

BỘ Y TẾ
HỌC VIỆN Y DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH: DƯỢC LIỆU-DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN
ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG
MÃ SỐ: 8720206
TRÌNH ĐỘ: THẠC SĨ

HÀ NỘI – 2024

MỤC LỤC

PHẦN I: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	1
1. MỘT SỐ THÔNG TIN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	1
2. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	1
2.1. Mục tiêu chung.....	1
2.2. Mục tiêu cụ thể.....	2
3. THÔNG TIN TUYỂN SINH.....	2
3.1. Điều kiện dự tuyển.....	2
3.2. Phương thức tuyển sinh.....	3
3.3. Điều kiện trúng tuyển.....	4
3.4. Quy mô tuyển sinh.....	5
PHẦN II: CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	6
A. MA TRẬN CHUẨN ĐẦU RA.....	7
B. CHUẨN ĐẦU RA.....	6
C. CÁC CHƯƠNG TRÌNH, TÀI LIỆU TRONG NƯỚC, QUỐC TẾ THAM KHẢO ĐỂ XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	10
PHẦN III: NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	12
1. TÓM TẮT YÊU CẦU CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	12
2. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH.....	12
3. DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	18
4. ĐỘI NGŨ CÁN BỘ GIẢNG DẠY.....	58
5. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	67
5.1. Dự kiến lịch trình đào tạo.....	67
5.2. Thực hiện chương trình đào tạo.....	68
6. SO SÁNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO.....	68
7. TÓM TẮT NỘI DUNG HỌC PHẦN (GHI THEO SỐ THỨ TỰ TRONG KHUNG CHƯƠNG TRÌNH).....	73

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH : DƯỢC LIỆU-DƯỢC HỌC CỔ TRUYỀN

MÃ SỐ : 8720206

TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO : THẠC SĨ

CHƯƠNG TRÌNH : ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG

PHẦN I: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. MỘT SỐ THÔNG TIN VỀ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

- Tên ngành đào tạo:
 - + Tiếng Việt: Dược liệu-Dược học cổ truyền
 - + Tiếng Anh: Pharmacognosy- Traditional Pharmacy
- Mã số chuyên ngành đào tạo: 8720206
- Danh hiệu tốt nghiệp: Thạc sĩ
- Thời gian đào tạo: 1,5 năm
- Tên văn bằng tốt nghiệp:
 - + Tên tiếng Việt: Thạc sĩ Dược học
 - + Tên tiếng Anh: The Degree of Master in Pharmacy
- Đơn vị đào tạo: Học viện Y Dược học cổ truyền Việt Nam.

2. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

2.1. Mục tiêu chung

Đào tạo thạc sĩ ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền định hướng ứng dụng đạo đức, kiến thức, kỹ năng và thái độ đảm bảo thực hành chuyên môn trong lĩnh vực Dược liệu và Dược học cổ truyền; có năng lực Ngoại ngữ bậc 4 theo khung trình độ Ngoại ngữ 6 bậc; có khả năng nghiên cứu khoa học độc lập, sáng tạo, có khả năng phát hiện và giải quyết những vấn đề khoa học công nghệ liên quan đến lĩnh vực Dược, đặc biệt là Dược liệu-Dược học cổ truyền. Cập nhật những kiến thức, kỹ năng

mới và ứng dụng trong thực hành nghề nghiệp Dược, tự học vươn lên thành chuyên gia trong lĩnh vực Dược liệu-Dược học cổ truyền. Nhận thức đúng đắn về ý đức, trách nhiệm và nghĩa vụ của người thạc sĩ Dược học.

2.2. Mục tiêu cụ thể

1. Ứng dụng kiến thức, kỹ năng về pháp luật, triết học, ngoại ngữ, phương pháp luận nghiên cứu khoa học, y dược học cơ sở và chuyên sâu về Dược liệu-Dược học cổ truyền trong thực hành nghề nghiệp Dược.
2. Vận dụng các kỹ năng xây dựng kế hoạch, tổ chức triển khai, đánh giá kết quả các hoạt động chuyên môn về Dược liệu-Dược học cổ truyền trong thực hành nghề nghiệp Dược.
3. Tuân thủ đạo đức nghề nghiệp, thực hành có tính chuyên nghiệp và có tinh thần tự học suốt đời.

3. THÔNG TIN TUYỂN SINH

Tuyển sinh hàng năm: theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Học viện Y Dược học cổ truyền Việt Nam. Mỗi năm tổ chức tuyển sinh **nhiều đợt**, tùy tình hình thực tế.

3.1. Điều kiện dự tuyển

3.1.1. Điều kiện về văn bằng

Thí sinh đã tốt nghiệp hoặc đủ điều kiện công nhận tốt nghiệp đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) ngành phù hợp. 4.1.2. Yêu cầu về trình độ ngoại ngữ: Người dự tuyển phải có năng lực ngoại ngữ từ Bậc 3 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam được minh chứng bằng một trong những văn bằng, chứng chỉ sau:

- Bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên ngành ngôn ngữ nước ngoài; hoặc bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên mà chương trình được thực hiện chủ yếu bằng ngôn ngữ nước ngoài;
- Bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên của chính Học viện YDHCT Việt Nam cấp trong thời gian không quá 02 năm mà chuẩn đầu ra của chương trình đã đáp ứng yêu cầu ngoại ngữ đạt trình độ Bậc 3 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam;
- Một trong các văn bằng hoặc chứng chỉ ngoại ngữ đạt trình độ tương đương Bậc 3 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam quy định hoặc các

chứng chỉ tương đương khác do Bộ Giáo dục và Đào tạo công bố, còn hiệu lực tính đến ngày đăng ký dự tuyển

Ứng viên dự tuyển là công dân nước ngoài nếu đăng ký theo học chương trình đào tạo thạc sĩ bằng tiếng Việt phải có chứng chỉ tiếng Việt tối thiểu từ bậc 4 trở lên theo Khung năng lực tiếng Việt dùng cho người nước ngoài hoặc đã tốt nghiệp đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) dạy bằng tiếng Việt; đáp ứng yêu cầu ngoại ngữ thứ hai theo quy định của Học viện (nếu có)

3.1.2. Điều kiện về sức khỏe

Có đủ sức khỏe để học tập. Đối với con đẻ của người hoạt động kháng chiến bị nhiễm chất độc hóa học theo quy định, Giám đốc Học viện xem xét, quyết định cho dự tuyển tùy tình trạng sức khỏe và yêu cầu ngành học;

3.1.3. Điều kiện hồ sơ

Nộp hồ sơ đầy đủ, đúng thời hạn theo quy định của Học viện.

3.2. Phương thức tuyển sinh

3.2.1 Xét tuyển

Tiêu chí xét tuyển:

+ Hồ sơ (50 điểm) điều kiện bắt buộc: Hồ sơ đầy đủ theo yêu cầu cụ thể trong đề án tuyển sinh và thông báo tuyển sinh hàng năm.

