Dinh Hoang, (2020), Hypoglycemic activity of isolated compounds from <i>Gomphrena Celosioides</i> Mart. Pharmaceutical Chemistry Journal, (Scopus-Q4), 54/8, 484-489.	
7.	Loi Vu Duc* , Duong Le Hong, et al, Antioxidant, inhibition of no production and cytotoxic activities of chemical compounds isolated from <i>oxalis corniculata</i> l. Pharmaceutical Chemistry Journal, Vol. 57, No. 3, June, 2023	
8.	Duc Loi Vu* , Thi Van Anh Nguyen, Tien Dat Nguyen, Viet Hau Dang, Hong Duong Le, Xuan Tung Nguyen, Anti-diabetic Effect of Major Compounds from <i>Commelina difusa</i> , Revista Brasileira de Farmacognosia, 33, 657-661 (2023).	
9.	Loi D. Vu , Huong T.T. Nguyen, Duong H. Le, Mai T. Nguyen , Tung X. Nguyen, Anti-Ulcer Effect on Indomethacin-Induced Ulcerated Mice of Chromolaena odorata Leaf from Vietnam and its , Trop J Nat Prod Res, May 2023; 7(5):2889-2894.	

10.	Trần Phương Thảo, Hoàng Văn Hải, Trần Thị Thu Hiền (2020), <i>Sàng lọc mảnh liên kết với ion kẽm trong nghiên cứu phát triển thuốc mới ức chế glutaminyl cyclase hướng điều trị bệnh Alzheimer</i> , Tạp chí Dược học, Số 527 (số 3/2020), tr.24-29.	
11.	Đinh Thị Diệu Hằng, Đỗ Thị Kim Oanh, Đinh Thị Xuyên, Trần Thị Thu Hiền , Hoàng Thị Quyên, Nguyễn Thanh Loan, Lê Thiên Kim và cs (2020), <i>Nghiên cứu tác dụng hạ huyết áp trên thực nghiệm của một số dạng chế biến theo y học cổ truyền từ nụ hòe (<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott)</i> , Tạp chí Dược học, Số 526 (số 2/2020), tr.47-51.	
12.	Phạm Thủy Phương, Nguyễn Thị Lê, Trần Thị Thu Hiền , Hoàng Lê Sơn, Đinh Thị Huyền Trang, Nguyễn Duy Thuần, Trần Minh Ngọc, Phạm Quốc Bình (2020), <i>Nghiên cứu xác định nhóm chất chuẩn có tác dụng sinh học liên quan đến điều chỉnh rối loạn lipid máu trong bài thuốc “Hạ mỡ NK”</i> , Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam, Số 08 (33) 2020, tr.54-61.	
13.	Ngo Xuan Hoang, Van-Hai Hoang, Thi-Thu-Trang Luu, Hung N. Luu, Thien Ngo, Duong Van Hieu, Nguyen Huu Long, Le Viet Anh, Son Tung Ngo, Yen Thi Kim Nguyen, Byung Woo Han, Thanh Xuan Nguyen, Dinh Thi Thanh Hai, Tran Thi Thu Hien and Phuong-Thao Chan (2020), <i>Design, synthesis and bioevaluation of novel 6- substituted aminoindazole derivatives as anticancer agents</i> , RSC Adv., 2020, 10, 45199-45206	
14.	Pham Thuy Phuong, Pham Quoc Binh, Dinh Thi Hong Minh, Tran Thi Thu Hien , Nguyen Trong Thong, Pham Thi Van Anh and Dang Thi Thu Hien (2021), <i>Effects of HAMO NK hard capsule on serum lipid profiles in dyslipidemia experimental animals</i> , JMR 141 E8 (5) – 2021 (Journal of Medical Research)	
15.	Nguyễn Thị Khánh Huyền, Phạm Thủy Phương, Trần Thị Thu Hiền , Hoàng Lê Sơn, Trần Minh Ngọc, Phạm Quốc Bình (2021), <i>Nghiên cứu áp dụng phương pháp tinh chế hệ dung môi cồn muối làm giàu saponin từ ngưu tất</i> , Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam, Số 02 (35) 2021, tr.27-31.	
16.	Trần Thị Thu Hiền , Nguyễn Quốc Huy, Hoàng Lê Sơn, Lê Thị Kim Vân, Đào Thị Diễm, Phạm Đoàn Anh Ninh (2021), <i>Xây dựng phương pháp định lượng và theo dõi độ ổn định của oxostephanin trong thân lá cây củ dôm (<i>Stephania dielsiana</i> Y.C.Wu) trong thời gian bảo quản</i> , Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam (Số 04 (37) 2021)	
17.	Ngô Xuân Hoàng, Đỗ Thị Minh Hạnh, Trần Thị Thu Hiền , Đinh Thị Thanh Hải, Trần Phương Thảo (2021), <i>Tổng hợp và thử tác dụng kháng tế bào ung thư của một số dẫn chất 1,3-dimethyl-1H-indazol-6-amin</i> , Tạp chí Y Dược học – Dược học (Số 19 tháng 4/2021)	
18.	Lương Thị Lan, Bùi Khánh Chi, Lê Thị Thu Hà, Trần Thị Thu Hiền (2022), <i>Nghiên cứu định lượng mangostin trong vỏ quả măng cụt (<i>Pericarpium Garciniae mangostanae</i>) bằng phương pháp quang phổ UV-Vis</i> , Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam (Số 06 (47) 2022)	
19.	Thu-Hien Thi Tran* , Le-Duy Ba Vu*, Huy Quoc Nguyen, Hanh Bich Pham, Xuan-Phuong Thi Do, Uyen Thi Trang Than, Thu-Huong Thi Pham, Linh Dieu Do, Kim-Van Thi Le, Thao Phuong Nguyen and My-Nhung Thi Hoang (2022), <i>Dual roles of oxostephanine as an Aurora kinase inhibitor and angiogenesis suppressor</i> , International Journal of Molecular Medicine, Published online on: September 13, 2022 https://doi.org/10.3892/ijmm.2022.5189	
20.	Nguyễn Thị Huyền Trang*, Trần Thị Thu Hiền , Nguyễn Thị Hồng Ngọc, Vũ Huyền Trang, Nguyễn Thùy Linh (2022), <i>Đánh giá ảnh hưởng của một số yếu tố trong quá trình chiết xuất vỏ quả Măng Cụt (<i>Garcinia Mangostana</i> L.)</i> , Tạp chí Nghiên cứu Y học (Số 162(2) 2023)	

21.	Tran Thi Thu Hien , Vinh Le Ba, Nguyen Quoc Huy, Nguyen Phuong Thao, Seo Young Yang & Le Thi Kim Van (2023), <i>Cytotoxic effects of aporphine alkaloids from the stems and leaves of Stephania dielsiana Y.C.Wu</i> , Natural Product Research; Published online: 25 Jun 2023; https://doi.org/10.1080/14786419.2023.2227911	
22.	Tran Thi Thu Hien , Vinh Le Ba, Nguyen Quoc Huy, Nguyen Phuong Thao, Seo Young Yang & Le Thi Kim Van (2023), <i>Cytotoxic effects of aporphine alkaloids from the stems and leaves of Stephania dielsiana Y.C.Wu</i> , Natural Product Research; Published online: 25 Jun 2023; https://doi.org/10.1080/14786419.2023.2227911	
23.	Phùng Thanh Long , Nguyễn Thị Thu, Hà Vân Oanh, Đỗ Thị Hà (2020), Một số hợp chất steroid, terpenoid và acid phenolic phân lập từ cây Nho rừng, Tạp chí Dược liệu, tập 25, số 6/2020, tr. 337-341.	
24.	Phùng Thanh Long , Nguyễn Thành Công, Lê Khánh Huyền, Nguyễn Hoàng Việt, Nguyễn Công Lương (2022), Xây dựng quy trình bào chế vị thuốc thân khúc (<i>Massa medicata fermentata</i>), Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam, Tập 42, Số 1, tr. 22- 26.	
25.	Phạm Thị Anh , Trần Thị Mỹ Hạnh, Ngô Thị Quỳnh Mai, Trương Đình Phong, & Lưu Thị Thu Huyền (2023) Nghiên cứu đặc điểm thực vật, thành phần hóa học và tác dụng chống viêm in vitro của dược liệu Chua lè (<i>Emilia Sonchifolia</i>), Tạp chí Y học Việt Nam, trang 238-244, tập 529	
26.	Phạm Thị Anh , Trần Thế Linh, Nguyễn Hải Ninh, Trần Linh Chi (2024). Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng kháng viêm của Kê huyết đằng (<i>spatholobus suberectus dunn</i>) (2024), Tạp chí Y học Việt Nam, trang 271-277, tập 545	
27.	Hu, X. L., Shen, W., Wang, R., Long, H., Wang, Q., Feng, J. H., Pham Thi Anh , Xiong, F., Ye, W. C., & Wang, H. (2021). <i>Discovery of Eucalyptin C, derived from the fruits of Eucalyptus globulus Labill., as a novel selective PI3Kγ inhibitor for immunosuppressive treatment. Chinese journal of natural medicines, 19(11), 844–855. https://doi.org/10.1016/S1875-5364(21)60111-5</i>	
28.	Hung NV, Mai NTQ, Tuan CD, Anh PT , Ngan TT, Phuong NTT. <i>Pharmacy and Patient Care: Evolution of Its Practice and Education in Vietnam Since 2012. R Clin Pharm 2023;1:49-56. https://doi.org/10.59931/rcp.23.007</i>	
29.	Ngô Thị Quỳnh Mai, Phạm Thị Anh , Nghiên cứu đặc điểm thực vật và thành phần hóa học của cây vọng đặng thu hái tại Thái Bình (2023), Tạp chí Y học Việt Nam, trang 245-253, tập 529	
30.	Đỗ Thị Thúy Hòa, Phạm Thị Anh , Nguyễn Việt Thân, Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng ức chế cyclooxygenase - 1 và 2 của phân đoạn n-butanol từ cây chổi xuê (<i>Baekkea frutescens L.</i>), (2021), Tạp trí Y- Dược học, trang 20-25, số 15	
31.	Zhang, B. B., Hu, X. L., Wang, Y. Y., Li, J. Y., Pham, Thị Anh. , & Wang, H. (2019). Erratum: Neuroprotective Effects of Dammarane-Type Saponins from Panax notoginseng on Glutamate-Induced Cell Damage in PC12 Cells. <i>Planta medica, 85(9-10)</i> , e2. https://doi.org/10.1055/a-0916-3473	
32.	Pham Thị Anh , Hu, X. L., Huang, X. J., Ma, M. X., Feng, J. H., Li, J. Y., Hou, J. Q., Zhang, P. L., Nguyen, V. H., Nguyen, M. T., Xiong, F., Fan, C. L., Zhang, X. Q., Ye, W. C., & Wang, H. (2019). Phloroglucinols with Immunosuppressive Activities from the Fruits of Eucalyptus globulus. <i>Journal of natural products, 82(4)</i> , 859–869. https://doi.org/10.1021/acs.jnatprod.8b00920	
33.	Vũ Nam, Nguyễn Thị Minh Tâm, Đỗ Thị Oanh , Trần Minh Hiếu, Đinh Thị Minh (2022). Xây dựng các tiêu chí để đánh giá chất lượng viên nang Nhất Đường Linh. Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam, trang 44-57, số 72	
34.	Weiping Liu, Truong-Nam Nguyen, Thu-Van Tran Thi and Shaozu Zhou (2019). Kuntai Capsule plus Hormone Therapy vs. Hormone Therapy Alone in Patients with Premature Ovarian Failure: A Systematic Review and Meta-Analysis. Hindawi, Volume 2019, DOI:	

	10.1155/2019/2085804	
35.	Thịnh Thị Minh Thu, Trần Thị Thu Vân (2019). Đánh giá tác dụng của bài thuốc "Giáng đường thông lạc HV" trong điều trị biến chứng thần kinh ngoại vi trên bệnh nhân đái tháo đường type 2. Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam, trang 14-21, số 02 (21)-2019.	
36.	Cao Minh Hải, Trần Thị Thu Vân , Lưu Minh Châu, Nguyễn Trường Nam (2019). Đặc điểm chứng trạng và phân thể bệnh y học cổ truyền bệnh nhân rối loạn lipid máu. Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam, trang 4-6, số 04(23)-2019	
37.	Trần Thị Thu Vân , Nguyễn Thị Hương (2021). Mối liên quan giữa dạng thể chất theo y học cổ truyền với một số chỉ số sinh hóa trên bệnh nhân đái tháo đường type II, Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam, trang 47-53, số 03(36)-2021	
38.	Nguyễn Vinh Nam, Trần Thị Thu Vân , Nguyễn Văn Hải (2022). Đánh giá tác dụng của điện châm và tư vấn dinh dưỡng trong điều trị giảm béo ở bệnh nhân béo phì, Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam, trang 25, số 05(46)-2022	
39.	Trương Trung Thành, Trần Thị Thu Vân , Nguyễn Thị Thu Hằng (2022). Đánh giá tác dụng của bài "Lạc châm phương HV" kết hợp điện châm và xoa bóp bấm huyệt trong điều trị đau cổ gáy, Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam, trang 63, số 05 (46)-2022.	
40.	Trần Thị Thu Vân , Nguyễn Thị Hồng Loan, Nguyễn Phương Thảo (2022), Đánh giá tác dụng kết hợp của bài thuốc "Giáng đường thông lạc HV" và thủy châm điều trị biến chứng thần kinh ngoại vi trên người bệnh đái tháo đường type 2. Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam, trang 73, số 05 (46)-2022	
41.	Lê Thanh Hội, Trần Thị Thu Vân , Trần Văn Nhân (2023). Đánh giá tác dụng ngâm chân "Tiểu đường túc xỉ khang" kết hợp thủy châm điều trị biến chứng thần kinh ngoại vi chi dưới trên người bệnh đái tháo đường type 2. Tạp chí Y học cộng đồng, tập 64, số 5 (2023) 138-146	
42.	Nguyễn Thị Khánh Linh, Trần Thị Thu Vân , Trần Thị Thu Hà (2023). Đánh giá hiệu quả hỗ trợ điều trị suy thượng thận mạn do Corticoid của bài thuốc Hữu quy hoàn trên lâm sàng, Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam, trang 27-32, số 05 (52)-2023	
43.	Trần Xuân Lộc, Trần Thị Thu Vân , Trần Thị Thu Hà (2023). Đánh giá tác dụng điều trị bệnh gan nhiễm mỡ của Hợp phương Sài hồ sơ can thang và Nhị Trần thang. Tạp chí Y học cộng đồng, tập 64, số 5 (2023), trang 42-47	
44.	Trần Thị Lịch, Trần Thị Thu Vân (2024). Tác dụng của "Bổ dương hoàn ngũ thang" kết hợp xoa bóp bấm huyệt điều trị biến chứng thần kinh ngoại vi chi dưới trên người bệnh đái tháo đường type 2. Tạp chí Y học cộng đồng, tập 64, số 5 (2023), 282-289	
45.	Nguyen Tien Chung , Pham Hong Van, Nguyen Thanh Hiep, Le Thi Tuyen, Nguyen Duy Thuan, Truong Viet Binh (2020). Evaluate the effects of the Duong Cot HV remedy combined with electro-acupuncture on patients with low back pain due to spinal degeneration. <i>Medical Science</i> , Volume 24, Issue 104, July - August, 2020.	
46.	Nguyen Tien Chung , Pham Hong Van, Nguyen Manh Tri, Le Thi Tuyen, Nguyen Duy Thuan, Truong Viet Binh (2020). Pain relief effect of TT knee remedy on knee osteoporosis. <i>Medical Science</i> , Volume 24, Issue 104, July - August, 2020.	
47.	Nguyễn Tiên Chung , Nguyễn Thị Ngọc Ánh, Mai Thế Hiệp (2021). Kết quả thử kích ứng da của Bột thuốc đắp HV trên thực nghiệm. <i>Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam</i> , trang 42-46, số 03(36).	
48.	Nguyễn Tiên Chung , Nguyễn Huy Cường (2021). Đánh giá tác dụng của cao dán hoạt lạc HV trên bệnh nhân thoái hóa khớp gối. <i>Tạp chí Y Dược học cổ truyền Việt Nam</i> , trang 141-146, số đặc biệt lần 2- 20/11	

