

MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH SINH HỌC THỰC NGHIỆM 2022

1. Hướng nghiên cứu

Mục tiêu tổng quát: Chương trình nhằm đào tạo các thạc sĩ Sinh học thực nghiệm *theo định hướng nghiên cứu* có kiến thức thực tế, lí thuyết chuyên sâu, rộng ở mức độ làm chủ kiến thức sinh học thực nghiệm; có đạo đức khoa học và khả năng làm việc độc lập, sáng tạo; có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề trong giảng dạy và nghiên cứu sinh học thực nghiệm nhằm đáp ứng yêu cầu phát triển khoa học, công nghệ và hội nhập quốc tế.

Mục tiêu cụ thể:

PO1. Đào tạo người học có kiến thức nền tảng, chuyên sâu, tiên tiến về khoa học liên ngành nhằm giải quyết các vấn đề liên quan đến sinh học nói chung và sinh học người và động vật nói riêng.

PO2. Đào tạo người học thành thạo kỹ năng phản biện, phân tích, tổng hợp và đánh giá dữ liệu, thông tin một cách khoa học và tiên tiến; kỹ năng nghiên cứu phát triển, đổi mới và sử dụng các công nghệ phù hợp trong lĩnh vực sinh học thực nghiệm và nghề nghiệp, khả năng tự định hướng, thích nghi với môi trường nghề nghiệp thay đổi

PO3. Đào tạo người học thành thạo kỹ năng hợp tác, giao tiếp hiệu quả trong lĩnh vực chuyên môn và nghề nghiệp

PO4. Có khả năng hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và vận hành các giải pháp khoa học mới ứng dụng SHTN trong các lĩnh vực liên quan đến giảng dạy và nghiên cứu y, sinh học và các vấn đề liên quan đến đời sống sản xuất

1. Hướng ứng dụng

Mục tiêu tổng quát: Chương trình nhằm đào tạo các thạc sĩ Sinh học thực nghiệm *theo định hướng ứng dụng* có kiến thức nền tảng về sinh học hiện đại, có chuyên môn sâu về chuyên sinh học người và động vật, có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo, có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề trong giảng dạy và nghiên cứu ứng dụng sinh học thực nghiệm trong y, sinh học và các vấn đề liên quan đến đời sống sản xuất.

Mục tiêu cụ thể:	
PO1.	Đào tạo người học có kiến thức nền tảng, chuyên sâu, tiên tiến về khoa học liên ngành nhằm giải quyết các vấn đề liên quan đến sinh học nói chung và sinh học người và động vật nói riêng
PO2	Đào tạo người học thành thạo kỹ năng phản biện, phân tích, tổng hợp và đánh giá dữ liệu, thông tin một cách khoa học và tiên tiến; kỹ năng nghiên cứu phát triển, đổi mới và sử dụng các công nghệ phù hợp trong lĩnh vực sinh học thực

	nghiệm và nghề nghiệp, khả năng tự định hướng, thích nghi với môi trường nghề nghiệp thay đổi.
PO3	Đào tạo người học thành thạo kỹ năng hợp tác, giao tiếp hiệu quả trong lĩnh vực chuyên môn và nghề nghiệp
PO4	Có khả năng hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và vận hành các các giải pháp khoa học mới ứng dụng SHTN trong các lĩnh vực liên quan đến giảng dạy và nghiên cứu sinh học người và động vật.