

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH TIẾN SĨ

NGÀNH KHOA HỌC Y SINH

1. Đối tượng dự thi:

- Thí sinh chưa có bằng thạc sĩ hoặc có bằng thạc sĩ ngành phù hợp chỉ được tham gia xét tuyển khi có bằng đại học thuộc nhóm ngành y học trong danh mục giáo dục, đào tạo cấp IV trình độ đại học ban hành tại Thông tư số 24/2017/TT-BGDĐT ngày 10 tháng 10 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Danh mục các ngành đúng, ngành phù hợp đối với thí sinh có bằng thạc sĩ được qui định trên cơ sở danh mục giáo dục, đào tạo cấp IV trình độ thạc sĩ, tiến sĩ ban hành tại Thông tư số 25/2017/TT-BGDĐT ngày 10 tháng 10 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo:

Ngành đúng	Ngành phù hợp
Khoa học y sinh, Vi sinh y học, Y học chức năng	Lý sinh y học, Y học dự phòng, Ký sinh trùng và côn trùng y học, Huyết học và truyền máu, Truyền nhiễm và các bệnh nhiệt đới, Dược lý và độc chất và các ngành học khác có liên quan

2. Khung Chương trình đào tạo ngành Khoa học y sinh

STT	Mã số HP	Khung chương trình	Số tín chỉ	Năm học
1. Các học phần bổ sung				1
1.1.		NCS chưa có bằng Thạc sĩ: Học toàn bộ chương trình thạc sĩ ngành Khoa học y sinh	<i>Tối thiểu 30 tín chỉ</i>	
1.2.		Đối với NCS chưa có bằng Thạc sĩ hoặc TN > 10 năm: Học toàn bộ chương trình thạc sĩ ngành Khoa học y sinh		
	ThS.1	Sinh học phân tử tế bào	Theo quy định của cơ sở đào tạo Thạc	
	ThS.2	Vi sinh y học		

STT	Mã số HP	Khung chương trình	Số tín chỉ	Năm học
	ThS.3	Miễn dịch học	sĩ	
	ThS.4	Ký sinh trùng y học		
2. Các học phần trình độ Tiến sĩ			12	1-2
2.1. Các học phần bắt buộc: 3 học phần (10 tín chỉ)				
	TS.1	Phương pháp nghiên cứu khoa học và phương pháp giảng dạy nâng cao	4	
	TS.2	Sinh học và SHPT ứng dụng	3	
	TS.3	Quản lý và phân tích số liệu	3	
2.2. Các học phần tự chọn (2 tín chỉ). Chọn 1 trong số những học phần dưới đây				
	TS.4a	Ứng dụng tin sinh học trong nghiên cứu sinh học phân tử và di truyền	2	
	TS.4b	Quản lý phòng xét nghiệm/thí nghiệm	2	
	TS.4c	Vi rút học nâng cao	2	
	TS.4d	Vi khuẩn học nâng cao	2	
	TS.4đ	Vi nấm gây bệnh	2	
	TS.4e	Vắc xin và các chế phẩm sinh học	2	
	TS.4g	Miễn dịch học ứng dụng	2	
3	Tiểu luận tổng quan và Đề cương chi tiết		6	
4	Các chuyên đề Tiến sĩ		6	
	CD1	Chuyên đề 1: Tổng quan về vi sinh y học	2	
	CD2	Chuyên đề 2: Phương pháp nghiên cứu về vi sinh y học	2	
	CD3	Chuyên đề 3: Đặc điểm dịch tễ học phân tử của vi sinh gây bệnh	2	
5	Luận án Tiến sĩ		80	1-3