49.	Nguyễn Thị Minh Thu , Nguyễn Lương Hiếu (2020), “Tác dụng <i>in vivo</i> và độc tính cấp đường uống của 10 β -[2'- β -hidroxy-3'-imidazol propyl] deoxoartemisinin (32)”, <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 7 (32), tr. 35-45.	
50.	Nguyễn Thị Thúy, Nguyễn Thị Minh Thu , Trần Thanh Dương, Trần Văn Minh, Đỗ Thị Nguyệt Quế, Nguyễn Thị Thu Hằng (2021), “Nghiên cứu ảnh hưởng của 10 β -[(2' β -hydroxy-3'-imidazol) propyl] deoxoartemisinin (32) đến chức năng gan của thỏ thực nghiệm”, <i>Tạp chí Y Dược học</i> , số 37 (tháng 11/2021), tr.20-26.	
51.	Nguyễn Thị Minh Thu , Nguyễn Thị Loan, Trần Thanh Dương, Trần Văn Minh (2021), “Nghiên cứu ảnh hưởng của dịch chiết Húng quế <i>Ocimum basilicum</i> L. Lamiaceae đến chức năng gan thỏ”, <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 7 (40), tr. 17-23.	
52.	Nguyễn Thị Minh Thu , Nguyễn Đức Thành, Đoàn Minh Khiết (2021), “Nghiên cứu tác dụng xua muỗi của tinh dầu húng quế <i>Ocimum basilicum</i> L. Lamiaceae trên thực nghiệm”, <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số đặc biệt 20/11, tr. 5-12.	
53.	Nguyễn Thị Thúy, Nguyễn Thị Minh Thu , Trần Thanh Dương, Nguyễn Thị Thu Hằng (2022), “Nghiên cứu ảnh hưởng của 10 β -[(2' β -hydroxy-3'-imidazol) propyl] deoxoartemisinin (32) đến chức năng tạo máu của thỏ thực nghiệm”, <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 1 (42), tr. 34-41.	
54.	Lê Đại Hoàng, Vũ Minh Hoàn, Nguyễn Thị Minh Thu (2022), “Đánh giá hiệu quả của phương pháp điện châm trong điều trị hội chứng bàng quang tăng hoạt nguyên phát”, <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 2 (43), tr. 23-28.	
55.	Nguyễn Thị Minh Thu , Nguyễn Đức Thành, Đỗ Thị Phương (2022), “Nghiên cứu tác dụng kích ứng da và ảnh hưởng của tinh dầu húng quế (<i>Ocimum basilicum</i> L.) đến một số chức năng sống của thỏ thực nghiệm”, <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 6 (47), tr. 38-44.	
56.	Nguyễn Thị Minh Thu , Nguyễn Thị Loan, Trần Thanh Dương (2023), “Nghiên cứu độc tính của dịch chiết Húng quế (<i>Ocimum basilicum</i> L.) đến điện tâm đồ ở thỏ thực nghiệm”, <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 2 (49), tr. 8-13.	
57.	Nguyen Thi Minh Thu , Tran Thanh Duong (2022), “Antimalarial drugs quality monitoring in some provinces of Vietnam”, <i>Journal of Vietnamese Traditional Medicine and Pharmacy</i> , vol. 4 (45), pp. 11-16.	
58.	Pham Thi Van Anh, To Le Hong, Nguyen Thi Ha, Nguyen Thi Minh Thu , Pham Thanh Tung, and Mai Phuong Thanh (2023), “Gastroprotective effect of Vien Khoi Tim capsules on indomethacin-induced gastric ulcers in rats”, <i>Journal of Medical Research</i> , Vol. 173, E13 (12), pp. 70-78.	
59.	Nguyễn Thị Thom, Nguyễn Văn Quân (2019), Đánh giá thực trạng chất lượng thông tin quảng cáo thực phẩm bảo vệ sức khỏe từ thảo dược trên Internet. <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số đặc biệt 20/11/2019.	
60.	Nguyễn Văn Quân , Phạm Thị Bích Phương (2020), Phân tích một số yếu tố liên quan đến chi phí kinh doanh tại một số nhà thuốc trên địa bàn quận Đống Đa thành phố Hà Nội năm 2020. <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 5/2021	
61.	Nguyễn Văn Quân , Nguyễn Mai Linh, Nguyễn Thị Như Quý, Nguyễn Hoàng Ngân, Trần Đức Hữu (2022), Đánh giá ảnh hưởng của bài thuốc “Thái bình HV” lên các chỉ số sinh hóa và mô bệnh học của động vật thí nghiệm. <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 1 (42)-2022	
62.	Nguyễn Văn Quân (2019), Đánh giá công dụng hỗ trợ điều trị mất ngủ của viên Tâm não Thông Tuệ trên người bệnh mắc bệnh mất ngủ do thiếu máu não. <i>Tạp chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , số 2 (21)-2019	
63.	Trần Thị Hồng Nhung, Nguyễn Văn Quân . (2023). Xác định một số yếu tố ảnh hưởng đến chi phí kinh doanh của nhà thuốc tại một số quận trên địa bàn Hà Nội năm 2021. <i>Tạp Chí Y Dược cổ truyền Việt Nam</i> , 49(2), 72-80.	

64.	Nhan Phan Tran, Phuong Tran , So-Yeol Yoo, Warisraporn Tangchang, Seokwoo Lee, Jae-Young Lee, Hwa-Young Son, Jeong-Sook Park. Sialic acid-decorated liposomes enhance the anti-cancer efficacy of docetaxel in tumor-associated macrophages. <i>Biomaterials Advances</i> 2023 , doi: 10.1016/j.bioadv.2023.213606	
65.	Thu Nhan Nguyen, Phuong Tran , Yeong-Eun Choi, Jeong-Sook Park. Solid dispersion of mebendazole via surfactant carrier to improve oral bioavailability and in vitro anticancer efficacy. <i>J Pharm Investig</i> 2023 , doi: 10.1007/s40005-023-00616-z	
66.	Myunghye Kim, Phuong Tran , Jun Yin, Jungbin Song, Hocheol Kim. <i>Cinnamomum cassia</i> and <i>Rosa laevigata</i> mixture improves benign prostatic hyperplasia in rats by regulating androgen receptor signaling and apoptosis. <i>Nutrients</i> 2023 , doi: 10.3390/nu15040818	
67.	Phuong Tran , Thu Nhan Nguyen, Jeong-Sook Park. Co-carrier-based solid dispersion of celecoxib improves dissolution rate and oral bioavailability in rats. <i>J Drug Deliv Sci Tec</i> 2022 , doi: 10.1016/j.jddst.2022.104073	
68.	Phuong Tran , Jeong-Sook Park. Alginated-coated chitosan nanoparticles protect protein drugs from acid degradation in gastric media. <i>J Pharm Investig</i> 2022 , doi: 10.1007/s40005-022-00574-y	
69.	Phuong Tran , Jeong-Sook Park. Application of supercritical fluid technology for solid dispersion to enhance solubility and bioavailability of poorly water-soluble drugs. <i>Int. J. Pharm</i> 2021 , doi: 10.1016/j.ijpharm.2021.121247	
70.	Dong-Hyun Kim; Thu Nhan Nguyen; Young-Min Han; Phuong Tran ; Jinhyung Rho; Jae-Young Lee; Hwa-Young Son, Jeong-Sook Park. Local drug delivery using poly(lactic-co-glycolic acid) nanoparticles in thermosensitive gels for inner ear disease treatment. <i>Drug Delivery</i> 2021 , doi: 10.1080/10717544.2021.1992041	
71.	Phuong Tran , Thu Nhan Nguyen, Yeseoul Lee, Phan Nhan Tran, Jeong-Sook Park. Docetaxel-loaded PLGA nanoparticles to increase pharmacological sensitivity in MDA-MB-231 and MCF-7 breast cancer cell. <i>Korean J Physiol Pharmacol</i> 2021 , doi: 10.4196/kjpp.2021.25.5.479	
72.	Phuong Tran , Jeong-Sook Park. Formulation of solid dispersion to improve dissolution and oral bioavailability of poorly soluble dexibuprofen. <i>Pharm Dev Technol</i> 2021 , doi: 10.1080/10837450.2021.1884259	
73.	Phuong Tran , Jeong-Sook Park. Recent trends of self-emulsifying drug delivery system for enhancing the oral bioavailability of poorly water-soluble drugs. <i>J Pharm Investig</i> 2021 , doi: 10.1007/s40005-021-00516-0	
74.	Yong-Chul Pyo, Phuong Tran , Dong-Hyun Kim, Jeong-Sook Park. Chitosan-coated nanostructured lipid carriers of fenofibrate with enhanced oral bioavailability and efficacy. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 2020 , doi: 10.1016/j.colsurfb.2020.111331	
75.	Amolnat Tunsirikongkon, Yong-Chul Pyo, Dong-Hyun Kim, Phuong Tran , Jeong-Sook Park. Effect of calcium chloride on the protein encapsulation and stability of proliposomal granules. <i>J Drug Deliv Sci Tec</i> 2020 , doi: 10.1016/j.jddst.2020.101672	
76.	Phuong Tran , Sang-Eun Lee, Dong-Hyun Kim, Yong-Chul Pyo, Jeong-Sook Park. Recent advances of nanotechnology for the delivery of anticancer drugs for breast cancer treatment. <i>J Pharm Investig</i> 2019 , doi: 10.1007/s40005-019-00459-7	
77.	Dong-Hyun Kim, Sang-Eun Lee, Yong-Chul Pyo, Phuong Tran , Jeong-Sook Park. Solubility enhancement and application of cyclodextrins in local drug delivery. <i>J Pharm Investig</i> 2019 , doi: 10.1007/s40005-019-00434-2	
78.	Phuong Tran , Yong-Chul Pyo, Dong-Hyun Kim, Sang-Eun Lee, Jin-Ki Kim, Jeong-Sook Park. Overview of the manufacturing methods of solid dispersion technology for improving the solubility of poorly water-soluble drugs and application to anticancer drugs. <i>Pharmaceutics</i> 2019 , 11(3), 132; doi: 10.3390/pharmaceutics11030132	

79. **Dinh Nguyen An** (2022), *Using Case Teaching Methods Via Case Study - Factors Influencing Fdi Capital in Vietnam*, *Remittances Review* 7(2):87-98.

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



PGS.TS. Vũ Đức Lợi

**KT.TRƯỞNG PHÒNG KHCN-HTQT
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



TS. Đinh Thị Hồng Minh



Nguyễn Quốc Huy

3. Về cơ sở vật chất, trang thiết bị, thư viện phục vụ cho thực hiện chương trình đào tạo

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

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
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

Stt	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Diện tích (m ²)	Học phần	Thời gian sử dụng (kỳ, năm)
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	5	1132	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
12	Phòng thực hành bộ môn: Hóa; Sinh học và di truyền; Y vật lý; Sinh lý; Hóa sinh; vi sinh ký sinh trùng; sinh lý bệnh; Hóa Dược; Dược lý; Thực vật-Dược liệu; Dược cổ truyền; Quản lý- kinh tế dược; Bào chế-công nghệ dược phẩm; Kiểm nghiệm thuốc và độc chất	Phòng	14	1579	Toàn bộ thời gian học các HP	Các học kỳ/năm học
Tổng				11.143		

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

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

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

**KT. TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**

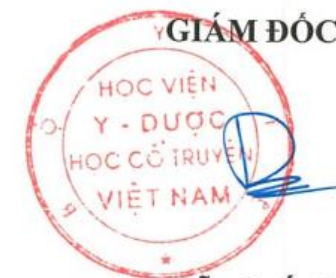


PGS.TS. Vũ Đức Lợi

**TRƯỞNG PHÒNG HÀNH CHÍNH
TỔNG HỢP**



ThS. Nguyễn Vinh Huy Chính



Nguyễn Quốc Huy

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

STT	Tên sách, giáo trình, tạp 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, tạp chí	Mã học phần/môn học	Thời gian sử dụng (học kỳ, năm học)	Ghi chú
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
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	HVYDHCTVN	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	ĐH 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 Tuyển	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	1	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	HVYDHCTVN	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	ĐH 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	1	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 Luận	Bách khoa HN, 2014	1	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 dân 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 Hoạt	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	ĐH Y Dược Huế	NXB tổng hợp TP Hồ Chí Minh, 2010	1	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	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
22	Phương pháp nghiên cứu khoa học y học: Thống kê ứng dụng và phân tích số liệu	HOÀNG VĂN MINH	Y học, 2014	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
23	Viết bài báo khoa học quốc tế	Trương Việt Dũng	Y học, 2017	3	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	

