

TP. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 8 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành chuẩn đầu ra và khung chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ

HIỆU TRƯỞNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Nghị quyết số 10/NQ-HĐT ngày 20 tháng 10 năm 2020 của Hội đồng trường Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Nghị quyết số 26/NQ-IIDT ngày 20 tháng 10 năm 2021 của Hội đồng trường Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh về việc điều chỉnh một số nội dung tại Nghị quyết số 10/NQ-HĐT ngày 20 tháng 10 năm 2020 của Hội đồng trường về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Thông tư 09/2022/TT-BGDĐT ngày 06 tháng 6 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo quy định danh mục thống kê ngành đào tạo của giáo dục đại học;

Căn cứ Quyết định số 1460/QĐ-ĐHYD ngày 01 tháng 9 năm 2021 của Hiệu trưởng Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh về việc ban hành Quy định tuyển sinh và đào tạo trình độ tiến sĩ;

Xét đề nghị của Hội đồng Khoa học và Đào tạo, các Đơn vị liên quan và Trưởng phòng Đào tạo Sau đại học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành chuẩn đầu ra và khung chương trình đào tạo cho 19 ngành đào tạo trình độ tiến sĩ của Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh, có chuẩn đầu ra và khung chương trình đào tạo kèm theo.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Áp dụng chuẩn đầu ra và khung chương trình đào tạo trong tổ chức đào tạo trình độ tiến sĩ từ năm học 2025 – 2026 trở về sau.

Điều 3. Trưởng phòng Hành chính Tổng hợp, Trưởng phòng Đào tạo Sau đại học, Trưởng các Phòng chức năng, Trưởng các đơn vị liên quan và học viên chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *has*

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, ĐTSĐH_VTT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**
ĐẠI HỌC
Y DƯỢC
THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH
Thy Lan
Vương Thị Ngọc Lan

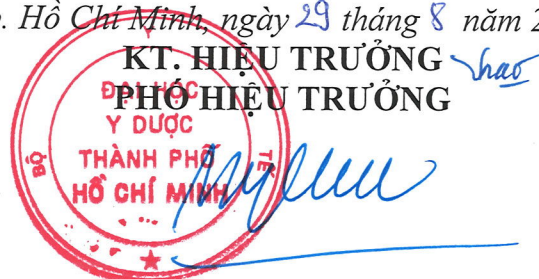
**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
BẠC ĐÀO TẠO: TIỀN SĨ (PLO)**

Ngành: Kiểm nghiệm thuốc và độc chất; Mã số: 9720210

(Kèm theo Quyết định số 5030/QĐ-ĐHYD ngày 29 tháng 8 năm 2025)

PLO	Nội dung	KT	KN	Mức TCTN
1*	Thiết kế và triển khai đề tài nghiên cứu khoa học dựa trên y học chứng cứ để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực chuyên ngành	X	X	X
2*	Tích hợp hiệu quả tính chuyên nghiệp, tuân thủ các quy định, nguyên tắc đạo đức, học tập suốt đời trong hoạt động nghề nghiệp và nghiên cứu khoa học.	X	X	X
3*	Thảo luận trong nước và quốc tế thuộc ngành hoặc lĩnh vực nghiên cứu và phổ biến các kết quả nghiên cứu.		X	X
4*	Định hướng và dẫn dắt nhóm nghiên cứu, tham gia đào tạo và phát triển nhân lực trong lĩnh vực chuyên ngành		X	X
5	Quản trị việc tổ chức thực hiện các hoạt động trong lĩnh vực kiểm nghiệm dược phẩm, mỹ phẩm và sản phẩm chăm sóc sức khỏe.	X	X	X
6	Quản lý chuyên môn trong nghiên cứu và dẫn dắt giải quyết sáng tạo các vấn đề trong lĩnh vực kiểm nghiệm.	X	X	X
7	Tự học tập để phát triển tri thức, năng lực lãnh đạo và tầm ảnh hưởng trong hoạt động chuyên môn.	X	X	X

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 8 năm 2025



Vương Thị Ngọc Lan

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ (90 TÍN CHỈ)

