

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ TIẾN SĨ
CHUYÊN NGÀNH BỆNH LÝ HỌC VÀ CHỮA BỆNH VẬT NUÔI**

(Ban hành kèm theo quyết định số *5740* /QĐ-ĐHNL-SĐH ngày *22* tháng *12* năm 2021)

1. THÔNG TIN NGÀNH ĐÀO TẠO

1.1. Tên ngành

- Tên tiếng Việt: Bệnh lý học và chữa bệnh vật nuôi
- Tên tiếng Anh: Veterinary Pathology and Therapeutics

1.2. Mã số chuyên ngành: 9.64.01.02

2. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

2.1. Về kiến thức

Có hệ thống kiến thức chuyên sâu, tiên tiến và toàn diện thuộc lĩnh vực khoa học chuyên ngành; có tư duy nghiên cứu độc lập, sáng tạo; làm chủ được các giá trị cốt lõi, quan trọng trong học thuật; phát triển các nguyên lý, học thuyết của chuyên ngành nghiên cứu; có kiến thức tổng hợp về pháp luật, tổ chức quản lý và bảo vệ môi trường; có tư duy mới trong tổ chức công việc chuyên môn và nghiên cứu để giải quyết các vấn đề phức tạp phát sinh.

2.2. Về kỹ năng

- Có kỹ năng phát hiện, phân tích các vấn đề phức tạp và đưa ra được các giải pháp sáng tạo để giải quyết vấn đề; sáng tạo tri thức mới trong lĩnh vực chuyên môn; có khả năng thiết lập mạng lưới hợp tác quốc gia và quốc tế trong hoạt động chuyên môn; có năng lực tổng hợp trí tuệ tập thể, dẫn dắt chuyên môn để xử lý các vấn đề cụ thể và quốc tế.

- Có kỹ năng ngoại ngữ có thể hiểu được các báo cáo phức tạp về các chủ đề cụ thể và trù tượng, bao gồm cả việc trao đổi học thuật thuộc lĩnh vực chuyên ngành. Có thể giao tiếp, trao đổi học thuật bằng ngoại ngữ ở mức độ trôi chảy, thành thạo với người bản ngữ. Có thể viết được các báo cáo khoa học, báo cáo chuyên ngành; có thể giải thích quan điểm của mình về một vấn đề, phân tích quan điểm về sự lựa chọn các phương án khác nhau.

2.3. Về năng lực tự chủ và trách nhiệm

Có năng lực phát hiện, giải quyết vấn đề; rút ra những nguyên tắc, quy luật trong quá trình giải quyết công việc; đưa ra được những sáng kiến có giá trị và có khả năng đánh giá giá trị của các sáng kiến; có khả năng thích nghi với môi trường làm việc hội nhập quốc tế; có năng lực lãnh đạo và có tầm ảnh hưởng tới định hướng phát triển chiến lược của tập thể; có năng lực đưa ra được những đề xuất của chuyên gia hàng đầu với luận cứ chắc chắn về khoa

học và thực tiễn; có khả năng quyết định về kế hoạch làm việc, quản lý các hoạt động nghiên cứu, phát triển tri thức, ý tưởng mới, quy trình mới.

3. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

3.1. Khái quát chương trình đào tạo

Chương trình đào tạo được xây dựng thành 03 phần chính: các học phần bổ sung, các học phần ở chương trình đào tạo tiến sĩ và luận án tiến sĩ. Nghiên cứu sinh phải tích lũy 90 tín chỉ đối với người có bằng thạc sĩ, 120 tín chỉ đối với người có bằng đại học.

Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành:

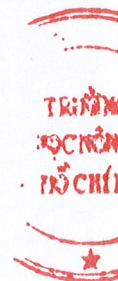
- Các học phần bổ sung.
- Các học phần thuộc chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ: từ 10 đến 12 tín chỉ, trong đó số học phần bắt buộc từ 3 đến 5 tín chỉ, còn lại là số tín chỉ của học phần tự chọn.
- Tiểu luận tổng quan: 04 tín chỉ.
- Chuyên đề tiến sĩ: 03 tín chỉ/ 01 chuyên đề.
- Luận án tiến sĩ (70 tín chỉ).