24	Xác suất thống kê y dược	HVYDHCTVN	2018	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
25	Tài Nguyên cây thuốc	Vũ Đức Lợi, Nguyễn Tiến Dũng, Lê Thị Thu Hương	NXB ĐHQG HN	1	Tài nguyên cây thuốc	24331	HK1	
26	Tài Nguyên Cây Thuốc Việt Nam	Viện Dược liệu	NXB Khoa học kỹ thuật	1	Tài nguyên cây thuốc	24331	HK1	
27	Công nghệ bào chế dược phẩm	Phạm Xuân Sinh	Giáo dục, 2007	5	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu 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 tiêu 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 Hùng	Y học, 2016	1	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu 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 tiêu 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	1	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	
32	Kỹ Thuật Chế Biến Và Bào Chế Thuốc Cổ Truyền	PHẠM XUÂN SINH(CHỦ BIÊN) - PHÙNG HÒA BÌNH - VŨ VĂN ĐIỂN - XÕ XUÂN MINH	Y học, 2015	1	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	Hồng 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 ĐH)	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 (Sản xuất thuốc xanh)	PGS.TS.DS Hoàng Minh Châu	Y học, 2022	1	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	24333	HK2	
38	Chăm sóc dược	BYT	Y học, 2015	3	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
39	Dược cộng đồng	ĐH 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)	BYT	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)	BYT	2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
42	Dược lâm sàng đại cương	Trường ĐH Dược Hà Nội	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	Trường ĐH Dược Hà Nội	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 dược 2	HVYDHCTVN	2020	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	
46	Quản lý dược bệnh viện	HVYDHCTVN	2022	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	
47	Xây dựng Danh mục thuốc tại các cơ sở khám chữa bệnh	HVYDHCTVN	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	Trường ĐH Dược Hà Nội	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 Đồng 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 dược 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 dược 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	HVYDHCTVN	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 Quyên	2019, Hồng Đức	3	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
61	Cẩm nang lâm 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 Cẩn- 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	Trường ĐH Y tế CC	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	Trường ĐH Y HN	2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
66	Đông dược	Trường ĐH Y HN	Y học	21	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
67	Đông dược cổ phương tập thành	Trường ĐH Y HN	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	BYT	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 Ngu Từ Lê Văn Sử	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 Lượng, 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	1	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 Đán	Y học, 2011	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
75	Sử dụng thuốc Đông Y	Nguyễn Văn Đán, Vũ Xuân Quang, Lê Ngọc Khuyên	Y học	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
76	Tự học đông 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 dược hiện hành	HV YDHCT 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 dược liệu	24339	HK2	
80	Từ điển bách khoa dược học	BYT	NXB Từ điển Bách khoa, 2018	5	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	24339	HK2	
81	NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN DƯỢC LIỆU VÀ ĐÔNG DƯỢC Ở VIỆT NAM	Viện Dược liệu	NXB KH và KT, 2006	1	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	1	Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
83	Kỹ thuật chiết xuất dược liệu	HVYDHCTVN	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	ĐH 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	1	Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24343	HK3	
87	Nhận diện dược 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	1	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	1	Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24343	HK3	
89	Kiểm nghiệm dược phẩm, mỹ phẩm và thực phẩm	Đinh Thị Trường Giang, Mai Thị Thanh Huyền	NXB Đại học Vinh	1	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	PGS.TS Dương Trọng Hiếu - Ths. Dương Trọng Nghĩa- ThS. Nguyễn Thị Thu Hà	Y học, 2005	10	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
91	Phương tễ học giảng nghĩa	Viện Y học trung ương Bắc Kinh_ Lược dịch: Dương Hữu Nam - PTS. Dương Trọng Hiếu	Y học	5	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	

92	Phương thang Y học cổ truyền	DS Tào Duy Cần, ThS Hoàng Trọng Quang	Đà Nẵng	1	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
93	Phương Thuốc Cổ Truyền	Trường đại học Dược Hà Nội, PGS.TS Nguyễn Mạnh Tuyển	Y học, 2023	1	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
94	Phương và dược cổ truyền	DS CK II HÀ HUY TOÀN - BSCK YHCTQUACHS VĂN TIẾN	Y học, 2018	30	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	24344	HK3	
95	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	HVYDHCTVN	2024	1	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	243310	HK2	
96	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	HVYDHCTVN	2024	1	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	243311	HK2	
97	Bào chế đông dược	Nguyễn Đức Quang	Y học, 2019	3	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	
98	Bào chế Mỹ phẩm	HVYDHCTVN	2022	1	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	
99	Bào 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	1	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	1	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	1	Cảnh giác dược	243313	HK2	

105	Thông tin thuốc và giám sát ADR tại bệnh viện	HVYDHCTVN	2022	1	Cảnh giác dược	243313	HK2	
106	Vidal 2012/2013 Việt Nam	BYT		2	Cảnh giác dược	243313	HK2	
107	Các Phương Pháp Phổ Nghiệm Xác Định Cấu Trúc Hợp Chất Hữu Cơ	Lê Hoàng Duy	NXB Quảng Ngãi 2016	1	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	243314	HK2	
108	Hợp chất thiên nhiên dùng làm thuốc	GS.TS Nguyễn Văn Đán, DS Ngô Ngọc Khuyển	Y học, 2012	10	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24322, 24341	HK2	
109	Quản lý chất lượng thuốc cổ truyền	TS.DS Nguyễn Thành Triết, TS.DS Nguyễn Hoàng Oanh, TS.DS Nguyễn Ngọc Chương	NXB Đại học quốc gia thành phố Hồ Chí Minh, 2023	1	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	1	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu 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	1	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu 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 dược liệu 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 dược liệu 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 dược liệu Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, , 24337, 24341	HK2	
115	Từ điển cây thuốc Việt nam Tập 1	Võ Văn Chi	Y học, 2021	8	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	24331, , 24339, , 24341	HK2	
116	Thực vật học	DS 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 Tĩnh toàn 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 dược	243312, 243313	HK2	
119	Dược liệu học, tập 2	Bộ Y Tế	Y học, 2018	5	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền Phương pháp sắc ký 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	NXB Hà Nội	4	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	24332, 24333	HK2	
121	Nam y nghiệm phương	Lương y DSKII Nguyễn Đức Đoàn	Y học, 2018	35	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu 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	

122	Thực tập Kỹ thuật sản xuất dược phẩm	ĐH 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	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 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 quỹ 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	1	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	BYT	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 nghiệm phương 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	ĐH 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	Tào Duy Cần	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 lĩnh 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 Thụy 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	Điền Phong Ô, Trương Thanh Vân, Biên dịch Nguyễn Văn Kiêm, Hiệu đính BS Nguyễn Tiến Hội	VH TT, 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	Trường 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	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	ĐHY HN, Khoa YHCT	NXB 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 cộng đồng	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	ĐHY HN, Khoa YHCT	NXB 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 thượng Y tông Tâm lĩnh 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	

**KT. TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



PGS.TS. Vũ Đức Lợi

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM THƯ VIỆN



ThS. Tạ Thị Thanh

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Quốc Huy

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

TT	Tên Sách, Giáo Trình, Tạp 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, Tạp Chí	Mã Học Phần/Môn Học	Thời Gian Sử Dụng (Học Kỳ, Năm Học)	Ghi Chú
<i>(1)</i>	<i>(2)</i>	<i>(3)</i>	<i>(4)</i>	<i>(5)</i>	<i>(6)</i>	<i>(7)</i>	<i>(8)</i>	<i>(9)</i>
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	CTQG sự thật	CTQG sự thật, 2021	1	Triết học	24311	HK1	

	viên đại học, cao đẳng khối không chuyên ngành Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh)							
5	Giáo trình Nhà nước và pháp luật do Bộ môn biên soạn	HVYDHCTVN	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	ĐH 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 Tuyền	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	Trường ĐH Dược HN	Giáo dục, 2020	3	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ	24321	HK1	

					truyền.			
11	Phương pháp nghiên cứu tác dụng dược lý của thuốc từ dược thảo	Viện Dược liệu	KHKT, 2006	1	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	HVYDHCTVN	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	ĐH 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	1	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	Phạm Luận	Bách khoa HN, 2014	1	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ	24323	HK1	

	tách				truyền			
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 Hoạt	Y học, 2015	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
19	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	Vũ Cao Đàm	GĐVN, 2022	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
20	Phương Pháp Nghiên Cứu Khoa Học Sức khỏe	ĐH Y Dược Huế	NXB tổng hợp TP Hồ Chí Minh, 2010	1	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	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
22	Phương pháp nghiên cứu khoa học y học: Thống kê ứng dụng và phân tích số liệu	PGS.TS HOÀNG VĂN MINH	Y học, 2014	1	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	HVYDHCTVN	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	1	Tài nguyên cây thuốc	24331	HK1	
26	Tài Nguyên Cây Thuốc Việt Nam	Viện Dược liệu	NXB Khoa học kỹ thuật	1	Tài nguyên cây thuốc	24331	HK1	
27	Công nghệ bào chế dược phẩm	Trường ĐH Dược HN	Giáo dục, 2007	5	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu 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 tiêu 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	1	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu 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 tiêu 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	Y học, 2013	1	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	24332	HK1	

		Minh Huệ						
32	Kỹ Thuật Chế Biến Và Bào Chế Thuốc Cổ Truyền	PHẠM XUÂN SINH(CHỦ BIÊN) - PHÙNG HÒA BÌNH - VŨ VĂN ĐIỀN - XÕ XUÂN MINH	Y học	1	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	Hồng 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	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 ĐH)	Trường Đại học Dược Hà Nội, Bộ môn Công nghiệp dược	Y học, 2015	5	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiên 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 tiên trong bào chế thuốc cổ truyền	24333	HK2	
37	Chăm sóc dược	BYT	Y học, 2015	3	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược	24334	HK2	

					liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý			
38	Dược cộng đồng	ĐH Dược HN	Y học, 2020	15	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
39	Dược lâm sàng - Những nguyên lý cơ bản và sử dụng thuốc trong điều trị (Tập 1)	BYT	2014	5	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 2)	BYT	2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
41	Dược lâm sàng đại cương	Trường ĐH Dược HN	Y học	15	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
42	Dược lâm sàng và điều trị	Trường ĐH Dược HN	2016	5	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
43	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	
44	Pháp chế dược 2	HVYDHCTVN	2020	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	
45	Quản lý dược bệnh viện	HVYDHCTVN	2022	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	
46	Xây dựng Danh mục thuốc tại các cơ sở	HVYDHCTVN	2022	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	

	khám chữa bệnh							
47	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	
48	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	
49	Dược học cổ truyền	Trường ĐH Dược HN	Y học, 2014	10	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
50	200 cây thuốc thông dụng	Võ Văn Chi	NXB Đồng Tháp, 2008	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
51	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	
52	Bài giảng đông y dược 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	
53	Bệnh học (ĐT dược sĩ đại học)	PGS.TS Lê Thị Luyện	Y học, 2017	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
54	Bệnh học nội khoa T1	Y HN	2018	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
55	Bệnh học nội khoa T2	Y HN	2018	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	

56	BG bệnh học	HVYDHCTVN	2018	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
57	Các thuốc chống dị ứng	PGS.TSKH. Vũ Minh Thục - PGS.TS. Phạm Văn Thức	Y học, 2013	20	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
58	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	
59	Cẩm nang đông dược	Nguyễn Thiên Quyên	2019, Hồng Đức	3	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
60	Cẩm nang lâm 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	
61	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	
62	Cây thuốc vị thuốc và bài thuốc Việt Nam	Dược sĩ Tào Duy Cần- Dược sĩ Trần Sĩ Viên	Hà Nội	14	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
63	Dịch tễ học cơ bản	Trường ĐH Y tế CC	Y tế công cộng, 2009	4	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
64	Điều trị học kết hợp đông y học hiện đại và y học cổ truyền	Trường ĐH Y HN	2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	

65	Đông dược	Trường ĐH Y HN	Y học	21	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
66	Đông dược cổ phương tập thành	Tào Duy Cần	Y học, 2013	13	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
67	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	
68	Những điều nên không nên khi dùng thuốc Đông y Tây y và Thực phẩm	BYT	LĐXH	2013	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
69	Những kỹ niệm chữa bệnh đông y	Khiên Ngưu Tử Lê Văn Sử	NXB Dân Trí, 2022	25	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
70	Sách thuốc cho mọi nhà	Lý Văn Lượng, Tề Cường, Phan Lê	Thanh niên	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
71	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	
72	Sổ tay thầy thuốc thực hành Tập 2	Bộ Y tế	Y học	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
73	Sổ tay tra cứu đông dược	GS. TS. Nguyễn Văn Đản	Y học, 2011	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
74	Sử dụng thuốc Đông Y	Nguyễn Văn Đản, Vũ Xuân Quang, Lê Ngọc Khuyên	Y học	1	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	

75	Tự học đông 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	
76	Pháp chế dược hiện hành	HV YDHCT VN	2021	1	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	24338	HK2	
77	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	
78	Bào chế mỹ phẩm	Trường đại học Y dược TP Hồ Chí Minh	Y học, 2022	1	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	24339	HK2	
79	Từ điển bách khoa dược học	BYT	NXB Từ điển Bách khoa, 2018	5	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	24339	HK2	
80	NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN DƯỢC LIỆU VÀ ĐÔNG DƯỢC Ở VIỆT NAM	Viện Dược liệu	NXB KH và KT, 2006	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
81	Nghiên Cứu Thuốc Từ Thảo Dược	Viện Dược liệu, Nguyễn Thượng Dong	NXB KH và KT	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
82	Kỹ thuật chiết xuất	HVYDHCTVN	2022	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc	24341	HK3	

	dược liệu				từ dược liệu			
83	Cách chọn vị thuốc tốt, bào chế đúng để xây dựng phương thang hay theo kinh thư	PGS.TS Dương Trọng Hiếu - Ths.Dương Trọng Nghĩa- ThS. Nguyễn Thị Thu Hà	Y học, 2005	10	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
84	Phương tễ học giảng nghĩa	Viện Y học trung ương Bắc Kinh_ Lược dịch: Dương Hữu Nam - PTS. Dương Trọng Hiếu	Y học	5	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
85	Phương thang Y học cổ truyền	DS Tào Duy Cần, ThS Hoàng Trọng Quang	Đà Nẵng	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
86	Phương Thuốc Cổ Truyền	Trường đại học Dược Hà Nội, PGS.TS Nguyễn Mạnh Tuyển	Y học, 2023	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
87	Phương và dược cổ truyền	DS CK II HÀ HUY TOÀN - BSCK YHCTQUACHS VĂN TIẾN	Y học, 2018	30	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
88	Thực tập Kỹ thuật	ĐH Dược HN	2020	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	

	sản xuất dược phẩm				từ dược liệu			
89	Hướng Dẫn Thực Hành Dược Lâm Sàng Cho Dược Sĩ Trong Một Số Bệnh Không Lây Nhiễm	PGS.TS LƯƠNG NGỌC KHUÊ	Y học, 2019	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
90	Công nghệ sản xuất thuốc từ thảo dược (Sản xuất thuốc xanh)	PGS.TS.DS Hoàng Minh Châu	Y học, 2022	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
91	Kiểm nghiệm dược phẩm	PGS.TS. Trần Tử An	Y học, 2017	5	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24342	HK3	
92	Tiêu chuẩn hóa chất lượng thuốc	ĐH Dược HN	Y học, 2022	1	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24342	HK3	
93	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	1	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24342	HK3	