(dành cho Nghiên cứu sinh có trình độ thạc sĩ / chuyên khoa cấp II)

Ngành: Kiểm nghiệm thuốc và độc chất; Mã số: 9720210

(Kèm theo Quyết định số 5030/QĐ-ĐHYD ngày 29 tháng 8 năm 2025)

I. HỌC PHẦN BỔ SUNG: 02 tín chỉ

TT	TÊN HỌC PHẦN	Số TC	PHÂN BỐ	
			Lý thuyết	Thực hành
1.	Phương pháp Nghiên cứu khoa học nâng cao	2	1	1

II. HỌC PHẦN TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ: 14 tín chỉ

TT	TÊN HỌC PHẦN	Số TC	PHÂN BỐ	
			Lý thuyết	Thực hành
HỌC PHẦN BẮT BUỘC: 04 TC				
1.	Nghiên cứu chuyển hoá chất của hợp chất tự nhiên/tổng hợp bằng phân tích khối phổ (Metabolomic)	2	2	0
2.	Phân tích thuốc và chất chuyển hóa có tác dụng trong mẫu sinh học bằng kỹ thuật sắc ký lỏng ghép khối phổ	2	2	0
HỌC PHẦN TỰ CHỌN: 04 TC (Học viên chọn 04 TC trong các học phần sau)				
1.	Tiến bộ của các kỹ thuật phân tích hiện đại ứng dụng trong nghiên cứu các hợp chất tự nhiên	2	2	0
2.	Kiểm nghiệm tạp chất liên quan và các chế phẩm sinh học	2	2	0
3.	Nuôi cấy, nhân giống, bảo quản chủng vi sinh vật đối chiếu sử dụng trong kiểm nghiệm dược phẩm	2	2	0
4.	Các phương pháp xác định độc chất trong môi trường, dược phẩm, mỹ phẩm, thực phẩm	2	2	0
5.	Nghiên cứu xác định sinh khả dụng và tương đương sinh học	2	2	0
6.	Kiểm tra độc tố vi sinh vật và histamin trong thực phẩm và dược phẩm	2	2	0
CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ VÀ TIỂU LUẬN TỔNG QUAN: 06 TC				
1.	Chuyên đề tiến sĩ 1	2	2	0
2.	Chuyên đề tiến sĩ 2	2	2	0
3.	Tiểu luận tổng quan	2	2	0

III. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC, LUẬN ÁN TIẾN SĨ: 74 tín chỉ

Tác giả chính tối thiểu 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục Web of Science/ Scopus; hoặc Tác giả chính 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí MedPharmRes. Các công bố phải đạt tổng điểm từ 2,0 điểm trở lên tính theo điểm tối đa do Hội đồng Giáo sư nhà nước quy định cho mỗi loại công trình, có liên quan và đóng góp quan trọng cho kết quả nghiên cứu được trình bày trong luận án.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 8 năm 2025

KT. HIỆU TRƯỞNG *hao*

PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Y DƯỢC

THÀNH PHỐ

HỒ CHÍ MINH

Vương Thị Ngọc Lan
Vương Thị Ngọc Lan

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ (120 TÍN CHỈ)

(dành cho Nghiên cứu sinh có trình độ đại học / chuyên khoa cấp I)

Ngành: Kiểm nghiệm thuốc và độc chất; Mã số: 9720210

(Kèm theo Quyết định số 5030/QĐ-ĐHYD ngày 29 tháng 8 năm 2025)