+ Các tiêu chí tính điểm khác:

TT	Tiêu chí	Điểm tối đa	Ghi chú
1	Xếp loại tốt nghiệp đại học ngành Dược:	10	
	Giỏi	5	
	Xuất sắc	10	
2	Điểm môn cơ sở ở bậc đại học: Hóa hữu cơ*	8	
3	Điểm môn chuyên ngành 1: Dược liệu *	8	
4	Điểm môn chuyên ngành 2: Dược cổ truyền*	8	
5	Thành tích trong nghiên cứu khoa học	10	
	Bài báo khoa học đã được đăng: số bài x 3/2,5/2/1,5/... điểm (theo quy định cách tính của Hội đồng Giáo sư nhà nước)		

	Tham gia đề tài nghiên cứu các cấp: 1 đề tài =5/2/1 điểm (đề tài cấp Nhà nước/Bộ hoặc tỉnh/cơ sở) x số đề tài		
	Tham gia hội nghị khoa học và đạt giải: 01 giải nhất/nhì/ba/khuyến khích =5/4/3/2 điểm		
6	Kinh nghiệm chuyên môn: Số năm hoạt động đúng chuyên môn x 1 điểm	6	
	Tổng cộng	50	
	Điểm ưu tiên khu vực, đối tượng	10	

(* cách tính điểm = [Điểm trung bình các môn học theo thang điểm 10 x 8] /10)

3.2.2. Thi tuyển

+ Môn thi cơ sở: Môn Hoá hữu cơ (theo chương trình đào tạo ngành Dược học của Học viện)

+ Môn thi chuyên ngành: Dược liệu-Dược cổ truyền

3.3. Điều kiện trúng tuyển

3.3.1. Theo hình thức xét tuyển

- Tổng điểm xét tuyển phải đạt từ 50 điểm trở lên (theo thang điểm 100) và điểm hồ sơ phải đạt ≥ 50 điểm

- Điểm xét tuyển: tổng điểm hồ sơ và điểm các tiêu chí tính điểm khác.

- Nguyên tắc xét tuyển: Lấy từ cao xuống thấp cho đến khi đủ chỉ tiêu. Trường hợp người dự tuyển có tổng điểm bằng nhau, xác định người trúng tuyển theo thứ tự điểm chuyên ngành, kinh nghiệm chuyên môn.

3.3.2. Theo hình thức thi tuyển

- Điểm số các bài thi phải đạt từ 05 trở lên (theo thang điểm 10).

- Điểm thi tuyển: tổng điểm Bài thi Môn chuyên ngành, môn cơ sở

- Nguyên tắc: Lấy từ cao xuống thấp cho đến khi đủ chỉ tiêu. Trường hợp người dự tuyển có tổng điểm bằng nhau, xác định người trúng tuyển theo thứ tự điểm chuyên ngành, điểm trung bình chung toàn khóa đại học.

3.4. Quy mô tuyển sinh

Dự kiến tuyển sinh 10-30 học viên/khóa

(những năm sau số lượng có thể thay đổi tùy điều kiện cụ thể từng năm học

PHẦN II: CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

A. CHUẨN ĐẦU RA

PLO1. Luận giải và vận dụng được cơ sở lý luận triết học và các nguyên lý của quản trị trong thực hành nghề nghiệp Dược.

PLO2. Đạt trình độ Tiếng Anh từ bậc 4 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho người Việt Nam hoặc tương đương và sử dụng hiệu quả tiếng Anh, công nghệ thông tin trong hoạt động chuyên môn Dược liệu- Dược học cổ truyền.

PLO3. Ứng dụng kiến thức chuyên môn về Dược liệu-Dược học cổ truyền để tổ chức, triển khai được một số hoạt động khoa học công nghệ, hoạt động chuyên môn Dược liệu- Dược học cổ truyền, đề xuất và thực hiện những cải tiến có giá trị đáp ứng yêu cầu thực tiễn của ngành Dược.

PLO4. Vận dụng các kỹ năng tổng hợp, phân tích, đánh giá, thảo luận, báo cáo và xử lý tình huống trong hoạt động chuyên môn Dược liệu- Dược học cổ truyền.

PLO5. Vận dụng được các kiến thức chuyên sâu và kỹ năng trong nghiên cứu phát triển cây thuốc, dược liệu, thuốc cổ truyền; đảm bảo chất lượng dược liệu, thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền và các sản phẩm khác có nguồn gốc từ dược liệu, hướng dẫn sử dụng thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền đảm bảo đạo đức nghề nghiệp.

Vị trí việc làm mà học viên có thể đảm nhiệm sau khi tốt nghiệp:

- Đảm nhiệm các vị trí công tác có yêu cầu sử dụng thạc sĩ ngành dược liệu-dược học cổ truyền trong các cơ quan quản lý, cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, kiểm tra giám sát chất lượng dược phẩm, mỹ phẩm và thực phẩm.
- Tham gia giảng dạy, nghiên cứu trong các đơn vị đào tạo và nghiên cứu chuyên môn dược (đặc biệt chuyên môn liên quan đến dược liệu, Y - dược cổ truyền).
- Tự tạo lập doanh nghiệp riêng và tìm kiếm cơ hội kinh doanh trong lĩnh vực chăm sóc bảo vệ sức khỏe.

Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp:

- Học viên có khả năng nghiên cứu học tập tiếp theo ở trình độ Tiến sĩ dược học và các chuyên khoa khác, ngành khác;

- Có khả năng tự học tập, nghiên cứu nâng cao trình độ chuyên môn, phát triển kỹ năng nghề nghiệp.

B. MA TRẬN CHUẨN ĐẦU RA

Mã HP	Tên học phần	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5
24311	Triết học	A		I		R
24321	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.		I	I	R	I
24322	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền		I	I	R	I
24323	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền		I	I	R	I
24324	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	I	I	I		I
24331	Tài nguyên cây thuốc		I	A	I	R
24332	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền		I	I	A	I

24333	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền		R	A	I	I
24334	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý		R	I	A	I
24335	Quản lý Dược bệnh viện	R	I	I	A	I
24336	Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	R	I	A	I	I
24337	Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	R	I	I	A	I
24338	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	R	I	A	I	I
24339	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	R	I	I	R	I
243310	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	R	I	I	R	I
243311	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	R	I	I	R	I

243312	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	R	I	I	R	I
243313	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	R	I	I	R	I
243314	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	R	I	I	R	I
243315	Cảnh giác dược	R	I	I	R	I
243316	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	R	I	I	R	I
24341	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu		I	A	I	I
24342	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu		I	A	I	I
24343	Thực tập Dược bệnh viện		I	I	A	I
	Đề án tốt nghiệp		I	A	A	A

Ghi chú: Mức độ đóng góp của các học phần đối với việc đạt được PLO/PI (các mức I, R, M):

I (Introduced): Học phần có sự hỗ trợ đạt được CDR của CTĐT (PLO/PI) và ở mức giới thiệu/bắt đầu.

R (Reinforced): Học phần có sự hỗ trợ đạt được CDR của CTĐT (PLO/PI) và ở mức nâng cao hơn mức bắt đầu, có nhiều cơ hội được thực hành, thí nghiệm, thực tế, ...

M (Mastery): Học phần hỗ trợ mạnh mẽ người học trong việc thuần thục/thành thạo hay đạt được CDR của CTĐT. Nếu người học hoàn thành tốt học phần này thì xem như người học đã ở mức thuần thục/thành thạo một nội hàm quan trọng (còn gọi là chỉ số đánh giá kết quả thực hiện PI - Performance Indicator) của CDR của CTĐT (PLO) hoặc thậm chí thuần thục/thành thạo toàn bộ CDR CTĐT (PLO) đó.

A (Assessed): Học phần cốt lõi là học phần cần được thu thập dữ liệu để đo lường đánh giá mức độ người học đạt được các PLO/PI. Các học phần cốt lõi có thể hỗ trợ cho các PI với một trong các mức M, R, I và được ký hiệu tương ứng là M, A hoặc R, A hoặc I, A.

C. CÁC CHƯƠNG TRÌNH, TÀI LIỆU TRONG NƯỚC, QUỐC TẾ THAM KHẢO ĐỂ XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ trong nước: cho đến nay, tại Việt Nam có 2 trường Đại học đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Dược liệu-Dược học cổ truyền là Trường ĐH Dược Hà Nội và Trường ĐH Y Dược Tp.Hồ Chí Minh.