94	Nhận diện dược 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	1	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24342	HK3	
95	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	1	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24342	HK3	
96	Kiểm nghiệm dược phẩm, mỹ phẩm và thực phẩm	Đinh Thị Trường Giang, Mai Thị Thanh Huyền	NXB Đại học Vinh	1	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24342	HK3	
97	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	HVYDHCTVN	2024	1	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	243310	HK2	
98	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	HVYDHCTVN	2024	1	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	243311	HK2	
99	Bào chế đông dược	Nguyễn Đức Quang	Y học, 2019	3	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	
100	Bào chế Mỹ phẩm	HVYDHCTVN	2022	1	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	
101	Bào chế và sinh dược	Phạm Thị Minh Huệ	2022	10	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	

	học T1+2				phẩm			
102	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	1	Cảnh giác dược	243313	HK2	
103	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	1	Cảnh giác dược	243313	HK2	
104	Cây độc ở Việt Nam	PGS.TS Trần Công Khánh, Phạm Hải	Y học, 2004	12	Cảnh giác dược	243313	HK2	
105	Dược thư QG VN/Vietnamese National Formulary	BYT	2018	5	Cảnh giác dược	243313	HK2	
106	Hướng Dẫn Quốc Gia Về Cảnh Giác Dược	Bộ Y Tế	2015	1	Cảnh giác dược	243313	HK2	
107	Thông tin thuốc và giám sát ADR tại	HVYDHCTVN	2022	1	Cảnh giác dược	243313	HK2	

	bệnh viện							
108	Vidal 2012/2013 Việt Nam			2	Cảnh giác dược	243313	HK2	
109	Các Phương Pháp Phổ Nghiệm Xác Định Cấu Trúc Hợp Chất Hữu Cơ	Lê Hoàng Duy	NXB Quảng Ngãi 2016	1	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	243314	HK2	
110	Hợp chất thiên nhiên dùng làm thuốc	GS.TS Nguyễn Văn Đàn, DS Ngô Ngọc Khuyến	Y học, 2012	10	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24322, 24341	HK2	
111	Quản lý chất lượng thuốc cổ truyền	Nguyễn Thành Triết, TS.DS Nguyễn Hoàng Oanh, TS.DS Nguyễn Ngọc Chương	NXB Đại học quốc gia thành phố Hồ Chí Minh, 2023	1	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. Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24323, 243314, 24342	HK2	
112	Từ điển cây thuốc Việt nam Tập 2	Võ Văn Chi	Y học, 2021	1	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	24331 , 24339, 24341	HK2	

					Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu			
113	Từ điển đông y Hán Việt Anh=The Chinese-Vietnamese-English Oriental Traditional Medical Dictionary	Trần Văn Kỳ	Thuận Hóa, 2020	1	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24331 , 24339, 24341	HK2	
114	Từ điển Đông y học cổ truyền =古代東医学詞典	Nguyễn Thiên Quyên & Nguyễn Mộng Hưng	KHKT, 2010	5	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24331 , 24339, 24341	HK2	
115	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 dược liệu Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24331 , 24339, 24341	HK2	
116	Những cây thuốc và vị thuốc Việt Nam	GS.TS Đỗ Tất Lợi	Y học, 2006	2019	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc	24331, , 24337, 24341	HK2	

					từ dược liệu			
117	Từ điển cây thuốc Việt nam Tập 1	Võ Văn Chi	Y học, 2021	8	Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24331, , 24339, , 24341	HK2	
118	Thực vật học	DS 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	
119	Tuệ Tĩnh toàn tập	Nguyễn Bá Tĩnh	Y học	40	Tài nguyên cây thuốc Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24331, 24337, , 24341	HK2	
120	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 dược	243312, 243313	HK2	
121	Dược liệu học, tập 2	Bộ Y Tế	Y học, 2018	5	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	24332, 24323	HK2	

122	Nghiên cứu bào chế 50 vị thuốc y học cổ truyền thiết yếu	Bệnh viện YHCT Trung ương	NXB Hà Nội	4	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	24332, 24333	HK2	
123	Nam y nghiệm phương	Lương y DSKII Nguyễn Đức Đoàn	Y học, 2018	35	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu 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 Thực tập Dược bệnh viện	24332, 24334, 24337, 24343	HK2	
124	Thực tập Kỹ thuật sản xuất dược phẩm	ĐH 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	

125	Kỹ thuật hóa Dược	Trường Đại học Dược Hà Nội, Bộ môn Công nghiệp dược, PGS.TS. Nguyễn Đình Luyện	Y học, 2017	10	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 Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	24333, 24339, 243312, 24341, 24342	HK2	
126	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	
127	Kim quỹ 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	
128	Thuốc y học cổ truyền và ứng dụng lâm sàng (sau đại học)	TS Trần Quốc Bảo, TS Trần Quốc Bình	Y học	1	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	Chữa bệnh tại gia đình bằng thuốc nam và không dùng thuốc	BYT	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	
130	Tuyển tập phụ khoa nghiệm phương 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	
131	Kinh tế dược	ĐH 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	
132	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	
133	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 Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24337, 24341, 24343	HK2, HK3	

					Thực tập Dược bệnh viện			
134	Hải thượng Y tông Tâm lĩnh 1	Lê Hữu Trác	Thuận Hóa, 2019	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	
135	Những bài thuốc tâm huyết của 800 danh y Trung Quốc đương đại	Thang Nhất Tân, Vương Thụy Tường	NXB Mũi Cà Mau	11	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	
136	Những bài thuốc thần dược của Trung Quốc	Điền Phong Ô, Trương Thanh Vân, Biên dịch Nguyễn Văn Kiêm, Hiệu đỉnh BS Nguyễn Tiến Hội	VHTT, 2021	30	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	
137	Thuốc đông y cách sử dụng và một số bài thuốc hiệu nghiệm	Trường đại học Y HN, Khoa YHCT	Y học	11	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	
138	Thuốc Nam thuốc Bắc và các phương thang chữa bệnh xếp theo bệnh	DS Tào Duy Càn	KHKT	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	

139	Y Dược học Trung Hoa	Chung Cán Sinh - Dịch Giả: Ngô Triệu Anh	Y học, 2012	30	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	
140	Y học cổ truyền	ĐHY HN, Khoa YHCT	NXB Đà Nẵng	40	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	
141	Y học cổ truyền phục vụ y tế cộng đồng	Trần Thúy	Y học, 2014	14	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	
142	YHCT trên Thế Giới và VN	ĐHY HN, Khoa YHCT	NXB Đà Nẵng, 2018	3	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	
143	Hải thượng Y tông Tâm lĩnh 2	Lê Hữu Trác	Thuận Hóa, 2019	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện	24337, 24343	HK2, HK3	

**KT. TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



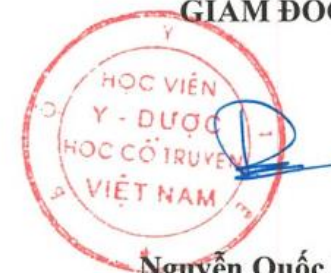
PGS.TS. Vũ Đức Lợi

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM THƯ VIỆN



ThS. Tạ Thị Thanh

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Quốc Huy

Mẫu 8: Danh mục các trang thiết bị phục vụ đào tạo CTĐT 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 Bào 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 Bào 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 Bào 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 Bào 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 Bào 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 Bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV/ thiết bị
11	Tủ lạnh	Model: NR- BX460GKVN 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 Bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV/ thiết bị
12	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.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bào 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 Bào 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 ≤ 10 g)		2022	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bào 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 - dược 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 - dược 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 - dược 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 - dược 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 - dược 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược liệu, 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược liệu, 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 - dược liệu	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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc	Năm thứ nhất	20 HV/ thiết bị
29	Tủ sấy	AC120	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược liệu, 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/Phillipines (Gồm: Kính hiển vi có cổng kết nối Camera, Camera kỹ thuật số chuyên dụng cho kính hiển vi, Máy vi tính.)	12/1/2014	Bộ	1.	Thực vật - dược liệu	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 - dược liệu	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Năm thứ hai	10 HV/ thiết bị
32	Bếp cách thủy	SWB15-2, Shellab, Mỹ	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Năm thứ hai	20 HV/ thiết bị
33	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược liệu, 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược liệu, 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	XMBB60, Precisa, Thụy Sĩ	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược liệu, 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 - dược liệu	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 - dược liệu	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 - dược liệu	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: Finnpiquette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	Cái	2.	Thực vật - dược liệu	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 cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế 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.	Thực vật - dược liệu	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	Model: VC505 Hãng sản xuất: Sonics Xuất xứ: Mỹ	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược 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 dược liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
42	Máy xay Thực vật - dược liệu	Mã hàng: DF-20 Xuất xứ: Trung Quốc	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược 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 dược liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
43	Tủ lạnh	Model: NR- BX460GKVN Hãng sản xuất: Panasonic Xuất xứ: Thái Lan Loại 410 lít	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Năm thứ nhất	20 HV/ thiết bị

44	Tủ sấy	Model: UF75mplus Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Dung tích 74 lít	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	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 - dược liệu	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiến Thọ Xuất xứ: Việt Nam Kích thước 63 x 83 x 165cm	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Năm thứ nhất	10 HV/ thiết bị
46	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.	Thực vật - dược liệu	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Chiết xuất dược liệu, thuốc CT	Cả khóa học	15 HV/ thiết bị
47	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.	Thực vật - dược 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 dược liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
48	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.	Thực vật - dược 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 dược liệu	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 - dược 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 dược liệu	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 - dược 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 dược liệu	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 kẹp)		2022	Hệ thống	3.	Thực vật - dược liệu	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 mỏng hiệu năng cao (HPTLC) (Máy phun mẫu bán tự động, máy triển khai sắc ký tự động, bộ chụp ảnh sắc ký bản mỏng, buồng phun thuốc thử dẫn xuất hóa chạy điện)		2022	Hệ thống	1.	Thực vật - dược liệu	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 (Bơm 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, mảng đi-ốt ≥ 1024 cầu tử, phần mềm điều khiển)		2022	Bộ	1.	Thực vật - dược liệu	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 - dược liệu	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 ≥ 500 ml, ống hứng dung môi 10 ml chia vạch 0,1 ml)		2022	Bộ	3.	Thực vật - dược liệu	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 ≥ 10 lít/phút. Độ chân không \geq 0.098 mpa, bồn chứa nước ≥ 15 lít)		2022	Cái	2.	Thực vật - dược liệu	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 ≤ 51 gram, sai số 10^{-5} g)		2022	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	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 - dược liệu	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 ≥ 2 lít/phút, độ trở kháng 18,2 M Ω -cm)		2022	Cái	1.	Thực vật - dược 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 dược liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
60	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10 μ l, 10 - 100 μ l, 100- 1000 μ l)		2022	Bộ	1.	Thực vật - dược 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 dược 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 - dược 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 dược 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 ≥ 370 W)		2022	Cái	1.	Thực vật - dược 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 dược 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
64	Bộ Micropipet	Model: Finnpiptette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	Cái	3.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	5 HV/ thiết bị

65	Bộ cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế 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.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
66	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.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược liệu, thuốc cổ truyền	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
67	Tủ sấy dược liệu	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiến Thọ Xuất xứ: Việt Nam Kích thước 63 x 83 x 165 cm	4/28/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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)	Model: UV-Box Hãng sản xuất: Biostep Xuất xứ: Đức	3/30/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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 bào 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 bào 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 $\geq 10 \times 10$ cm, bình phun sắc ký ≥ 100 ml)		2022	Bộ	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào 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 bào 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 (Thể tích bình cất ≥ 500 ml, ống hứng dung môi 10 ml chia vạch 0,1 ml)		2022	Bộ	3.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào 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 ≤ 51 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 bào 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 bào 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 dược	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 trở 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	Model: M5000 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 bào 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: Finnpiquette 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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 dược 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 bào 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, sảy kiểu tầng sôi, Công suất 5- 60 gram/mê)		2022	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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 trơn chảy của bột và hạt (Gồm 3 đầu thoát 10, 15, 25 mm, phễu chứa nguyên liệu 200 ml)		2022	Cái	1.	Bào 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 ≥ 300 nhịp/phút)		2022	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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 ≥ 300 nang/mê, đóng được các cỡ nang từ 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5)		2022	Cái	1.	Bào 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 1 trống kiểm tra độ mài mòn và 1 trống kiểm tra độ vụn, tốc độ quay của trống từ 20 - 100 vòng/phút)		2022	Cái	1.	Bào 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 phenonic, có giá 2 tầng, học tủ, ổ điện)		2022	Cái	1.	Bào 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 bào chế đa năng (Gồm Gồm motor đa năng, bộ đóng thuốc mỡ, Modul trộn chữ Z, Modul đóng dung dịch, Modul tạo hạt ướt, Modul tạo hạt khô)		2022	Hệ thống	1.	Bào 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	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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 tiểu ly) TQ	12/1/2007	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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	Nồi cách thủy y tế HHS		12/1/2007	Cái	3.	Bào 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 tiểu ly) TQ	12/1/2007	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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 dập viên nang bán tự động	Model: SACF-25 Hãng sản xuất: LFA Xuất xứ: Đài Loan	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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 dập viên tâm sai	Model: TDP1.5 Hãng sản xuất: LFA Xuất xứ: Đài Loan	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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: Dlab Xuất xứ: Trung Quốc	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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 nồi 1L	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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 tiệt trùng	Model: HV-110 Hãng sản xuất: Hirayama Xuất xứ: Nhật Bản Thể tích 110 lít	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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 dược 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 230DNw Ricoh	1/22/2020	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
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 dược 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 dược 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 dược 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 dược 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 dược 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 dược 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 dược 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: Finnpiptette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	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	10 HV/ thiết bị