I. HỌC PHẦN BỔ SUNG: 32 tín chỉ

TT	TÊN HỌC PHẦN	Số TC	PHÂN BỐ	
			Lý thuyết	Thực hành
Chương trình thạc sĩ định hướng nghiên cứu:		30		
<i>Kiến thức cơ sở và kiến thức chuyên ngành bắt buộc</i>		17		
1.	Triết học	3	3	0
2.	Sinh học phân tử cơ sở dược	2	2	0
3.	Đạo đức trong hành nghề Dược	2	2	0
4.	Trắc nghiệm giả thuyết thống kê trong ngành dược	2	1	1
5.	Phân tích dụng cụ	4	3	1
6.	Hiệu chuẩn thiết bị phân tích trong phòng kiểm nghiệm	4	2	2
<i>Kiến thức chuyên ngành tự chọn: 13 TC (Học viên chọn 13 TC trong các học phần sau)</i>				
7.	Hệ thống Kiểm tra chất lượng ISO -IEC 17025, GLP	3	2	1
8.	Kiểm nghiệm độc chất	3	2	1
9.	Kiểm nghiệm dược liệu và chế phẩm có nguồn gốc tự nhiên	3	2	1
10.	Phân tích vết	2	1	1
11.	Thiết lập chất đối chiếu sử dụng trong kiểm nghiệm thuốc	2	0	2
12.	Phân tích dữ liệu trong kiểm nghiệm	2	1	1
13.	Kiểm nghiệm vaccin và một số dạng thuốc đặc biệt (máu và sinh phẩm)	2	1	1
14.	Các hệ thống đảm bảo chất lượng và công cụ thống kê	3	2	1
15.	Thiết lập hồ sơ chất lượng thuốc	2	2	0
16.	Tối ưu hóa quy trình phân tích	3	2	1
17.	Phương pháp Kiểm nghiệm Dược phẩm sinh học	2	2	0
18.	Kiểm nghiệm tạp liên quan	3	2	1
19.	Ứng dụng kỹ thuật định lượng sinh học trong phát triển thuốc	3	2	1
20.	Kỹ thuật DSC, ICP-MS dùng trong kiểm nghiệm	2	1	1
21.	Ứng dụng Kỹ thuật sinh học phân tử trong kiểm nghiệm	2	2	0
Phương pháp Nghiên cứu khoa học nâng cao		2	1	1

II. HỌC PHẦN TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ: 14 tín chỉ

TT	TÊN HỌC PHẦN	Số TC	PHÂN BỐ	
			Lý thuyết	Thực hành
HỌC PHẦN BẮT BUỘC: 04 TC				
1.	Nghiên cứu chuyển hoá chất của hợp chất tự nhiên/tổng hợp bằng phân tích khối phổ (Metabolomic)	2	2	0
2.	Phân tích thuốc và chất chuyển hóa có tác dụng trong mẫu sinh học bằng kỹ thuật sắc ký lỏng ghép khối phổ	2	2	0
HỌC PHẦN TỰ CHỌN: 04 TC (Học viên chọn 04 TC trong các học phần sau)				
1.	Tiền bộ của các kỹ thuật phân tích hiện đại ứng dụng trong nghiên cứu các hợp chất tự nhiên	2	2	0
2.	Kiểm nghiệm tạp chất liên quan và các chế phẩm sinh học	2	2	0
3.	Nuôi cấy, nhân giống, bảo quản chủng vi sinh vật đối chiếu sử dụng trong kiểm nghiệm dược phẩm	2	2	0
4.	Các phương pháp xác định độc chất trong môi trường, dược phẩm, mỹ phẩm, thực phẩm	2	2	0
5.	Nghiên cứu xác định sinh khả dụng và tương đương sinh học	2	2	0
6.	Kiểm tra độc tố vi sinh vật và histamin trong thực phẩm và dược phẩm	2	2	0
CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ VÀ TIỂU LUẬN TỔNG QUAN: 06 TC				
1.	Chuyên đề tiến sĩ 1	2	2	0
2.	Chuyên đề tiến sĩ 2	2	2	0
3.	Tiểu luận tổng quan	2	2	0

III. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC, LUẬN ÁN TIẾN SĨ: 74 tín chỉ

Tác giả chính tối thiểu 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục Web of Science/ Scopus; hoặc Tác giả chính 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí MedPharmRes. Các công bố phải đạt tổng điểm từ 2,0 điểm trở lên tính theo điểm tối đa do Hội đồng Giáo sư nhà nước quy định cho mỗi loại công trình, có liên quan và đóng góp quan trọng cho kết quả nghiên cứu được trình bày trong luận án.

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 8 năm 2025

ĐẠI HỌC QUỐC GIA
PHẦN MỘT
TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC
THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Vương Thị Ngọc Lan