3.2. Điều kiện tốt nghiệp

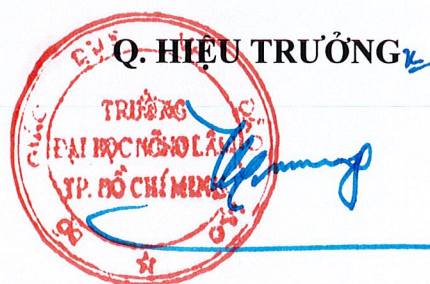
- Tích lũy đầy đủ số tín chỉ theo yêu cầu;
- Bảo vệ thành công luận án tiến sĩ cấp Trường.

3.3. Danh mục các học phần trong chương trình đào tạo và kế hoạch đào tạo

STT	Mã số	TÊN HỌC PHẦN	Tín chỉ (LT, TH)	Thời điểm học
I	HỌC PHẦN BẮT BUỘC		(5)	
1	REME901	Phương pháp nghiên cứu khoa học (Research Methodology)	2 (2, 0)	HKI
2	ANSC902	Thống kê ứng dụng trong sinh học (Statistics Applied in Biology)	3 (2, 1)	HKI
3				
II	HỌC PHẦN TỰ CHỌN		(10-12)	HKII
1	VMED903	Sinh học tế bào (Cell Biology)	2 (1, 1)	HKI
2	VMED911	Sinh lý sinh sản nâng cao (Advanced Reproduction Physiology of Domestic Animal)	2 (1, 1)	HKI
3	VMED904	Miễn dịch thú y nâng cao (Advanced Veterinary Immunology)	2 (2, 0)	HKI
4	VMED905	CNSH ứng dụng trong TY (Applied Biotechnology in Veterinary)	2 (1,1)	HKI
5	VMED906	Bệnh lý nâng cao (Advanced Veterinary Pathology)	2 (2, 0)	HKI
6	VMED907	Vi sinh vật nâng cao (Advanced Veterinary Microbiology)	2 (2, 0)	HKI
7	VMED908	Dịch tễ thú y nâng cao (Advanced Veterinary Epidemiology)	2 (2, 0)	HKI



8	VMED922	Bệnh Nội khoa nâng cao (Advanced Veterinary Internal Medicine)	2 (2, 0)	HKI
9	VMED910	Bệnh Ký sinh trùng trên động vật (Advanced Veterinary Parasitology)	2 (2, 0)	HKI
10	VMED914	Sinh lý nội tiết nâng cao (Advanced Endocrinology Physiology)	2 (2, 0)	HKII
12	VMED915	An toàn sinh học trong chăn nuôi thú y (Biosafety in Animal Science and Veterinary)	2 (1, 1)	HKII
13	VMED926	Sức khỏe đường tiêu hóa vật nuôi (Gastro-intestinal health in farm animals)	2 (2,0)	HKII
14	VMED916	Chuyên đề BTN gia cầm (Special Topic for Diseases of Poultry)	2 (2, 0)	HKII
15	VMED917	Chuyên đề BTN heo (Special Topic for Contagious Diseases of Pig)	2 (2, 0)	HKII
16	VMED918	Chuyên đề Bệnh trâu bò (Special Topic for Diseases of Ruminants)	2 (2, 0)	HKII
17	VMED919	Chuyên đề BTN chó mèo (Special Topic for Infectious Diseases of Canin & Feline)	2 (2, 0)	HKII
18	VMED923	Chuyên đề bệnh sinh sản (Special Topic for Veterinary Obstetrics)	2 (2, 0)	HKII
19	VMED924	Chuyên đề bệnh ngoại khoa thú y (Special Topic for Veterinary Surgical Medicine)	2 (2, 0)	HKII
IV	LUẬN ÁN TIẾN SĨ (Thesis)		70	
1	THES999	Luận án tiến sĩ	70	



PGS.TS. Huỳnh Thanh Hùng