Một số chương trình đào tạo thạc sĩ Dược liệu-Dược học cổ truyền và ngành tương tự như Hóa học các hợp chất thiên nhiên của một số trường đại học trên thế giới:

Bảng 2. Danh mục cơ sở đào tạo nước ngoài đang đào tạo thạc sĩ Dược liệu

TT	Nước	Đơn vị đào tạo	Tên ngành đào tạo	Bậc đào tạo	Mục tiêu đào tạo	Danh hiệu tốt nghiệp	Địa chỉ trang web
1	Anh	Trường ĐH Tây London	Khoa học dược phẩm từ thực vật	Master	Thạc sĩ Dược	Master of science in phytopharmaceutical sciences	https://uel.ac.uk/sites/default/files/phytopharmaceutical-science-msc.pdf
2	Uganda	Trường ĐH	Khoa học	Master	Thạc sĩ Dược	Master of Science in	https://www.must.ac.ug/po

		Khoa học và công nghệ MBAR ARA	Dược liệu và thuốc thảo dược		liệu	Pharmacognosy and Natural Medicine Science	stgraduate-programs/master-of-science-in-pharmacognosy-and-natural-medicine-sciences/
3	Thái Lan	Trường đại học Mehidol	Khoa học dược phẩm từ thực vật	Master	Thạc sỹ Dược liệu	Master of science in phytopharmaceutical sciences	https://bityl.co/Kt0E
4	Hy Lạp	Đại học Athena	Dược liệu và hóa học cách hợp chất thiên nhiên	Master	Thạc sỹ Dược liệu và hóa học cách hợp chất thiên nhiên	Master in pharmacognosy and chemistry of natural products	https://bityl.co/Kt4p

PHẦN III: NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. TÓM TẮT YÊU CẦU CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tổng số tín chỉ của chương trình đào tạo: **60 tín chỉ** trong đó:

- Phần kiến thức chung: **03 tín chỉ**

- Phần kiến thức cơ sở: **09 tín chỉ**

- Phần kiến thức ngành: **36 tín chỉ**

+ Bắt buộc: 26 tín chỉ

+ Tự chọn: 10 tín chỉ

- Phần thực tập: **06 tín chỉ**

- Đề án: **06 tín chỉ**

2. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH

STT	Mã học phần	Học phần (ghi bằng tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Số tín chỉ/bộ môn đảm trách			Mã số HP\ tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Bộ môn đảm trách	
I	Phần kiến thức chung		03				
1	24311	Triết học	3	3	0	Lý luận chính trị	
2		Ngoại ngữ (Tiếng Anh)*	0	0	0	Ngoại ngữ	*HV nộp chứng chỉ NN từ B2 và tương đương trở lên
II	Phần kiến thức cơ sở		9				
3	24321	Một số mô hình đánh giá tác dụng	2	2	0	Dược lý	

STT	Mã học phần	Học phần (ghi bằng tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Số tín chỉ/bộ môn đảm trách			Mã số HP\ tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Bộ môn đảm trách	
		Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.					
4	24322	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	2	2	0	Hóa Dược	
5	24323	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	2	1	1	Kiểm nghiệm thuốc	
6	24324	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	3	2	1	Dược cổ truyền	
III	Phần kiến thức ngành		36				
III.1	Các học phần bắt buộc		26				

STT	Mã học phần	Học phần (ghi bằng tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Số tín chỉ/bộ môn đảm trách			Mã số HP\tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Bộ môn đảm trách	
7	24331	Tài nguyên cây thuốc	3	2	1	Thực vật - Dược liệu	
8	24332	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	6	2	4	Dược cổ truyền	
9	24333	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	4	2	2	Bào chế	
10	24334	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	3	2	1	Dược lâm sàng	
11	24335	Quản lý Dược bệnh viện	2	1	1	Quản lý & Kinh tế Dược	

STT	Mã học phần	Học phần (ghi bằng tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Số tín chỉ/bộ môn đảm trách			Mã số HP\tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Bộ môn đảm trách	
12	24336	Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	2	1	1	Thực vật - Dược liệu	
13	24337	Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	2	2	0	Thực vật - Dược liệu	
14	24338	Phương pháp xây dựng phươg thuốc cổ truyền	4	2	2	Dược cổ truyền	
Các học phần tự chọn: Các học phần tự chọn 10 tín chỉ trong 23 tín chỉ			10				
15	24339	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	4	2	2	Quản lý & Kinh tế Dược	
16	243310	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh	3	2	1	Dược cổ truyền	

STT	Mã học phần	Học phần (ghi bằng tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Số tín chỉ/bộ môn đảm trách			Mã số HP\tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Bộ môn đảm trách	
		thường gặp					
17	243311	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	4	2	2	Thực vật - Dược liệu	
18	243312	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	3	2	1	Bào chế	
19	243313	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	2	2	0	Dược cổ truyền	
20	243314	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	2	2	0	Dược cổ truyền	
21	243315	Cảnh giác dược	2	1	1	Dược lâm sàng	
22	243316	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	3	2	1	Thực vật - Dược liệu, Hóa dược	
IV	Phần Thực tập		06				
23	24341	Thực tập sản	2	0	2	Thực vật	

STT	Mã học phần	Học phần (ghi bằng tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Số tín chỉ/bộ môn đảm trách			Mã số HP\tiên quyết
				Lí thuyết	Thực hành	Bộ môn đảm trách	
		xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu				- Dược liệu, Bào chế	
24	24342	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	2	0	2	Kiểm nghiệm thuốc, Thực vật - Dược liệu	
25	24343	Thực tập Dược bệnh viện	2	0	2	Dược lâm sàng, Kiểm nghiệm thuốc	
V	Đề án		06		06		
26		Đề án	06		06	Khoa Dược	
Tổng cộng			60				

Ghi chú: (*):

- *Phân ngoại ngữ Học viên nộp chứng chỉ tiếng Anh tương đương bậc 4 theo khung trình độ ngoại ngữ 6 bậc của Việt Nam trở lên để minh chứng đạt chuẩn đầu ra về ngoại ngữ theo quy định và để xét tốt nghiệp.*

2. DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO

ST T	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	CTQG sự thật	CTQG sự thật, 2021	1	Triết học	24311	HK1	

	trị)							
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	CTQG sự thật	CTQG sự thật,	1	Triết học	24311	HK1	

	Chí Minh		2021					
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 Tuyên	Y học, 2021	5	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	24321	HK1	
10	Dược lý học lâm sàng		Giáo dục, 2020	3	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	24321	HK1	
11	Phương pháp nghiên cứu	Viện Dược liệu	KHKT, 2006		Một số mô hình	24321	HK1	

	tác dụng dược lý của thuốc từ dược thảo				đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.			
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	24322	HK1	

					được liệu, thuốc cổ truyền			
15	Một số phương pháp sắc ký dùng trong phân tích thuốc (Sách đào tạo thạc sĩ chuyên ngành Kiểm nghiệm thuốc và độc chất)	Trường Đại học Dược Hà Nội, Nguyễn Thị Kiều Anh	Y học, 2022		Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	24323	HK1	
16	Phương pháp phân tích sắc ký và chiết tách	Phạm Luận	Bách khoa HN, 2014		Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	24323	HK1	
17	Hướng dẫn sử dụng phần mềm endote trong quản lý và trích 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	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		Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
21	Phương Pháp Nghiên Cứu Khoa Học Trong Lĩnh Vực Y Học	Đỗ Hàm	NXB Lao Động Xã Hội, 2009		Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
22	Phương pháp nghiên cứu khoa học y học: Thống kê ứng dụng và phân tích số liệu	PGS.TS HOÀNG VĂN MINH	Y học, 2014		Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	