147	Bộ cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế 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 dược 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 dược 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 dược liệu, 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 dược liệu, 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: Biostep Xuất xứ: Đức	3/30/2021	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
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 dược liệu, 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 dược liệu, 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
155	Cân phân tích 0,0001 g	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 dược liệu, 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, 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 bản 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 dược liệu, 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 dược liệu, 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 dược liệu, 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 (Bơm 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, màng đi-ốt ≥ 1024 cấu tử, phần mềm điều khiển)	Mỹ	2022	Bộ	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
167	Máy đếm tiểu phân hạt trong dung dịch (Khoảng đếm 1.0 μ m đến ≥ 50 μ m, thể tích mẫu ≤ 1 đến ≥ 1000 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 1000ml, phễu lọc đường kính \leq 90 mm, bơm chân không lưu lượng \geq 20 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 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 μ l, 10 - 100 μ l, 100- 1000 μ l)	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

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



PGS.TS. Vũ Đức Lợi

**PT.PHÒNG TRANG THIẾT BỊ VẬT TƯ
VÀ CTYT**



ThS. Nguyễn Văn Hoan



Nguyễn Quốc Huy

Mẫu 8: Danh mục các trang thiết bị phục vụ đào tạo CTĐT Thạc sĩ Dược liệu-DHCT định hướng ứng dụng

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 Bào 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 Bào 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 Bào 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 Bào 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 Bào 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 Bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV/ thiết bị

11	Tủ lạnh	Model: NR-BX460GKVN 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 Bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	Năm 1, 2	10 HV/ thiết bị
12	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.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bào 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 Bào 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 ≤ 10 g)		2022	Cái	1.	Dược lý	PPSK trong PT các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền, Kỹ thuật Bào 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 - dược	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ	Năm 1	10 HV/ thiết bị

						liệu	phẩm nguồn gốc dược liệu		
16	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	12/1/2014	Cái	1.	Thực vật - dược 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 - dược 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 - dược 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 - dược liệu	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; 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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; 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 - dược liệu	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 - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc	Năm thứ nhất	20 HV/ thiết bị
29	Tủ sấy	AC120	12/1/2013	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có	Cả khóa học	20 Hv/ thiết bị

							nguồn gốc Dược liệu		
30	Kính hiển vi truyền hình ảnh	CX 41 Olympus/Phillipines (Gồm: Kính hiển vi có cổng kết nối Camera, Camera kỹ thuật số chuyên dụng cho kính hiển vi, Máy vi tính.)	12/1/2014	Bộ	1.	Thực vật - dược liệu	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 - dược liệu	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Năm thứ hai	10 HV/ thiết bị
32	Bếp cách thủy	SWB15-2, Shellab, Mỹ	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	Năm thứ hai	20 HV/ thiết bị
33	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; Kiểm	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị

							<p>nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu</p>		
34	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	<p>Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu</p>	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
35	Máy xác định hàm ẩm	XMBB60, Precisa, Thụy Sĩ	12/1/2016	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	<p>Tài nguyên cây thuốc, TH tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL; Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu</p>	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 - dược liệu	<p>Tài nguyên cây thuốc, Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL</p>	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 - dược liệu	<p>Tài nguyên cây thuốc, Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL</p>	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 - dược liệu	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: Finnpiptette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	Cái	2.	Thực vật - dược liệu	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 cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đé 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.	Thực vật - dược liệu	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	Model: VC505 Hãng sản xuất: Sonics Xuất xứ: Mỹ	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược 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 dược liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
42	Máy xay Thực vật - dược liệu	Mã hàng: DF-20 Xuất xứ: Trung Quốc	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược 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 dược liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
43	Tủ lạnh	Model: NR-BX460GKVN Hãng sản xuất: Panasonic Xuất xứ: Thái Lan Loại 410 lít	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Năm thứ nhất	20 HV/ thiết bị
44	Tủ sấy	Model: UF75mplus Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Dung tích 74 lít	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	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 - dược liệu	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiến Thọ Xuất xứ: Việt Nam	4/28/2021	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	Tài nguyên cây thuốc, Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	Năm thứ nhất	10 HV/ thiết bị

		Kích thước 63 x 83 x 165cm							
46	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.	Thực vật - dược liệu	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Cả khóa học	15 HV/ thiết bị
47	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.	Thực vật - dược 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 dược liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
48	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.	Thực vật - dược 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 dược liệu	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 - dược	Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị

						liệu	chất TN bằng phương pháp phổ, Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu		
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 - dược 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 dược liệu	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 kẹp)		2022	Hệ thống g	3.	Thực vật - dược liệu	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 mỏng hiệu năng cao (HPTLC) (Máy phun mẫu bán tự động, máy triển khai sắc ký tự động, bộ chụp ảnh sắc ký bản mỏng, buồng phun thuốc thử dẫn xuất hóa chạy điện)		2022	Hệ thống	1.	Thực vật - dược liệu	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 (Bơm gradient dung môi 4 kênh, áp suất ≥ 800 bar, khoảng		2022	Bộ	1.	Thực vật - dược liệu	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

	<p>tiêm mẫu 0.1 đến 100 μL</p> <p>Khoảng nhiệt độ buồng điều nhiệt 4oC đến \geq40oC, màng đi-ốt \geq1024 cấu tử, phần mềm điều khiển)</p>								
54	<p>Bộ chiết pha rắn</p> <p>(Số vị trí chiết \geq 12 vị trí, bao gồm cột chiết)</p>		2022	Bộ	1.	<p>Thực vật</p> <p>- dược liệu</p>	<p>Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ</p>	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
55	<p>Bộ định lượng dung môi</p> <p>(Thể tích bình cất \geq 500 ml, ống hứng dung môi 10 ml chia vạch 0,1 ml)</p>		2022	Bộ	3.	<p>Thực vật</p> <p>- dược liệu</p>	<p>Kiểm nghiệm DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL, Xác định cấu trúc hợp chất TN bằng phương pháp phổ</p>	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị

56	Bơm chân không tuần hoàn nước (Lưu lượng hút ≥ 10 lít/phút. Độ chân không ≥ 0.098 mpa, bồn chứa nước ≥ 15 lít)		2022	Cái	2.	Thực vật - dược liệu	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 ≤ 51 gram, sai số $10^{-5}g$)		2022	Cái	1.	Thực vật - dược liệu	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		2022	Bộ	1.	Thực vật - dược liệu	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

	điều khiển chân không, máy làm lạnh tuần hoàn)								
59	Máy lọc nước siêu sạch (Công suất lọc ≥ 2 lít/phút, độ trở kháng 18,2 M Ω -cm)		2022	Cái	1.	Thực vật - dược 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 dược liệu	Năm thứ 1,2	20 HV/ thiết bị
60	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10 μ l, 10 - 100 μ l, 100- 1000 μ l)		2022	Bộ	1.	Thực vật - dược 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 dược 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 - dược 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 dược 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 $\geq 370W$)		2022	Cái	1.	Thực vật - dược 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 dược 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị

64	Bộ Micropipet	Model: Finnpiptette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	Cái	3.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Năm thứ 2	5 HV/ thiết bị
65	Bộ cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế 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.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị
66	Tủ hút khí độc	Model: A-BY-1200 Hãng sản xuất: CHC Lab Xuất xứ: Hàn Quốc kích thước 1200 x	4/28/2021	Cái	2.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị

		950 x 2360 mm							
67	Tủ sấy dược liệu	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiên Thọ Xuất xứ: Việt Nam Kích thước 63 x 83 x 165 cm	4/28/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Chiết xuất dược 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)	Model: UV-Box Hãng sản xuất: Biostep Xuất xứ: Đức	3/30/2021	Cái	1.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Năm thứ 2	20 HV/ thiết bị

73	Bộ định lượng dung môi (Thể tích bình cất ≥ 500 ml, ống hứng dung môi 10 ml chia vạch 0,1 ml)		2022	Bộ	3.	Dược cổ truyền	Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
74	Cân phân tích bán vi lượng (Trọng lượng cân ≤ 51 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
75	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10 μ l, 10 - 100 μ l, 100- 1000 μ l)		2022	Bộ	1.	Dược cổ truyền	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
76	Máy in laser đen trắng HP LaserJet Pro M102w	laser đen trắng HP LaserJet Pro M102w	12/1/2018	Cái	1.	QLKT dược	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, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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	Model: M5000 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Năm thứ 2	10 HV/ thiết bị
84	Bộ Micropipet	Model: Finnpiptete 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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị
87	Cân kỹ thuật 0,01 g	Model /Ký mã hiệu: PX4202/E Hãng sản xuất: Ohaus	4/29/2021	Cái	1.	Hóa dược	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ, Kỹ thuật bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và	Cả khóa học	10 HV/ thiết bị

		Xuất xứ: Trung Quốc					thuốc từ DL		
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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	Năm thứ hai	15 HV/ thiết bị
93	Máy quang phổ hồng ngoại FTIR (Khoảng phổ tùy chọn KBr		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

	từ 7000 - 350 cm ⁻¹ . Khoảng phổ tùy chọn ZnSe từ 5100 - 600 cm ⁻¹)								
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 bào chế và xây dựng TC vị thuốc, thuốc CT, Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ DL	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		2022	Cái	1.	Bào 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

	5- 60 gram/mê)								
96	Máy đo độ nhớt (Khoảng đo từ 1 đến 6.000.000 mPas)		2022	Cái	1.	Bào 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 trơn chảy của bột và hạt (Gồm 3 đầu thoát 10, 15, 25 mm, phễu chứa nguyên liệu 200 ml)		2022	Cái	1.	Bào 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		2022	Cái	1.	Bào 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

	rung ≥ 300 nhịp/phút)								
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.	Bào 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 ≥ 300 nang/mẻ, đóng được các cỡ nang từ 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5)		2022	Cái	1.	Bào 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 1 trống kiểm tra độ mài mòn và 1 trống kiểm tra độ vụn, tốc độ quay của trống từ 20 - 100 vòng/phút)		2022	Cái	1.	Bào 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 phenonic, có giá 2 tầng, hộc tủ, ổ điện)		2022	Cái	1.	Bào 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 bào chế đa năng (Gồm Gồm motor đa năng, bộ đóng thuốc mỡ, Modul trộn chữ Z, Modul đóng dung dịch, Modul tạo hạt ướt, Modul tạo hạt khô)		2022	Hệ thống	1.	Bào 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	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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	Nồi cách thủy y tế HHS		12/1/2007	Cái	3.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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 dập viên nang bán tự động	Model: SACF-25 Hãng sản xuất: LFA Xuất xứ: Đài Loan	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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 dập viên tam sai	Model: TDP1.5 Hãng sản xuất: LFA Xuất xứ: Đài Loan	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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: Dlab Xuất xứ: Trung Quốc	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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 nồi 1L	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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 tiệt trùng	Model: HV-110 Hãng sản xuất: Hirayama Xuất xứ: Nhật Bản Thể tích 110 lít	4/28/2021	Cái	1.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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.	Bào 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%	Model /Ký mã hiệu: MB90 Hãng sản xuất:	4/29/2021	Cái	1.	Bào 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

	/ 0.001g	Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc							
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.	Bào 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 dược 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 230DNw Ricoh	1/22/2020	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
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 dược 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 dược 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 dược 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 dược 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 dược 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 dược 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 dược 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: Finnpiquette F2 Hãng sản xuất: Thermo	3/30/2021	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	10 HV/ thiết bị
147	Bộ cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế 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 dược 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 Tiến 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 dược 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 dược liệu, 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 dược liệu, 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: Biostep Xuất xứ: Đức	3/30/2021	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

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 dược liệu, 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 dược liệu, 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế phẩm có nguồn gốc DL	Năm thứ nhất, hai	15 HV/ thiết bị
155	Cân phân tích 0,0001 g	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 dược liệu, 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, thuốc CT, KN DL và các chế 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 dược liệu, 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 bản 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 dược liệu, 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 $\geq 10 \times$	Trung Quốc	2022	Bộ	5.	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

	10 cm, bình phun sắc ký \geq 100ml)								
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 dược liệu, 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 (Bơm gradient dung môi 4 kênh, áp suất \geq 800 bar, khoảng tiêm mẫu 0.1 đến 100 μ L	Mỹ	2022	Bộ	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

	Khoảng nhiệt độ buồng điều nhiệt 4oC đến $\geq 40oC$, màng đi-ốt ≥ 1024 cầu tử, phần mềm điều khiển)								
167	Máy đếm tiểu phân hạt trong dung dịch (Khoảng đếm 1.0 μm đến $\geq 50 \mu m$, thể tích mẫu ≤ 1 đến $\geq 1000ml$)	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 $\geq 1000ml$, phễu lọc đường kính \leq	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

	90 mm, bơm chân không lưu lượng \geq 20 lít/phút)								
169	Cân kỹ thuật (Trọng lượng cân \geq 400 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 μ l, 10 - 100 μ l, 100-	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

	1000 μ l)								
--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**




PGS.TS. Vũ Đức Lợi

**PT.PHÒNG TRANG THIẾT BỊ VẬT TƯ
VÀ CTYT**



ThS. Nguyễn Văn Hoan

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Quốc Huy

DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ THEO TỪNG PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN**1. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN Y VẬT LÝ**

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Lenovo	Cái	12/1/2013	1
2	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
3	Máy in	Laze đen trắng HP 2035	Cái	12/1/2013	1
4	Nhót kế hiện số	Đức	Cái	12/1/2006	1
5	Chiết quang kế	Hàn Quốc	Cái	12/1/2008	1
6	Phân cực kế		Cái	12/1/2008	1
7	Bàn có bồn rửa đôi	SiT1700	Cái	12/1/2013	1
8	Cân kỹ thuật hiện số 0.01g	XB620C	Cái	12/1/2013	1

2. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN HÓA

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Lenovo	Cái	12/1/2013	1
2	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
3	Máy in	Laze đen trắng HP 2035	Cái	12/1/2013	1
4	Máy in 2 mặt	SP 230DNw Ricoh	Cái	1/22/2020	1
5	Bàn giảng đường	Gỗ dầu TS	Cái	12/1/2011	1
6	Máy chiếu đa năng	S365 Optoma	Cái	1/22/2020	1
7	Cân phân tích	T403 Đức	Cái	12/1/2006	1
8	Máy li tâm cao tốc	EBK 21 Đức	Cái	12/1/2006	1
9	Tủ sấy thường	UNB400	Cái	12/1/2007	1
10	Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm		Cái	12/1/2009	1
11	Tủ đựng hóa chất có quạt thông gió		Cái	12/1/2009	2

12	Tủ hút khí độc		Cái	12/1/2009	1
13	Bàn có 2 bồn rửa	DL4	Cái	12/1/2010	1
14	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	HH6	Cái	12/1/2010	2
15	Bàn thí nghiệm	HH2	Cái	12/1/2010	1
16	Bàn thí nghiệm trung tâm	HH1	Cái	12/1/2010	1
17	Cân phân tích điện tử	Ohaus Mỹ	Cái	12/1/2010	1
18	Máy khuấy cơ học	IKA OST20 digital TQ	Cái	12/1/2010	1
19	Máy khuấy từ gia nhiệt	Velp ARE Italy	Cái	12/1/2010	1
20	Bàn có bồn rửa đôi	SiT1700	Cái	12/1/2013	1
21	Bàn thí nghiệm trung tâm	CTS4100, KT 4.1*1.3*0.85*1.75	Cái	12/1/2013	2
22	Bộ Micropipet		Cái	12/1/2013	2
23	Bể rung siêu âm	S100H Elma Đức	Cái	12/1/2013	1
24	Cân phân tích điện tử 0.0001g	XB220A	Cái	12/1/2013	1

25	Máy cất nước hai lần kèm bộ khử ion đầu vào	A400D	Cái	12/1/2013	1
26	Máy quang phổ tử ngoại khả biến	UV VIS U 2900 Hitachi Nhật Bản (gồm Máy chính, máy tính, máy in)	Bộ	12/1/2013	1
27	Tủ lạnh âm sâu -30độC	MDF-U334 Panasonic Nhật Bản	Cái	12/1/2013	1
28	Máy đo PH để bàn	HM-40X, DKK-TOA Corporation, Nhật Bản	Cái	12/1/2016	2
29	Máy đo phân cực tự động để bàn	AP-300, Atago, Nhật Bản	Cái	12/1/2016	1
30	Bếp khuấy từ gia nhiệt	ARE VELP	Cái	12/1/2017	3
31	Bàn thí nghiệm trung tâm	Kích thước: 5000*1500*800mm	Cái	2/28/2020	2
32	Bàn có chậu rửa	Kích thước: 1000*750*800mm Model: MV-1075BCR-01 Hãng sx: Maxviet	Cái	2/28/2020	3
33	Bơm chân không	Chemker 300 Hãng sx: Rocker	Cái	2/28/2020	1
34	Bộ cất quay chân không	RV 8V Hãng sx: IKA	Cái	2/28/2020	1
35	Máy đo pH (Khoảng đo pH từ ≤ -2 đến ≥ 16)		Cái	2022	2
36	Bộ cất quay chân không		Bộ	2022	1

3. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN HÓA SINH

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Đông Nam á (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
2	Máy hút ẩm	Edison ED -27B	Cái	12/1/2014	1
3	Tủ lạnh	ELEXTROLUX EBB3500PA Thái Lan	Cái	12/1/2015	1
4	Máy li tâm	Roto Đức FI32	Cái	12/1/2006	1
5	Nồi đun cách thủy y tế HHS		Cái	12/1/2007	2
6	Máy xét nghiệm sinh hóa bán tự động	Statfax 1904 Plus Mỹ	Cái	12/1/2008	1
7	Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm	Tủ sắt cánh kính	Cái	12/1/2009	1
8	Tủ đựng hóa chất có quạt thông gió		Cái	12/1/2009	2
9	Bàn có bồn rửa đôi	SiT1700	Cái	12/1/2013	1
10	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	ST2400 KT: 2.4*0.6*0.75	Cái	12/1/2013	3
11	Bàn thí nghiệm trung tâm	CTS4100, KT 4.1*1.3*0.85*1.75	Cái	12/1/2013	1

12	Máy lắc máu	HB 330BC	Cái	12/1/2013	1
13	Bộ Micropipet		Cái	12/1/2013	2
14	Cân kỹ thuật hiện số 0.01g	XB620C	Cái	12/1/2013	1
15	Hệ thống Elisa	Máy đọc khay vi thể Elisa EL808 Mỹ, máy rửa khay vi thể tự động EL50 Mỹ, Máy ủ lắc khay vi thể TRM4 TBN	Hệ thống	12/1/2013	1
16	Máy li tâm để bàn	CT6E	Cái	12/1/2013	1
17	Máy xét nghiệm nước tiểu	Cat No G08040 Strip Analyser500	Cái	12/1/2013	1
18	Máy xét nghiệm sinh hóa bán tự động	BTS350 (kèm theo máy in cài đặt trên máy chủ)	Cái	12/1/2013	1

4.DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN SINH LÝ

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	DVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
2	Tủ lạnh	ELEXTROLUX EBB3500PA Thái Lan	Cái	12/1/2015	1
3	Bàn thí nghiệm	CTS2500, KT: 2.5*0.6*0.75	Cái	12/1/2013	10
4	Bộ Micropipet		Cái	12/1/2013	1
5	Cân kỹ thuật hiện số 0.01g	XB620C	Cái	12/1/2013	1
6	Kính hiển vi sinh học 2 mắt	MCX100	Cái	12/1/2013	20
7	Kính hiển vi truyền hình và chụp ảnh	MCX100 (kèm theo máy ảnh kỹ thuật số, camera truyền hình, máy tính, máy in)	Bộ	12/1/2013	1
8	Máy điện di		Cái	12/1/2013	1
9	Máy cất nước hai lần kèm bộ khử ion đầu vào	A400D	Cái	12/1/2013	1
10	Máy khuấy từ gia nhiệt	C-mag HS7	Cái	12/1/2013	1
11	Máy li tâm để bàn	CT6E	Cái	12/1/2013	1

12	Tủ lạnh âm sâu -30độC	MDF- U334 Panasonic Nhật Bản	Cái	12/1/2013	1
13	Kính hiển vi 2 mắt	CX 22LED Olympus Trung Quốc	Cái	12/1/2015	25
14	Máy đo tốc độ lắng máu tự động	Mixrate X100 Vital Diagnostics Italy	Cái	12/1/2015	1
15	Máy phân tích huyết học 19 thông số	MEK-6510K Nihon Kohden Nhật, kèm theo máy in kim Epson LQ310)	Bộ	12/1/2015	1

5.DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN SINH HỌC VÀ DI TRUYỀN

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	HP (Core I3 HP, HP Core I3 ProDesk 400G2, HP Monitor 18.5" Trung Quốc)	Cái	12/1/2014	1
2	Máy in	laser đen trắng HP LaserJet Pro M102w	Cái	12/1/2018	1
3	Máy chiếu + Màn chiếu	Epson EB- 97H; Màn chiếu treo tường P96WS	Cái	12/1/2018	1
4	Tủ âm thường	INB 400	Cái	12/1/2007	1
5	Tủ sấy thường	UNB 400	Cái	12/1/2007	1
6	Kính hiển vi 2 mắt	2 mắt B 352A	Cái	12/1/2009	6
7	Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm		Cái	12/1/2009	1
8	Tủ đựng hóa chất có quạt thông gió		Cái	12/1/2009	1
9	Kính hiển vi quang học 2 mắt kèm con trỏ chỉ mẫu	Model: CX23 Hãng sản xuất: Olympus	Cái	3/30/2021	20
10	Kính hiển vi truyền hình	Model: CX43 Hãng sản xuất: Olympus	Cái	3/30/2021	1

6.DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN THỰC VẬT - DƯỠC LIỆU

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Lenovo	Cái	12/1/2013	1
2	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
3	Máy vi tính	HP (Core I3 HP, HP Core I3 ProDesk 400G2, HP Monitor 18.5" Trung Quốc)	Cái	12/1/2014	1
4	Máy in	Laze đen trắng HP 2035	Cái	12/1/2013	1
5	Máy đo PH	Hana	Cái	12/1/2007	1
6	Bàn thí nghiệm đôi Thạch anh	kèm 1 bàn chuẩn bị TN to VN	Cái	12/1/2009	2
7	Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm	Việt Nam	Cái	12/1/2009	1
8	Tủ đựng hoá chất có quạt thông gió	Việt Nam	Cái	12/1/2009	1
9	Tủ hút khí độc	Việt Nam	Cái	12/1/2009	1
10	Bàn thí nghiệm trung tâm DD2	Việt Nam	Cái	12/1/2010	1
11	Tủ sấy	DX402 Nhật	Cái	12/1/2010	1

12	Bàn có 2 bồn rửa DL4	Việt Nam	Cái	12/1/2010	1
13	Bàn có bồn rửa đôi	SiT1700	Cái	12/1/2013	1
14	Cân kỹ thuật hiện số 0.01g	XB620C	Cái	12/1/2013	1
15	Cân phân tích điện tử 0.0001g	XB220A	Cái	12/1/2013	1
16	Cân xác định độ ẩm	XM60	Cái	12/1/2013	1
17	Kính hiển vi 1 mắt	DM-10 (kèm theo camera kỹ thuật số)	Cái	12/1/2013	24
18	Máy li tâm để bàn	CT6E	Cái	12/1/2013	1
19	Tủ sấy	AC120	Cái	12/1/2013	1
20	Bàn có bồn rửa đôi	SiT1700	Cái	12/1/2013	1
21	Kính hiển vi truyền hình ảnh	CX 41 Olympus/Phillipines (Gồm: Kính hiển vi có cổng kết nối Camera, Camera kỹ thuật số chuyên dụng cho kính hiển vi, Máy vi tính.)	Bộ	12/1/2014	1
22	Bộ chiết Soxhlet	Gồm: Bộ chiết ấn Độ, Bếp gia nhiệt: DH.WHM12016 Daihan, Hàn Quốc.	Bộ	12/1/2016	4
23	Bếp cách thủy	SWB15-2, Shellab, Mỹ	Cái	12/1/2016	1
24	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	Cái	12/1/2016	1

25	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	Cái	12/1/2016	1
26	Máy xác định hàm ẩm	XMBB60, Precisa, Thụy Sỹ	Cái	12/1/2016	1
27	Kính hiển vi quang học 2 mắt kèm con trỏ chỉ mẫu	Model: CX23 Hãng sản xuất: Olympus	Cái	3/30/2021	25
28	Kính hiển vi soi nổi 2 mắt	Model: SZ51 Hãng sản xuất: Olympus	Cái	3/30/2021	6
29	Kính hiển vi soi nổi kèm camera	Model: SZ61 Hãng sản xuất: Olympus	Cái	3/30/2021	1
30	Bộ Micropipet	Model: Finnpiptette F2 Hãng sản xuất: Thermo	Cái	3/30/2021	2
31	Bộ cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế bể gia nhiệt, Bộ điều khiển, Bơm chân không. - Máy làm lạnh tuần hoàn Model: CCA-1112, Eyela (Tokyo Rikakikai) (Nhật Bản)	Cái	4/28/2021	1
32	Máy chiết siêu âm	Model: VC505 Hãng sản xuất: Sonics Xuất xứ: Mỹ	Cái	4/28/2021	1
33	Máy xay Thực vật - dược liệu	Mã hàng: DF-20 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/28/2021	1
34	Tủ lạnh	Model: NR-BX460GKVN Hãng sản xuất: Panasonic Xuất xứ: Thái Lan Loại 410 lít	Cái	4/28/2021	1

35	Tủ sấy	Model: UF75mplus Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Dung tích 74 lít	Cái	4/28/2021	1
36	Tủ sấy Thực vật - dược liệu	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiến Thọ Xuất xứ: Việt Nam Kích thước 63 x 83 x 165cm	Cái	4/28/2021	1
37	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	Cái	3/30/2021	1
38	Bể điều nhiệt	Model/Ký mã hiệu: WNB 45 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Thể tích 45 lít	Cái	4/29/2021	1
39	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	Cái	4/29/2021	1
40	Bộ lọc hút chân không	Hãng sản xuất: Merck Millipore	Cái	4/29/2021	1
41	Máy đo pH	Model /Ký mã hiệu: HI 2211 Hãng sản xuất: Hanna Xuất xứ: Romania Khoảng đo từ -2 đến 16 pH	Cái	4/29/2021	1
42	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 kẹp)		Hệ thống	2022	3
43	Hệ thống sắc ký bản mỏng hiệu năng cao (HPTLC) (Máy phun mẫu bán tự động, máy triển khai sắc ký tự động, bộ chụp ảnh)		Hệ thống	2022	1

	sắc ký bản mỏng, buồng phun thuốc thử dẫn xuất hóa chạy điện)				
44	Hệ thống sắc ký lỏng siêu hiệu năng (Bơm gradient dung môi 4 kênh, áp suất ≥ 800 bar, khoảng tiêm mẫu 0.1 đến 100 μL Khoảng nhiệt độ buồng điều nhiệt 4°C đến $\geq 40^\circ\text{C}$, màng đi-ốt ≥ 1024 cầu tử, phần mềm điều khiển)		Bộ	2022	1
45	Bộ chiết pha rắn (Số vị trí chiết ≥ 12 vị trí, bao gồm cột chiết)		Bộ	2022	1
46	Bộ định lượng dung môi (Thể tích bình cất ≥ 500 ml, ống hứng dung môi 10 ml chia vạch 0,1 ml)		Bộ	2022	3
47	Bơm chân không tuần hoàn nước (Lưu lượng hút ≥ 10 lít/phút. Độ chân không ≥ 0.098 mpa, bồn chứa nước ≥ 15 lít)		Cái	2022	2
48	Cân phân tích bán vi lượng (Trọng lượng cân ≤ 51 gram, sai số 10^{-5}g)		Cái	2022	1
49	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)		Bộ	2022	1
50	Máy lọc nước siêu sạch (Công suất lọc ≥ 2 lít/phút, độ trở kháng 18,2 $\text{M}\Omega\text{-cm}$)		Cái	2022	1
51	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10 μl , 10 - 100 μl , 100- 1000 μl)		Bộ	2022	1

52	Bàn thí nghiệm áp tường (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 14200 x 750 x 830mm), mặt phenolic, bồn rửa 1 đầu, hộc tủ, ổ điện)		Cái	2022	1
53	Tủ đựng hóa chất có quạt thông gió (Kích thước (Rộng x Cao x Sâu):(1000x2000x600) mm, có quạt thông gió)		Cái	2022	2
54	Tủ hút khí độc (Kích thước làm việc (Dài x Rộng x Cao) 1200x850x2200mm, quạt hút công suất $\geq 370\text{W}$)		Cái	2022	1

7.DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN VI SINH, KÝ SINH TRÙNG

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
2	Máy vi tính	HP (Core I3 HP, HP Core I3 ProDesk 400G2, HP Monitor 18.5" Trung Quốc)	Cái	12/1/2014	2
3	Máy hút ẩm	Edison ED -27B	Cái	12/1/2014	1
4	Ti vi	SONY Malai KDL-55W800B	Cái	12/1/2015	1
5	Tủ lạnh	Electrolux ETB3200SC 320L	Cái	12/1/2013	1
6	Tủ lạnh bảo quản	MPR-S313-PK, PHCbi	Cái	12/1/2018	1
7	Máy li tâm	Roto Đức FI32	Cái	12/1/2006	1
8	Tủ cấy vô trùng	TVV 01	Cái	12/1/2007	1
9	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	ST2400 KT: 2.4*0.6*0.75	Cái	12/1/2013	10
10	Bộ Micropipet		Cái	12/1/2013	2
11	Cân phân tích điện tử 0.0001g	XB220A	Cái	12/1/2013	1

12	Hệ thống Elisa	Máy đọc khay vi thể Elisa EL808 Mỹ, máy rửa khay vi thể tự động EL50 Mỹ, Máy ủ lác khay vi thể TRM4 TBN	Hệ thống	12/1/2013	1
13	Kính hiển vi huỳnh quang	huỳnh quang Axio Lab A1 Đức (kèm theo máy vi tính, camera)	Bộ	12/1/2013	1
14	Kính hiển vi sinh học 2 mắt	MCX100	Cái	12/1/2013	20
15	Kính hiển vi truyền hình và chụp ảnh	MCX100 (kèm theo máy ảnh kỹ thuật số, camera truyền hình, máy tính, máy in)	Bộ	12/1/2013	1
16	Máy khuấy từ gia nhiệt	C-mag HS7	Cái	12/1/2013	1
17	Máy lác mẫu	MS 3Digital	Cái	12/1/2013	1
18	Máy li tâm để bàn	CT6E	Cái	12/1/2013	1
19	Tủ ấm	BC120	Cái	12/1/2013	1
20	Tủ lạnh âm sâu trữ mẫu	BM515 Froilabo Pháp (-45độC)	Cái	12/1/2013	1
21	Kính hiển vi hai mắt	CX 22 LED Olympus	Cái	12/1/2014	25
22	Hệ thống lập sơ đồ nhiễm sắc thể bán tự động	Hệ thống lập sơ đồ nhiễm sắc thể bán tự động. 1. Một phần của hệ thống lập sơ đồ nhiễm sắc thể bán tự động: Phần mềm dùng cho Gen di truyền tế bào có bản quyền 1.1. Phần mềm lập sơ đồ NST tự động/bằng tay để phát hiện các bất thường về số lượng, chuyển đoạn, mất đoạn, đảo đoạn nhiễm sắc thể: IKAROS, Metasystems	Hệ thống	12/1/2018	1

		<p>1.2. Phần mềm dùng cho kỹ thuật FISH để phát hiện đặc hiệu các bất thường AND: ISIS upgrade, Metasystems</p> <p>1.3. Phần mềm phân tích đứt gãy ADN: Comet upgrade for Isis, Metasystems</p> <p>2. Một phần của hệ thống lập sơ đồ nhuộm sắc thể bán tự động :Kính hiển vi huỳnh quang kôm camera đơn sắc, bao gồm:</p> <p>2.1. thân Kính hiển vi nghiên cứu kèm phụ kiện tiêu chuẩn: BX53,Olympus</p> <p>2.2. Camera đơn sắc: CoolCube 1 m, Metasystems</p> <p>3. Phụ kiện của hệ thống lập sơ đồ nhuộm sắc thể bán tự động, bao gồm:</p> <p>3.1. UPS online 1KVA: C1K, santak</p> <p>3.2. Bộ Micropipet 1 kênh biến đổi thể tích: Ohaus</p> <p>3.3. Dụng cụ để chuẩn bị mẫu</p> <p>3.4. Vật tư dính kèm</p> <p>4. Máy in laser đen trắng: HL 2321D, Brother</p> <p>5. Máy in phun màu: L805, Epson</p> <p>6. Bộ Máy tính: Optiplex Phòng 4050MT, Dell</p>			
23	Tủ âm	IN55, Memmert	Cái	12/1/2018	1
24	Bể ổn nhiệt	Pura 4, Julabo	Cái	12/1/2018	1
25	Máy li tâm	Minispin, Eppendorf	Cái	12/1/2018	1
26	Máy đo nhiệt độ cầm tay	MH175, Sika	Cái	12/1/2018	1

27	Bàn sấy mẫu	OTS40, Medite	Cái	12/1/2018	1
28	Máy lai phân tử (Máy lai huỳnh quang tại chỗ)	Hybridizer, Dako	Cái	12/1/2018	1
29	Máy khuấy từ gia nhiệt	ARE, Velp	Cái	12/1/2018	1
30	Tủ ấm CO2	ICO105med, Memmert	Cái	12/1/2018	1
31	Tủ an toàn sinh học cấp II	AC2-4E8, Esco	Cái	12/1/2018	1
32	Kính hiển vi soi ngược	CKX53, Olympus	Cái	12/1/2018	1
33	Máy lắc Vortex	ZX3, Velp	Cái	12/1/2018	1
34	Kính hiển vi quang học	CX33, Olympus	Cái	12/1/2018	2
35	Nồi hấp tiệt trùng	Dung tích 110 lít Model: HV-110 Hãng sx: Hirayama	Cái	2/28/2020	1
36	Kính hiển vi quang học 2 mắt kèm con trỏ chỉ mẫu	Model: CX23 Hãng sản xuất: Olympus	Cái	3/30/2021	20
37	Tủ đựng hóa chất phòng xét nghiệm	Model: MPR-S313-PK Hãng sản xuất: PHCbi Xuất xứ: Nhật Bản Dung tích 340 lít	Cái	4/28/2021	1
38	Tủ lạnh	Model: NR-BX460GKVN Hãng sản xuất: Panasonic Xuất xứ: Thái Lan Loại 410 lít	Cái	4/28/2021	1

39	Máy lọc nước	Model /Ký mã hiệu: KG300VN Hãng sản xuất: Kangaroo Xuất xứ: Việt Nam Công suất 50 lít/ giờ.	Cái	4/29/2021	1
----	--------------	--	-----	-----------	---

8.DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN DƯỢC LÝ-DLS

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Lenovo	Cái	12/1/2013	1
2	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
3	Máy in	laser đen trắng HP LaserJet Pro M102w	Cái	12/1/2018	1
4	Tủ đựng hoá chất		Cái	12/1/2009	1
5	Bàn chuẩn bị thí nghiệm	Thạch anh, Việt Nam	Cái	12/1/2010	1
6	Bàn thí nghiệm trung tâm DD1	Việt Nam	Cái	12/1/2010	1
7	Cân kỹ thuật hiện số 0.01g	XB620C	Cái	12/1/2013	1
8	Tủ sấy	AC120	Cái	12/1/2013	1
9	Bếp cách thủy	SWB15-2, Shellab, Mỹ	Cái	12/1/2016	1
10	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	Cái	12/1/2016	1
11	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	Cái	12/1/2016	1

12	Tủ sấy	AP120, Froilabo, Pháp	Cái	12/1/2016	1
13	Tủ lạnh	Model: NR-BX460GKVN Hãng sản xuất: Panasonic Xuất xứ: Thái Lan Loại 410 lít	Cái	4/28/2021	1
14	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	Cái	4/29/2021	1
15	Cân kỹ thuật 0,01 g	Model /Ký mã hiệu: PX4202/E Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/29/2021	1
16	Cân bàn điện tử (Trọng lượng cân ≥ 30 kg, sai số ≤ 10 g)		Cái	2022	1
17	Bàn thí nghiệm trung tâm mặt đá (Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 3500 x1500 x 1000mm, mặt đá trắng để thí nghiệm trên động vật)		Cái	2022	1
18	Bàn có bồn rửa đôi (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 1100 x 900 x 1000mm): gồm đường nước đi nổi đầu vào 25mm, đầu thải 10m)		Cái	2022	2

9. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN HÓA DƯỠC

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	Cái	12/1/2016	1

2	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	Cái	12/1/2016	1
3	Máy đo PH để bàn	HM-40X, DKK-TOA Corporation, Nhật Bản	Cái	12/1/2016	1
4	Bàn thí nghiệm trung tâm	Kích thước: 4000*1500*800mm	Cái	2/28/2020	2
5	Bàn thí nghiệm áp tường	Kích thước: 2700*750*800mm Model: MV-2775BAT-01 Hãng sx: Maxviet	Cái	2/28/2020	1
6	Bàn thí nghiệm áp tường	Kích thước: 3500*750*800mm Model: MV-3775BAT-02 Hãng sx: Maxviet	Cái	2/28/2020	1
7	Bàn thí nghiệm áp tường	Kích thước: 4000*750*800mm Model: MV-4075BAT-03 Hãng sx: Maxviet	Cái	2/28/2020	1
8	Bàn có chậu rửa	Kích thước: 1000*750*800mm Model: MV-1075BCR-01 Hãng sx: Maxviet	Cái	2/28/2020	1
9	Tủ hút khí độc	Kích thước: 1000*780*220mm Model: MV-1078HD01 Hãng sx: Maxviet	Cái	2/28/2020	1
10	Kính hiển vi quang học 2 mắt kèm con trở chỉ mẫu	Model: CX23 Hãng sản xuất: Olympus	Cái	3/30/2021	3
11	Máy đo điểm chảy	Model: M5000 Hãng sản xuất: Kruss Nhiệt độ đo 25 - 400 độ C	Cái	3/30/2021	1
12	Máy khuấy từ gia nhiệt	Model: C-Mag HS7 Hãng sản xuất: IKA	Cái	3/30/2021	1
13	Bộ Micropipet	Model: Finnpiptette F2 Hãng sản xuất: Thermo	Cái	3/30/2021	2

14	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	Cái	3/30/2021	1
15	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	Cái	4/29/2021	1
16	Cân kỹ thuật 0,01 g	Model /Ký mã hiệu: PX4202/E Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/29/2021	1
17	Cân phân tích 0,0001 g	Model /Ký mã hiệu: GX-224A Hãng sản xuất: A&D Xuất xứ: Nhật	Cái	4/29/2021	1
18	Cân sấy ẩm độ đọc khoảng 0.01% / 0.001g	Model /Ký mã hiệu: MB90 Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/29/2021	1
19	Máy đo pH	Model /Ký mã hiệu: HI 2211 Hãng sản xuất: Hanna Xuất xứ: Romania Khoảng đo từ -2 đến 16 pH	Cái	4/29/2021	1
20	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	Cái	4/29/2021	1
21	Phân cực kế độ chính xác đo $\pm 0,01$ độ	Model /Ký mã hiệu: Sac-I Hãng sản xuất: Atago Xuất xứ: Nhật Bản	Cái	4/29/2021	1
22	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)		Cái	2022	1

23	Lò nung thí nghiệm (Thể tích ≥ 6 lít, nhiệt độ nung $\geq 1100^{\circ}\text{C}$)		Cái	2022	1
24	Máy quang phổ hồng ngoại FTIR (Khoảng phổ tùy chọn KBr từ $7000 - 350 \text{ cm}^{-1}$. Khoảng phổ tùy chọn ZnSe từ $5100 - 600 \text{ cm}^{-1}$)		Cái	2022	1
25	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 $\geq 20 \text{ lít/phút}$)		Cái	2022	1

10. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN SINH LÝ BỆNH

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
2	Máy vi tính	HP (Core I3 HP, HP Core I3 ProDesk 400G2, HP Monitor 18.5" Trung Quốc)	Cái	12/1/2014	1
3	Máy in	HP Laser Jet Pro P2035 Trung Quốc	Cái	12/1/2014	1
4	Tủ mát	LC233B, Alaska	Cái	12/1/2018	1
5	Kính hiển vi 2 mắt	2 mắt CLX Mỹ	Cái	12/1/2008	15
6	Tủ đựng hóa chất có quạt thông gió		Cái	12/1/2009	1
7	Bộ Micropipet		Cái	12/1/2013	1
8	Cân kỹ thuật hiện số 0.01g	XB620C	Cái	12/1/2013	1
9	Hệ thống Elisa	Máy đọc khay vi thể Elisa EL808-Mỹ, Máy rửa khay vi thể tự động EL50-Mỹ, Máy ủ lắc khay vi thể TRM4-Tây Ban Nha	Bộ	12/1/2013	1
10	Kính hiển vi huỳnh quang	huỳnh quang Axio Lab A1 Đức (kèm theo máy vi tính, camera)	Bộ	12/1/2013	1
11	Kính hiển vi sinh học 2 mắt	MCX100	Cái	12/1/2013	20

12	Máy khuếch đại gen	PCR	Cái	12/1/2013	1
13	Máy li tâm lạnh	CT15RE	Cái	12/1/2013	1
14	Máy xét nghiệm nước tiểu	Cat No G08040	Cái	12/1/2013	1
15	Máy xét nghiệm sinh hóa bán tự động	BTS350	Cái	12/1/2013	1
16	Tủ âm	BC120	Cái	12/1/2013	1
17	Tủ sấy	AC120	Cái	12/1/2013	1

11. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN TỔ CHỨC-QUẢN LÝ KINH TẾ ĐƯỢC

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy in	Laser đen trắng HP LaserJet Pro M102w	Cái	12/1/2018	1

12. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN DƯỢC CỔ TRUYỀN

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy khuấy từ gia nhiệt	Model: C-Mag HS7 Hãng sản xuất: IKA	Cái	3/30/2021	1
2	Bộ Micropipet	Model: Finnpiquette F2 Hãng sản xuất: Thermo	Cái	3/30/2021	3
3	Bộ cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế bể gia nhiệt, Bộ điều khiển, Bơm chân không. - Máy làm lạnh tuần hoàn Model: CCA-1112, Eyela (Tokyo Rikakikai) (Nhật Bản)	Cái	4/28/2021	1
4	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	Cái	4/28/2021	2
5	Tủ sấy dược liệu	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiến Thọ Xuất xứ: Việt Nam Kích thước 63 x 83 x 165 cm	Cái	4/28/2021	1
6	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	Cái	3/30/2021	1
7	Máy đo quang phổ UV-Vis hai chùm tia	Model /Ký mã hiệu: U-3900 Hãng sản xuất: Hitachi High-Tech	Cái	4/29/2021	1

		Xuất xứ: Nhật Bản Kèm theo máy vi tính + máy in: 01 bộ			
8	Bộ buồng soi sắc ký bản mỏng (Bước sóng 254 và 365 nm)		Bộ	2022	1
9	Bộ bình chạy sắc ký lớp mỏng (kích thước $\geq 10 \times 10$ cm, bình phun sắc ký ≥ 100 ml)		Bộ	2022	1
10	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)		Bộ	2022	1
11	Bộ định lượng dung môi (Thẻ tích bình cất ≥ 500 ml, ống hứng dung môi 10 ml chia vạch 0,1 ml)		Bộ	2022	3
12	Cân phân tích bán vi lượng (Trọng lượng cân ≤ 51 gram, sai số 10^{-5} g)		Bộ	2022	1
13	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10 μ l, 10 - 100 μ l, 100- 1000 μ l)		Bộ	2022	1
14	Bàn thí nghiệm trung tâm (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 3600 x 1500 x 830mm), mặt phenonic, có giá 2 tầng, hộc tủ, ổ điện)		Bộ	2022	2
15	Bàn thí nghiệm áp tường (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 18460 x 750 x 830mm) , mặt phenolic, bồn rửa 1 đầu, hộc tủ, ổ điện)		Bộ	2022	1

13. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN BÀO CHẾ -CÔNG NGHỆ DƯỢC PHẨM

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy bao phim phòng thí nghiệm (Có khả năng bao phim viên nén, pellet, sây kiểu tầng sôi, Công suất 5-60 gram/mẻ)		Cái	2022	1
2	Máy đo độ nhớt (Khoảng đo từ 1 đến 6.000.000 mPas)		Cái	2022	1
3	Máy đo độ trơn chảy của bột và hạt (Gồm 3 đầu thoát 10, 15, 25 mm, phễu chứa nguyên liệu 200 ml)		Cái	2022	1
4	Máy đo tỷ trọng khối bột (Loại 2 ống đo 100 ml và 250 ml, tốc độ rung ≥ 300 nhíp/phút)		Cái	2022	1
5	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)		Cái	2022	1
6	Máy đóng nang thủ công (Năng suất đóng ≥ 300 nang/mẻ, đóng được các cỡ nang từ 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5)		Cái	2022	1
7	Máy thử độ mài mòn viên nén (Loại 1 trống kiểm tra độ mài mòn và 1 trống kiểm tra độ vụn, tốc độ quay của trống từ 20 - 100 vòng/phút)		Cái	2022	1
8	Bàn thí nghiệm trung tâm (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 3600 x 1500 x 830mm), mặt phenonic, có giá 2 tầng,		Cái	2022	1

	hộc tủ, ổ điện)				
9	Hệ thống bào chế đa năng (Gồm Gồm motor đa năng, bộ đóng thuốc mỡ, Modul trộn chữ Z, Modul đóng dung dịch, Modul tạo hạt ướt, Modul tạo hạt khô)		Hệ thống	2022	1
10	Bàn thí nghiệm áp tường (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 4800 x 750 x 830mm), mặt phenolic, bồn rửa 1 đầu, hộc tủ, ổ điện, đường nước đi nổi đầu vào 15m, đầu thải 5m)		Cái	2022	1
11	Máy vi tính	Lenovo	Cái	12/1/2013	1
12	Máy vi tính	Core Pentium G2030 (lấy vân tay)	Cái	12/1/2014	1
13	Máy in	Laze đen trắng HP 2035	Cái	12/1/2013	1
14	Tủ mát	LC233B, Alaska	Cái	12/1/2018	1
15	Cân phân tích	(Cân tiểu ly) TQ	Cái	12/1/2007	1
16	Cân phân tích	CX220 Citizen	Cái	12/1/2007	1
17	Nồi cách thủy y tế HHS		Cái	12/1/2007	3
18	Cân phân tích	(Cân tiểu ly) TQ	Cái	12/1/2007	1

19	Cân điện tử	Nhật Bản	Cái	12/1/2009	1
20	Bộ chiết Soxhlet	Gồm: Bộ chiết ấn Độ, Bếp gia nhiệt: DH.WHM12016 Daihan, Hàn Quốc.	Bộ	12/1/2016	1
21	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	Cái	12/1/2016	1
22	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	Cái	12/1/2016	1
23	Máy đo độ hòa tan	EDT-08Lx, Electrolab, ấn Độ	Cái	12/1/2016	1
24	Tủ sấy	AP120, Froilabo, Pháp	Cái	12/1/2016	1
25	Bộ lọc bằng máy nén khí	Hãng sản xuất: Millipore, thuộc tập đoàn Merck Xuất xứ: Mỹ	Cái	4/28/2021	1
26	Máy dập viên nang bán tự động	Model: SACF-25 Hãng sản xuất: LFA Xuất xứ: Đài Loan	Cái	4/28/2021	1
27	Máy dập viên tâm sai	Model: TDP1.5 Hãng sản xuất: LFA Xuất xứ: Đài Loan	Cái	4/28/2021	1
28	Máy đóng dung dịch thuốc	Mã hàng: HB100 Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/28/2021	1
29	Máy đồng hóa mẫu	Model: D500 Hãng sản xuất: Dlab Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/28/2021	1
30	Máy đồng nhất hóa dùng siêu âm	Model: VCX-750 Hãng sản xuất: Sonics Xuất xứ: Mỹ	Cái	4/28/2021	1

31	Máy nghiền bi	Model: Pulverisette 6 Hãng sản xuất: Fritsch Xuất xứ: Đức	Cái	4/28/2021	1
32	Máy viên hoàn	Model: AW-95 Hãng sản xuất: Auari Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/28/2021	1
33	Nồi bao hoàn	Model: BYC-300 Hãng sản xuất: CapsulCN Xuất xứ: Trung Quốc Thể tích nồi 1L	Cái	4/28/2021	1
34	Nồi hấp tiệt trùng	Model: HV-110 Hãng sản xuất: Hirayama Xuất xứ: Nhật Bản Thể tích 110 lít	Cái	4/28/2021	1
35	Tủ sấy chân không	Model: VO29 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Dung tích 29 lít	Cái	4/28/2021	1
36	Bàn chuẩn bị thực tập	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiến Thọ Xuất xứ: Việt Nam (Kích thước: 1600x1600x750 mm)	Cái	4/28/2021	1
37	Labo (bồn rửa) đôi bao gồm bàn đá	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiến Thọ Xuất xứ: Việt Nam (Kích thước 780 x 430 x 195 mm)	Cái	4/28/2021	1
38	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	Cái	4/29/2021	1
39	Cân kỹ thuật 0,01 g	Model /Ký mã hiệu: PX4202/E Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/29/2021	1

40	Cân sấy ẩm độ đọc khoảng 0.01% / 0.001g	Model /Ký mã hiệu: MB90 Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/29/2021	1
41	Máy thử độ cứng của viên nén	Model /Ký mã hiệu: EHT-5PR Hãng sản xuất: Electrolab Xuất xứ: Ấn Độ	Cái	4/29/2021	1

14. DANH MỤC TRANG THIẾT BỊ PHÒNG THỰC HÀNH BỘ MÔN KIỂM NGHIỆM THUỐC VÀ ĐỘC CHẤT

TT	Tên Tài sản	Đặc điểm, ký hiệu TSCĐ	ĐVT	Năm đưa vào sử dụng	Số lượng
1	Máy vi tính	Lenovo	Cái	12/1/2013	1
2	Máy in 2 mặt	SP 230DNw Ricoh	Cái	1/22/2020	1
3	Bàn có 2 bồn rửa Thạch anh HH3	Việt Nam	Cái	12/1/2010	1
4	Bàn chuẩn bị TN Thạch anh	Bàn TN đơn HH6, Việt Nam	Cái	12/1/2010	1
5	Bàn thí nghiệm đơn Thạch anh	DL3, Việt Nam	Cái	12/1/2010	1
6	Bộ chiết Soxhlet	Gồm: Bộ chiết ấn Độ, Bếp gia nhiệt: DH.WHM12016 Daihan, Hàn Quốc.	Bộ	12/1/2016	1
7	Cân kỹ thuật	BJ 610C, Precisa, Đài Loan	Cái	12/1/2016	1
8	Cân phân tích điện tử	XB220A, Precisa, Trung Quốc	Cái	12/1/2016	1
9	Máy đo phân cực tự động để bàn	AP-300, Atago, Nhật Bản	Cái	12/1/2016	1
10	Tủ sấy	AP120, Froilabo, Pháp	Cái	12/1/2016	1
11	Máy đo điểm chảy	Model: M5000 Hãng sản xuất: Kruss Nhiệt độ đo 25 - 400 độ C	Cái	3/30/2021	1

12	Máy khuấy từ gia nhiệt	Model: C-Mag HS7 Hãng sản xuất: IKA	Cái	3/30/2021	1
13	Bộ Micropipet	Model: Finnpiquette F2 Hãng sản xuất: Thermo	Cái	3/30/2021	2
14	Bộ cất quay chân không	Model: Rotavapor® R-300 Hãng sx: Buchi Bao gồm: - Máy chính - Bể gia nhiệt, Đế bể gia nhiệt, Bộ điều khiển, Bơm chân không. - Máy làm lạnh tuần hoàn Model: CCA-1112, Eyela (Tokyo Rikakikai) (Nhật Bản)	Cái	4/28/2021	1
15	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	Cái	4/28/2021	3
16	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	Cái	4/28/2021	2
17	Tủ lạnh	Model: NR-BX460GKVN Hãng sản xuất: Panasonic Xuất xứ: Thái Lan Loại 410 lít	Cái	4/28/2021	1
18	Labo (bồn rửa) đôi bao gồm bàn đá	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiên Thọ Xuất xứ: Việt Nam (Kích thước 780 x 430 x 195 mm)	Cái	4/28/2021	1
19	Labo (bồn rửa) đôi bao gồm bàn đá	Hãng sản xuất: Công ty TNHH Inox Tiên Thọ Xuất xứ: Việt Nam	Cái	4/28/2021	1

		(Kích thước 780 x 430 x 195 mm)			
20	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	Cái	3/30/2021	1
21	Bể điều nhiệt	Model/Ký mã hiệu: WNB 45 Hãng sản xuất: Memmert Xuất xứ: Đức Thể tích 45 lít	Cái	4/29/2021	1
22	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	Cái	4/29/2021	1
23	Bộ lọc hút chân không	Hãng sản xuất: Merck Millipore	Cái	4/29/2021	1
24	Cân phân tích 0,0001 g	Model /Ký mã hiệu: GX-224A Hãng sản xuất: A&D Xuất xứ: Nhật	Cái	4/29/2021	1
25	Cân sấy ẩm độ đọc khoảng 0.01% / 0.001g	Model /Ký mã hiệu: MB90 Hãng sản xuất: Ohaus Xuất xứ: Trung Quốc	Cái	4/29/2021	1
26	Máy đo độ hòa tan 6 cốc	Model /Ký mã hiệu: INSPIRE-8 Hãng sản xuất: Electrolab Xuất xứ: Ấn Độ	Cái	4/29/2021	1
27	Máy đo độ rã thuốc viên 3 cốc	Model /Ký mã hiệu: EDI-3X Hãng sản xuất: Electrolab Xuất xứ: Ấn Độ	Cái	4/29/2021	1
28	Máy đo pH	Model /Ký mã hiệu: HI 2211 Hãng sản xuất: Hanna Xuất xứ: Romania Khoảng đo từ -2 đến 16 pH	Cái	4/29/2021	1

29	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	Cái	4/29/2021	1
30	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	Cái	4/29/2021	1
31	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	Cái	4/29/2021	1
32	Bộ buồng soi sắc ký bản mỏng (Bước sóng 254 và 365 nm)		Bộ	2022	1
33	Bộ bình chạy sắc ký lớp mỏng (kích thước $\geq 10 \times 10$ cm, bình phun sắc ký ≥ 100 ml)		Bộ	2022	5
34	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)		Bộ	2022	1
35	Hệ thống sắc ký lỏng siêu hiệu năng (Bơm 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, mảng đi-ốt ≥ 1024 cấu tử, phần mềm điều khiển)		Bộ	2022	1
36	Máy đếm tiểu phân hạt trong dung dịch (Khoảng đếm 1.0 μ m đến ≥ 50 μ m, thể tích mẫu ≤ 1 đến ≥ 1000 ml)		Cái	2022	1
37	Bộ lọc hút chân không (Bình tam giác có nhánh ≥ 1000 ml,		Bộ	2022	2

	phễu lọc đường kính ≤ 90 mm, bơm chân không lưu lượng ≥ 20 lít/phút)				
38	Cân kỹ thuật (Trọng lượng cân ≥ 400 gram, sai số 10^{-2} g)		Cái	2022	1
39	Máy khuấy từ gia nhiệt (Thể tích khuấy tối đa 20 lít, nhiệt độ tối đa 380°C)		Cái	2022	2
40	Bộ micropipet thay đổi thể tích (Khoảng hút mẫu 0,5 - 10 μ l, 10 - 100 μ l, 100- 1000 μ l)		Bộ	2022	4
41	Bàn thí nghiệm trung tâm (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 3600 x 1500 x 830 mm), mặt phenonic, có giá 2 tầng, hộp tủ, ổ điện)		Cái	2022	2
42	Bàn thí nghiệm áp tường (Kích thước (Dài x Rộng x Cao: 14200 x 750 x 830 mm), mặt phenolic, bồn rửa 1 đầu, hộp tủ, ổ điện)		Cái	2022	1

**KT.TRƯỞNG KHOA DƯỢC
PHÓ TRƯỞNG KHOA**



PGS.TS. Vũ Đức Lợi

**PT.PHÒNG TRANG THIẾT BỊ VẬT TƯ
VÀ CTYT**



ThS. Nguyễn Văn Hoan



Nguyễn Quốc Huy