23	Viết bài báo khoa học quốc tế		Y học, 2017	3	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
24	Xác suất thống kê y dược	HVYDHCTVN	2018	1	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	24324	HK1	
25	Tài Nguyên cây thuốc	Vũ Đức Lợi, Nguyễn Tiến Vững, Lê Thị Thu Hương	NXB ĐHQG HN		Tài nguyên cây thuốc	24331	HK1	
26	Tài Nguyên Cây Thuốc Việt Nam	Viện Dược liệu	NXB Khoa học kỹ thuật		Tài nguyên cây thuốc	24331	HK1	
27	Công nghệ bào chế dược phẩm		Giáo dục, 2007	5	Kỹ thuật bào chế và xây dựng 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	24332	HK1	

					và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền			
29	Kỹ thuật bào chế và sinh dược hóa các dạng thuốc Tập 1	GS.TS Võ Xuân Minh, PGS.TS Phạm Ngọc Bùng	Y học, 2016		Kỹ thuật bào chế và xây dựng 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		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 ĐIỀN - XÕ XUÂN MINH	Y học		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 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	Chăm sóc dược		Y học, 2015	3	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
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)		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)		2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	24334	HK2	
41	Dược lâm sàng đại cương		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		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	24335	HK2	

					viện			
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 khám chữa bệnh	HVYDHCTVN	2022	1	Quản lý Dược bệnh viện	24335	HK2	
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		Y học, 2014	10	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
50	200 cây thuốc thông	Võ Văn Chi	NXB Đồng	1	Sử dụng thuốc cổ	24337	HK2	

	dụng		Tháp, 2008		truyền điều trị một số bệnh thường gặp			
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 Luyến	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	24337	HK2	

					số bệnh thường gặp			
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 Thúc	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 Quyển	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 Lãn- 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		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		2014	5	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
65	Đông dược		Y học	21	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
66	Đông dược cổ phương		Y học, 2013	13	Sử dụng thuốc cổ	24337	HK2	

	tập thành				truyền điều trị một số bệnh thường gặp			
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		LĐXH	2013	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
69	Những kỷ 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	Bộ Y tế	Y học	3	Sử dụng thuốc cổ	24337	HK2	

	hành Tập 1				truyền điều trị một số bệnh thường gặp			
72	Sổ tay thầy thuốc thực hành Tập 2	Bộ Y tế	Y học		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
73	Sổ tay tra cứu đông dược	GS. TS. Nguyễn Văn Đàn	Y học, 2011		Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	24337	HK2	
74	Sử dụng thuốc Đông Y	Nguyễn Văn Đàn, Vũ Xuân Quang, Lê Ngọc Khuyên	Y học		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	24338	HK2	

					trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu			
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		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		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		Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
82	Kỹ thuật chiết xuất dược liệu	HVYDHCTVN	2022	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
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		Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc	24341	HK3	

					từ dược liệu			
86	Phương Thuốc Cổ Truyền	Trường đại học Dược Hà Nội, PGS.TS Nguyễn Mạnh Tuyển	Y học, 2023		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 sản xuất dược phẩm	ĐH Dược HN	2020	1	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
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		Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341	HK3	
90	Công nghệ sản xuất	PGS.TS.DS Hoàng	Y học, 2022		Thực tập sản xuất	24341	HK3	

	thuốc từ thảo dược (Sản xuất thuốc xanh)	Minh Châu			được liệu và thuốc từ dược liệu			
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		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		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		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		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 học T1+2	Phạm Thị Minh Huệ	2022	10	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	243312	HK2	
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		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			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			Cảnh giác dược	243313	HK2	
107	Thông tin thuốc và giám sát ADR tại bệnh viện	HVYDHCTVN	2022	1		Cảnh giác dược	243313	HK2	
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		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	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		Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền Xác định cấu trúc	24323, 243314, 24342	HK2	

					<p>hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.</p> <p>Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu</p>			
112	Từ điển cây thuốc Việt nam Tập 2	Võ Văn Chi	Y học, 2021		<p>Tài nguyên cây thuốc</p> <p>Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu</p> <p>Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu</p>	24331 , 24339, 24341	HK2	

113	Từ điển đông y Hán Việt Anh=The Chinese- Vietnamese-English Oriental Traditional Medical Dictionary	GS.BS Trần Văn Kỳ	Thuận Hóa, 2020		Tài nguyên cây thuốc Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc 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 Quyển & 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 từ dược liệu	24331, , 24337, 24341	HK2	
117	Từ điển cây thuốc Việt	Võ Văn Chi	Y học, 2021	8	Tài nguyên cây thuốc	24331, , 24339, ,	HK2	

	nam Tập 1				Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	24341		
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	24331, 24337, , 24341	HK2	

					từ dược liệu			
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	Bệnh viện YHCT Trung ương	NXB Hà Nội	4	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu	24332, 24333	HK2	

	thiết yếu				chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền			
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	24332, 24334, 24337, 24343	HK2	

					Thực tập Dược bệnh viện			
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	<p>Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền</p> <p>Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu</p> <p>Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm</p> <p>Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu</p> <p>Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược</p>	24333, 24339, 243312, 24341, 24342	HK2	
-----	-------------------	--	-------------	----	--	------------------------------------	-----	--

					liệu			
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		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		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	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	24334, 24337	HK2	

	thuốc Đông y trong và ngoài nước				Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp			
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	24337, 24341, 24343	HK2, HK3	

					số bệnh thường gặp Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu 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 đính 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 Cần	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	GS. Chung Cán Sinh - Dịch Giả: Ngô Triệu	Y học, 2012	30	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một	24337, 24343	HK2, HK3	

		Anh			số bệnh thường gặp Thực tập Dược bệnh viện			
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	GS 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	24337, 24343	HK2, HK3	

					bệnh viện			
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	

4. ĐỘI NGŨ CÁN BỘ GIẢNG DẠY

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Cán bộ giảng dạy			
				Họ và tên	CDKH, học vị	Chuyên ngành đào tạo	Đơn vị công tác
1	24311	Triết học	3	Đinh Nguyễn An	TS	Triết học	Học viện YDHCTVN
2	24321	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	2	Nguyễn Thị Minh Thu	TS	Dược lý-DLS	Học viện YDHCTVN
3	24322	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	2	Trần Văn Thanh	TS	Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc	Học viện YDHCTVN
4	24323	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	2	Nguyễn Tiến Đạt	PGS.TS	Hóa học hợp chất tự nhiên	Viện Hàn lâm khoa học CNVN
				Trần Cao Sơn	PGS.TS	Kiểm nghiệm thuốc và độc chất	Viện kiểm nghiệm ATVSTP Quốc gia

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Cán bộ giảng dạy			
				Họ và tên	CDKH, học vị	Chuyên ngành đào tạo	Đơn vị công tác
				Phạm Quốc Chinh	TS	Kiểm nghiệm thuốc và độc chất	Viện Pháp Y Quốc gia
5	24324	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	3	Vũ Đức Lợi	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Văn Quân	TS	Kinh tế Dược	Học viện YDHCTVN
6	24331	Tài nguyên cây thuốc	3	Nguyễn Quốc Huy	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Duy Thuần	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Thu Hiền	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
7	24332	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	6	Vũ Đức Lợi	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Phạm Quốc Chinh	TS	Kiểm nghiệm thuốc và độc chất	Viện pháp y Quốc gia
				Phùng Thanh Long	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
8	24333	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	4	Trần Văn Thanh	TS	Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Phượng	TS	Dược lý, bào chế	Học viện YDHCTVN

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Cán bộ giảng dạy			
				Họ và tên	CDKH, học vị	Chuyên ngành đào tạo	Đơn vị công tác
						thuốc	
9	24334	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	3	Nguyễn Duy Thức	DSCCKII	Dược lý-DLS	Học viện YDHCTVN
				Phạm Thanh Tùng	TS	YHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Phương	TS	Dược lý-DLS	Học viện YDHCTVN
10	24335	Quản lý Dược bệnh viện	2	Nguyễn Văn Quân	TS	Kinh tế Dược	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Thu Vân	PGS.TS	YHCT	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Duy Thức	DSCCKII	Dược lý-DLS	Học viện YDHCTVN
11	24336	Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	2	Nguyễn Quốc Huy	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Duy Thuận	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Thu Hiền	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Đỗ Thị Hà	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Viện Dược liệu
12	24337	Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	2	Nguyễn Duy Thuận	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Phương Thiện Phương	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	VKIST

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Cán bộ giảng dạy			
				Họ và tên	CDKH, học vị	Chuyên ngành đào tạo	Đơn vị công tác
				Nguyễn Quốc Huy	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Phùng Thanh Long	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Thu Hiền	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
13	24338	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	4	Nguyễn Duy Thuần	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Vũ Đức Lợi	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Thu Vân	PGS.TS	YHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Minh Ngọc	TS	Dược liệu-DHCT	Cục Quản lý YD Cổ truyền
14	24339	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	4	Nguyễn Văn Quân	TS	Kinh tế Dược	Học viện YDHCTVN
				Ong Thế Duệ	TS	Kinh tế y tế	Viện chiến lược chính sách Y tế
15	243310	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	3	Vũ Đức Lợi	PGS.TS.	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Tiến Chung	TS	YHCT	Học viện YDHCTVN
				Đoàn Minh Thụy	PGS.TS	YHCT	Học viện YDHCTVN

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Cán bộ giảng dạy			
				Họ và tên	CDKH, học vị	Chuyên ngành đào tạo	Đơn vị công tác
				Trần Thị Thu Vân	PGS.TS	YHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Minh Ngọc	TS	Dược liệu-DHCT	Cục Quản lý YD cổ truyền
16	243311	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	4	Nguyễn Quốc Huy	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Duy Thuận	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Thu Hiền	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Minh Ngọc	TS	Dược liệu-DHCT	Cục Quản lý YD Cổ truyền
17	243312	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	3	Trần Văn Thanh	TS	Công nghệ Dược phẩm và bào chế thuốc	Học viện YDHCTVN
				Phương Thiện Phương	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	VKIST
18	243313	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	2	Vũ Đức Lợi	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Phùng Thanh Long	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Cán bộ giảng dạy			
				Họ và tên	CDKH, học vị	Chuyên ngành đào tạo	Đơn vị công tác
19	243314	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	2	Vũ Đức Lợi	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Thị Phụng	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
20	243315	Cảnh giác dược	2	Nguyễn Duy Thức	DSCCKII	Dược lý-DLS	Học viện YDHCTVN
				Chữ Văn Mến	PGS.TS	Dược lý-DLS	Học viện quân y
21	243316	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	3	Phương Thiện Phương	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	VKIST
				Trần Thị Thu Hiền	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Tiên Đạt	PGS.TS	Hóa học hợp chất tự nhiên	Viện hàn lâm KHCNVN
				Đỗ Thị Hà	PGS.TS	Dược liệu-DHCT	Viện Dược liệu
22	24341	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	2	Trần Thị Thu Hiền	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Trần Thị Phụng	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Phùng Thanh Long	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Cán bộ giảng dạy			
				Họ và tên	CDKH, học vị	Chuyên ngành đào tạo	Đơn vị công tác
23	24342	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	2	Trần Thị Thu Hiền	TS	Dược liệu-DHCT	Học viện YDHCTVN
				Phạm Quốc Chinh	TS	Kiểm nghiệm thuốc và độc chất	Viện Pháp Y Quốc gia
				Trần Cao Sơn	PGS.TS	Kiểm nghiệm thuốc và độc chất	Viện kiểm nghiệm ATVSTP Quốc gia
24	24343	Thực tập Dược bệnh viện	2	Nguyễn Văn Quân	TS	Kinh tế Dược	Học viện YDHCTVN
				Nguyễn Duy Thức	DSCCKII	Dược lý-DLS	Học viện YDHCTVN

Bảng Danh sách cán bộ cơ hữu có chuyên ngành phù hợp theo yêu cầu thông tư 02/2022/TT-BGD-ĐT (tối thiểu 5 Tiến sĩ/ngành)

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	
						Tuyển dụng	Hợp đồng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Nguyễn Quốc Huy, 28/10/1974	024074000056	GVCC, PGS 2015	TS Dược học, Việt Nam, 2010	Dược liệu-DHCT	x	
2	Nguyễn Duy Thuận 02/06/1956	038056007892	GVCC, PGS 2009	TS Dược học, Bulgari, 1996	Dược liệu-DHCT		HĐ 12 tháng
3	Vũ Đức Lợi, 17/11/1983	036083001369	GVCC, PGS 2020	TS. Việt Nam, 2015	Dược học cổ truyền	x	
4	Phùng Thanh Long 31/12/1989	022089002885	GV	TS Dược học, Việt Nam, 2023	Dược liệu-DHCT		HĐ 12 tháng
5	Trần Thị Thu Hiền 10/10/1983	036183013796	GVC	TS Dược học, Việt Nam, 2023	Dược liệu-DHCT	x	
6	Trần Văn Thanh 06/02/1963	036063000989	GV	TS Dược học. Việt Nam, 2003	Công nghệ dược phẩm và bào chế thuốc	x	

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 nghệ	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	
7	Nguyễn Thị Minh Thu 13/04/1975	001175009614	GVC	TS Dược học. Việt Nam, 2009	Dược lý	x	
8	Nguyễn Văn Quân, 04/09/1964	031064013964	GV	TS Dược học, Việt Nam 2011	Tổ chức quản lý Dược	x	
9	Trần Thị Phương 24/2/1988	024188017586	GV	TS Dược học. Hàn Quốc, 2018	Dược lý-DLS		HD 12 tháng
10	DSCKII, Nguyễn Duy Thức	001078002554		DSCKII, Việt Nam, 2023	Dược lý-Dược lâm sàng	x	
11	Phạm Quốc Chinh, 19/05/1971	022071002340		TS Dược học. Việt Nam, 2018	Kiểm nghiệm thuốc và Độc chất		Kiểm nhiệm theo NĐ 111/2017
12	Trần Cao Sơn, 03/02/1982	045082008068	GVCC, PGS 2023	TS Dược học. Việt Nam, 2019	Kiểm nghiệm thuốc và Độc chất		Kiểm nhiệm theo NĐ 111/2017

5. HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

5.1. Dự kiến lịch trình đào tạo

STT	Mã số	Môn học	Số TC
Năm thứ nhất - Học kỳ 1			21
1	24311	Triết học	3
2	24321	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	2
3	24322	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác	2
4	24323	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	2
5	24324	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	3
6	24331	Tài nguyên cây thuốc	3
7	24332	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	6
Năm thứ nhất - Học kỳ 2			21
8	24333	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	4
9	24334	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả hơn	3
10	24335	Quản lý Dược bệnh viện	2
11	24336	Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	2
12	24337	Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	2
13	24338	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	4
14		Học phần tự chọn	4
Năm thứ hai - Học kỳ 1			18
15		Học phần tự chọn (<i>tiếp</i>)	6
16	24341	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược	2
17	24342	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế	2
18	24343	Thực tập Dược bệnh viện	2

STT	Mã số	Môn học	Số TC
19		Đề án	6

5.2. Thực hiện chương trình đào tạo

5.2.1. Tổ chức và quản lý đào tạo

- Phần kiến thức chung: do Khoa khoa học cơ bản chịu trách nhiệm tổ chức triển khai giảng dạy;
- Phần kiến thức cơ sở, Phần kiến thức ngành, Phần thực tập, Đề án tốt nghiệp do các Bộ môn thuộc Khoa Dược, Học viện chịu trách nhiệm tổ chức giảng dạy.

5.2.2. Đào tạo thực hành nghề nghiệp

- Các học phần có đào tạo thực hành, thực tập và làm đề án tốt nghiệp sẽ tổ chức giảng dạy tại các Phòng thí nghiệm của Học viện Y Dược học cổ truyền và tại các Khoa Dược bệnh viện, Doanh nghiệp Dược.

5.2.3. Đánh giá học viên

Thực hiện theo Quy chế đào tạo Sau đại học của Bộ Giáo Dục và Đào tạo, của Học viện Y Dược học cổ truyền Việt Nam.

5.2.4. Quản lý học viên

Phòng Đào tạo sau đại học chịu trách nhiệm chính quản lý học viên, đơn vị phối hợp là Khoa Dược, Học viện YDHCT Việt Nam.

6. SO SÁNH CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Đại học Mahidol

Institution Name	Đại học Mahidol
Location	Thái Lan
World Rank	382 (QS World Rankings)
National Rank	1

Bảng. So sánh chương trình đào tạo với chương trình Thạc sĩ Dược liệu của Đại học Mahidol

HỌC PHẦN CỦA ĐẠI HỌC MAHIDOL		HỌC PHẦN CỦA HỌC VIỆN YDHCTVN		GIỐNG NHAU	KHÁC NHAU
Tên học phần	Số TC	Tên học phần	Số TC		
		Triết học	3		Đại học Mahidol không dạy
		Ngoại ngữ	0		
Applied Plant Biotechnology in Pharmaceutical Sciences	3	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược liệu, thuốc cổ truyền.	2	40%	
Phytochemistry	3	Mối liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền	2	30%	Lồng ghép trong các môn học
Applied Plant Biotechnology in Pharmaceutical Sciences	3			30%	Lồng ghép trong các môn học
Chemistry of Natural Products	3	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	2	30%	Lồng ghép trong các môn học
Phytochemistry	3			40%	Lồng ghép trong các môn học

HỌC PHẦN CỦA ĐẠI HỌC MAHIDOL		HỌC PHẦN CỦA HỌC VIỆN YDHCTVN		GIỐNG NHAU	KHÁC NHAU
Research Methodology in Pharmacy I	2	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	3	90%	
Taxonomy of Medicinal Plants	3	Tài nguyên cây thuốc	3	70%	
Phytomedicine	3	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	6	60%	
Chemistry of Natural Products	3	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền	4	70%	
Special Problems in Phytopharmaceutical Products	2	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	3	50%	
Special Problems in Phytopharmaceutical Products	2	Quản lý Dược bệnh viện	2	50%	
Quality Assurance Guidelines for Herbal Products	3	Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	2	30%	
Herbal Production and Formulation Development	3	Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	2	60%	
Development of Medicinal Plants	3			70%	

HỌC PHẦN CỦA ĐẠI HỌC MAHIDOL		HỌC PHẦN CỦA HỌC VIỆN YDHCTVN		GIỐNG NHAU	KHÁC NHAU
Traditional Thai Medicine	3	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	4	70%	
Phytocosmeceuticals	3	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	4	40%	
Special Problems in Phytopharmaceutical Products	2	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	3	30%	
Phytocosmeceuticals	3			40%	
Herbal Products for Spa	3	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	4	60%	
Nutraceuticals	3	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	3	60%	
Phytocosmeceuticals	3			50%	
Drug Screening Techniques I	3	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	2	50%	
Essentials in Disease Prevention and Health Promotion	2	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	2	30%	
Herbal Production and Formulation Development	3			30%	

HỌC PHẦN CỦA ĐẠI HỌC MAHIDOL		HỌC PHẦN CỦA HỌC VIỆN YDHCTVN		GIỐNG NHAU	KHÁC NHAU
Essentials in Disease Prevention and Health Promotion	2	Cảnh giác dược	2	60%	
Phytochemistry	3	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	3	60%	
Development of Medicinal Plants	3	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	2	40%	
Quality Assurance Guidelines for Herbal Products	3	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	2	50%	
Chemistry of Natural Products	3			30%	
Essentials in Disease Prevention and Health Promotion		Thực tập Dược bệnh viện	2	30%	
Thesis	12	Đề án tốt nghiệp	6		Khác số tín chỉ
Tổng số tín chỉ	60				

7. TÓM TẮT NỘI DUNG HỌC PHẦN (GHI THEO SỐ THỨ TỰ TRONG KHUNG CHƯƠNG TRÌNH)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Học phần tiên quyết/ Học trước/ Học phần song hành	Tóm tắt nội dung học phần
1	24311	Triết học	3		<p>Học phần Triết học thuộc kiến thức chung, bao gồm 4 chương cụ thể như sau:</p> <p>cấp: 1/ Những kiến thức khái lược về lịch sử triết học Phương Đông và Phương Tây cũng như những ảnh hưởng của một số tư tưởng triết học tiêu biểu đến đời sống xã hội Việt Nam qua các thời kỳ lịch sử; 2/ Kiến thức Triết học Mác – Lênin nâng cao củng cố và phát triển tư duy biện chứng, định hướng hoạt động thực tiễn cho người học; 3/ Tầm quan trọng của Triết học và vai trò của Khoa học công nghệ đối với sự phát triển của các ngành khoa học nói riêng và đối với toàn xã hội nói chung.</p>
2	24321	Một số mô hình đánh giá tác dụng Dược lý của dược	2		<p>Học phần “Một số mô hình đánh giá tác dụng dược lý của Dược liệu, thuốc cổ truyền” cung cấp các kiến thức cơ bản về những điều kiện cần thiết để tiến hành nghiên cứu dược lý và độc tính</p>

		liệu, thuốc cổ truyền.		<p>trên thực nghiệm, bao gồm: môi trường thí nghiệm, động vật thí nghiệm, các yếu tố ảnh hưởng đến đáp ứng của cơ thể động vật đối với thuốc, thuốc gây mê dùng cho động vật, cách chăm sóc, sinh sản và quản lý ĐVTN, phương pháp sàng lọc tác dụng dược lý của thuốc từ thảo dược và phương pháp chuẩn bị mẫu dùng cho nghiên cứu dược lý, phương pháp ngoại suy liều có hiệu quả tương đương giữa người và ĐVTN, cách tính liều an toàn & liều có hiệu quả của thuốc, liều ED50.</p> <p>Đặc biệt, học viên còn được học phương pháp tiến hành nhiều thử nghiệm về độc tính và tác dụng dược lý của từng nhóm thuốc cụ thể: thử nghiệm độc tính cấp, độc tính trường diễn, độc tính tại chỗ, tác dụng hạ đường huyết, tác dụng chống tăng lipid máu & chống xơ vữa động mạch, tác dụng bảo vệ gan của thuốc, tác dụng ức chế miễn dịch và kháng histamin, tác dụng chống viêm, giảm đau, tác dụng kháng khuẩn in vitro, chống nấm, tác dụng chống Alzheimer và tác dụng chống tăng sản tuyến tiền liệt lành tính.</p>
3	24322	Mối liên quan giữa thành phần hóa học	2	Học phần cung cấp các kiến thức cơ bản về thành phần hóa học của dược liệu và vai trò của chế biến vị thuốc cổ truyền, liên quan thành

		với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền			<p>phần hóa học và tác dụng của bài thuốc cổ truyền. Nội dung cơ bản của học phần gồm 3 phần lớn:</p> <p>Phần thứ nhất: Khí, vị của thuốc cổ truyền ứng dụng trong bào chế và điều trị</p> <p>Phần thứ hai: Phân tích được thành phần hóa học và khí, vị của vị thuốc</p> <p>Phần thứ ba: Liên quan thành phần hóa học và tác dụng của bài thuốc cổ truyền trong điều trị một số bệnh lý</p>
4	24323	Phương pháp sắc ký trong phân tích các hợp chất từ dược liệu, thuốc cổ truyền	2		<p>Học phần sẽ giới thiệu nguyên tắc chung và các thông số đặc trưng của các phương pháp sắc ký. Đồng thời học phần cũng sẽ trình bày phạm vi ứng dụng của các phương pháp sắc ký trong phân tích các dược liệu và thuốc YHCT. Giúp học viên biết cách vận hành các thiết bị sắc ký lỏng, sắc ký khí trong phân tích và đưa ra được một số phương án khắc phục sự cố có thể xảy ra.</p>
5	24324	Phương pháp nghiên cứu khoa học Dược	3	Triết học	<p>Phương pháp nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Dược là sự phát triển tư duy khoa học về nhận thức thế giới quan, nhân sinh quan để tìm hiểu, phân tích, giải thích về thế giới, sự việc, sự</p>

				<p>vận động một cách logic trong lĩnh vực Dược. Việc tìm hiểu, nắm vững phương pháp nghiên cứu khoa học giúp học viên mở rộng tư duy, dám nghĩ, dám làm khám phá cái mới, vấn đề mới, đặc biệt trong nghiên cứu phát triển Dược liệu, vị thuốc, bài thuốc, ứng dụng vào trong công tác chăm sóc sức khỏe. Đây là một yêu cầu lớn đối với công tác đào tạo sinh viên, nhất là trong thời đại 4.0.</p> <p>Học phần cung cấp về tìm vấn đề nghiên cứu, mục tiêu và mục đích nghiên cứu, các tài liệu phục vụ nghiên cứu, đối tượng và phương pháp nghiên cứu, phương pháp lấy mẫu, thu thập và xử lý số liệu, báo cáo kết quả áp dụng trong lĩnh vực dược học, đặc biệt là Dược liệu, Dược học cổ truyền.</p>
6	24331	Tài nguyên cây thuốc	3	<p>Học phần Tài nguyên cây thuốc dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng) là học phần quan trọng trong chương trình đào tạo Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng), giữ vai trò trong việc cung cấp cho người học khái niệm, giá trị của tài nguyên cây thuốc, tài nguyên cây thuốc trên thế giới và ở Việt Nam, bảo tồn và phát triển bền vững tài nguyên cây thuốc, một</p>

					<p>số chính sách về tài nguyên cây thuốc; nguyên tắc và phương pháp thu hái, làm khô, bảo quản và đánh giá chất lượng dược liệu.</p> <p>Từ đó người học có thể nhận biết được tầm quan trọng của dược liệu và thuốc cổ truyền trong chăm sóc sức khỏe, vận dụng kiến thức đã học vào phân tích, đánh giá, triển khai thực hiện việc bảo tồn, phát triển tài nguyên cây thuốc; thu hái, làm khô, bảo quản, đánh giá chất lượng và sử dụng dược liệu tại địa phương/ đơn vị.</p>
7	24332	Kỹ thuật bào chế và xây dựng tiêu chuẩn vị thuốc, thuốc cổ truyền	6	Tài nguyên cây thuốc	<p>Học phần dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược học là học phần quan trọng trong chương trình đào tạo ngành Dược liệu-Dược cổ truyền, cung cấp cho người học các nội dung về các phương pháp chế biến, kỹ thuật chế biến vị thuốc cổ truyền và phương pháp, kỹ thuật trong tiêu chuẩn hóa vị thuốc cổ truyền. Từ đó người học có thể nhận biết, phân loại được các nhóm thuốc và vị thuốc cổ truyền, có kỹ năng chế biến các vị thuốc, một số dạng thuốc cổ truyền và xây dựng được tiêu chuẩn cho một số vị thuốc cổ truyền.</p>
8	24333	Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật	4	Kỹ thuật bào chế và tiêu	<p>Học phần Ứng dụng công nghệ và kỹ thuật công nghệ và kỹ thuật tiên tiến trong bào chế thuốc YHCT dùng đào tạo cho đối</p>

		tiên tiến trong bào chế thuốc cổ truyền		chuẩn hóa vị thuốc YHCT/ Mọi liên quan giữa thành phần hóa học với tác dụng của dược liệu, thuốc cổ truyền/ Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	tượng dược sỹ chuyên khoa I bao gồm các nội dung cơ bản về những yêu cầu kỹ thuật công nghệ để bào chế ra một chế phẩm thuốc có nguồn gốc dược liệu. Người học sẽ được cung cấp những kiến thức về các quá trình công nghệ cơ bản và thiết bị trong bào chế để thực hiện bào chế các dạng thuốc truyền thống như: thuốc nước, thuốc hoàn, thuốc dầu, cao xoa, cao dán và các dạng thuốc hiện đại như: thuốc cốm-pellet, thuốc viên nén, viên nang, thuốc tiêm, thuốc qua da và một số hệ mang thuốc mới. Học phần được trình bày nổi bật các nội dung: mục tiêu, nội dung chuyên môn, đảm bảo 4 yêu cầu cơ bản về kiến thức, tính chính xác và khoa học, cập nhật tiến bộ khoa học và vận dụng thực tiễn.
9	24334	Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	3		Học phần “Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý” cung cấp thêm cho học viên kiến thức về sử dụng thuốc cổ truyền và vận dụng các kiến thức này vào thực tế công việc tư vấn sử dụng thuốc. Học phần “Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý” bao gồm các nội dung chính sau: - Tác dụng bất lợi của thuốc cổ truyền

					<ul style="list-style-type: none"> - Chú ý khi sử dụng thuốc cổ truyền trên các đối tượng bệnh nhân đặc biệt - Tương tác thuốc cổ truyền - Cảnh giác dược - Thông tin thuốc tại cơ sở khám chữa bệnh
10	24335	Quản lý Dược bệnh viện	2		<p>Quản lý dược bệnh viện là học phần trang bị cho người học kiến thức về pháp chế trong tổ chức và hoạt động của khoa dược bệnh viện, quản lý thông tin, tư vấn sử dụng thuốc và quản lý hoạt hướng dẫn điều trị trên lâm sàng tại bệnh viện có hoặc không sử dụng thuốc YHCT, thuốc dược liệu. Từ đó, người học vận dụng vào hoạt động quản lý dược tại bệnh viện sau khi tốt nghiệp</p>
11	24336	Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc	2		<p>Học phần Thực hành tốt trồng trọt và thu hái cây thuốc dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng) cung cấp cho người học các nội dung Đại cương về GACP; Các nguyên tắc, tiêu chuẩn của GACP-WHO gồm Thực hành tốt trồng trọt và Thực hành tốt thu hái từ hoang dã; Nghiên cứu xây dựng tài liệu kỹ thuật theo</p>

				<p>các nguyên tắc, tiêu chuẩn của GACP-WHO; Tổ chức triển khai vùng trồng cây thuốc theo GACP-WHO.</p> <p>Từ đó người học có thể vận dụng các kiến thức đã học để thiết kế được một nghiên cứu xây dựng tài liệu kỹ thuật GACP-WHO cho một cây thuốc cụ thể ở Việt Nam và xây dựng kế hoạch triển khai được một vùng trồng và sơ chế dược liệu theo các nguyên tắc, tiêu chuẩn của GACP-WHO.</p>
12	24337	Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu	2	<p>Học phần Nghiên cứu phát triển thuốc từ dược liệu dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng) là học phần quan trọng trong chương trình đào tạo Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng), giữ vai trò trong việc cung cấp cho người học lịch sử phát triển thuốc, các thành tựu đạt được trong nghiên cứu phát triển thuốc mới từ dược liệu; nội dung của nghiên cứu và phát triển thuốc từ dược liệu; sàng lọc trong nghiên cứu và phát triển thuốc, nghiên cứu hóa học cây thuốc, nghiên cứu tác dụng dược lý, độc tính, nghiên cứu bào chế và hoàn thiện một thuốc mới, nghiên cứu lâm sàng; các xu hướng mới trong nghiên cứu và phát triển thuốc.</p>

					Từ đó người học có thể nhận biết được tầm quan trọng của dược liệu và thuốc cổ truyền trong chăm sóc sức khỏe, góp phần bảo tồn và phát triển dược liệu, thuốc cổ truyền.
13	24338	Phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền	4	Tài nguyên cây thuốc, chiết xuất Dược liệu, kỹ thuật bào chế vị thuốc cổ truyền,....	Học phần dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược là học phần quan trọng trong chương trình đào tạo ngành Dược liệu-Dược cổ truyền, cung cấp cho người học các nội dung về các phương pháp xây dựng phương thuốc cổ truyền. Từ đó người học có thể nhận biết, phân loại được các bài thuốc và có kỹ năng tạo được phương thuốc cổ truyền.
14	24339	Thực hành tốt trong kinh doanh thuốc có nguồn gốc từ Dược liệu	4	Pháp chế Dược, Quản lý và kinh tế dược	Mặt khác, học phần này cung cấp cho sinh viên kiến thức về marketing thuốc có nguồn gốc từ dược liệu, quản lý thuốc có nguồn gốc dược liệu, đặc điểm triết học của thuốc dược liệu từ đó đưa ra các giải pháp ứng dụng trong thực hiện các chính sách marketing thuốc dược liệu, thuốc cổ truyền. Khai thác những đặc trưng của marketing thuốc có nguồn gốc dược liệu để phân biệt với marketing thực phẩm bảo vệ sức khỏe

15	243310	Sử dụng thuốc cổ truyền điều trị một số bệnh thường gặp	3	Tài nguyên cây thuốc, Sử dụng thuốc cổ truyền và dược liệu an toàn, hiệu quả, hợp lý	Học phần dành cho đối tượng DS sau đại học là học phần quan trọng trong chương trình đào tạo Thạc sĩ ngành DL-DHCT, cung cấp cho người học các nội dung về các bệnh nội tiết, tiêu hóa, hô hấp, xương khớp và các thuốc cổ truyền điều trị các bệnh này. Từ đó người học có thể nhận biết, phân loại được các nhóm thuốc và vị thuốc, dạng thuốc cổ truyền điều trị các bệnh trên, có kỹ năng sử dụng các vị thuốc, một số dạng thuốc cổ truyền trong điều trị các bệnh trên.
16	243311	Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu	4		Học phần Hương liệu và mỹ phẩm nguồn gốc dược liệu dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng) cung cấp cho người học các nội dung về hương liệu có nguồn gốc từ dược liệu bao gồm đại cương, nguồn gốc, tính chất, phương pháp tách và bán tổng hợp, một số hương liệu đặc trưng, vai trò của hương liệu; các nội dung về mỹ phẩm có nguồn gốc từ dược liệu bao gồm nguyên liệu cơ bản, phương pháp và kỹ thuật sản xuất, chất lượng và kiểm tra đánh giá chất lượng. Từ đó người học có thể vận dụng các kiến thức đã học để thực hiện một số kỹ thuật điều chế hương liệu và xây dựng công thức

					pha chế một số mỹ phẩm thông thường.
17	243312	Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm	3	Dược liệu, Hóa Dược, Bào chế 1, Bào chế 2	Học phần Thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm cung cấp cho người học những nội dung cơ bản thành phần, kỹ thuật nghiên cứu, sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe và mỹ phẩm. Học phần giúp người học phân tích, hệ thống hóa kiến thức thực phẩm bảo vệ sức khỏe để vận dụng vào hoạt động trong quá trình hành nghề dược.
18	243313	Ứng dụng AI trong lĩnh vực Dược	2	Tài nguyên cây thuốc, chiết xuất Dược liệu, kỹ thuật bào chế vị thuốc cổ truyền,....	Học phần dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược là học phần quan trọng trong chương trình đào tạo ngành Dược liệu-Dược cổ truyền, cung cấp cho người học các nội dung về AI và việc ứng dụng AI vào trong các hoạt động nghề nghiệp Dược. Từ đó người học có thể vận dụng các kiến thức về AI trong thực tiễn triển khai các công việc lĩnh Dược.
19	243314	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp Dược	2	Tài nguyên cây thuốc, chiết	Học phần dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược là học phần quan trọng trong chương trình đào tạo ngành Dược liệu-Dược cổ truyền, cung cấp cho người học các nội dung về đổi mới

				<p>xuất Dược liệu, kỹ thuật bào chế vị thuốc cổ truyền,....</p>	<p>sáng tạo và khởi nghiệp vào trong các hoạt động nghề nghiệp Dược. Từ đó người học có thể vận dụng các kiến thức về đổi mới sáng tạo khởi nghiệp trong thực tiễn triển khai các công việc lĩnh Dược.</p>
20	243315	Cảnh giác dược	2		<p>Học phần “Cảnh giác dược” cung cấp cho học viên kiến thức và kỹ năng cập nhật về Cảnh giác Dược bao gồm phát hiện, đánh giá, xử trí, cung cấp thông tin thuốc và dự phòng phản ứng có hại hoặc các vấn đề khác liên quan đến sử dụng thuốc (chất lượng thuốc, sai sót trong sử dụng thuốc, thất bại điều trị).</p> <p>Học phần “Cảnh giác dược” bao gồm các nội dung chính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đại cương về Cảnh giác dược và hoạt động cảnh giác dược tại Việt Nam - Hoạt động Cảnh giác dược tại cơ sở khám chữa bệnh - Sai sót liên quan đến thuốc: Phát hiện và các giải pháp phòng tránh trong thực hành lâm sàng

21	243316	Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ.	3		<p>Học phần Xác định cấu trúc hợp chất tự nhiên bằng các phương pháp phổ dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng) cung cấp cho người học các nội dung cơ sở lý thuyết và ứng dụng quang phổ, các phương pháp quang phổ thường dùng hiện nay trong xác định cấu trúc các hợp chất tự nhiên (phương pháp phổ hồng ngoại và phổ Raman, phương pháp phổ tử ngoại và khả kiến, phổ cộng hưởng từ hạt nhân và phổ khối)</p> <p>Từ đó người học có thể vận dụng các kiến thức đã học để thực hiện đo phổ và phân tích, xác định cấu trúc một số hợp chất tự nhiên.</p>
22	24341	Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu	2		<p>Học phần Thực tập sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu dành cho đối tượng Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng) là học phần quan trọng trong chương trình đào tạo Thạc sĩ Dược học ngành Dược liệu – Dược học cổ truyền (Định hướng ứng dụng), giữ vai trò trong việc hướng dẫn người học các kỹ năng cần thiết trong sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu: thiết kế thí nghiệm, xây dựng công thức và quy trình sản xuất dược liệu và thuốc từ dược liệu</p>

23	24342	Thực tập Kiểm nghiệm Dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc Dược liệu	2		Học phần Kiểm nghiệm dược liệu và các chế phẩm có nguồn gốc dược liệu trang bị cho người học kiến thức về kiểm nghiệm dược liệu, vị thuốc cổ truyền, thuốc cổ truyền và thuốc dược liệu; từ đó người học có thể phân tích quy trình và phương pháp kiểm nghiệm dược liệu và chế phẩm có nguồn gốc từ dược liệu phục vụ phát triển nghề nghiệp.
24	24343	Thực tập Dược bệnh viện	2	Học xong tất cả các học phần trừ luận văn	Học phần Thực hành dược bệnh viện giúp học viên tìm hiểu, phân tích, đánh giá các hoạt động dược bệnh viện bao gồm cả dược liệu, vị thuốc và dược cổ truyền tại bệnh viện. Vận dụng kiến thức và kỹ năng đã được học tại trường vào thực tế hành nghề dược tại bệnh viện.