

MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

2.1. Mục tiêu chung

Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Sinh học thực nghiệm giúp học viên bổ sung, cập nhật và nâng cao kiến thức Sinh học và kiến thức thuộc lĩnh vực Sinh học thực nghiệm; tăng cường kiến thức liên ngành; có kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực Sinh học thực nghiệm và có kỹ năng vận dụng kiến thức vào dạy học, nghiên cứu khoa học và hoạt động chuyên môn; có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc chuyên ngành Sinh học thực nghiệm.

2.2. Mục tiêu cụ thể

Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Sinh học thực nghiệm cung cấp kiến thức lý thuyết nâng cao, hiện đại về Sinh học, có năng lực phát hiện vấn đề và ứng dụng kiến thức lý thuyết và kỹ năng thực hành để giải quyết các vấn đề thuộc lĩnh vực Sinh học thực nghiệm, đảm bảo tính hội nhập với các nước trong khu vực và tính liên thông giữa các bậc học. Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, thạc sĩ chuyên ngành Sinh học thực nghiệm có các kiến thức chuyên sâu, nắm bắt các kiến thức công nghệ mới về khoa học sinh học, nâng cao kỹ năng nghiên cứu và làm việc trong lĩnh vực chuyên ngành, có khả năng thiết kế và triển khai các ứng dụng trong lĩnh vực chuyên ngành Sinh học thực nghiệm, đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật đặt ra trong điều kiện thực tế, có phương pháp làm việc khoa học và chuyên nghiệp, tư duy hệ thống và tư duy phân tích, khả năng trình bày, khả năng giao tiếp và làm việc hiệu quả trong nhóm, hội nhập được trong môi trường quốc tế, có kiến thức để tiếp tục học ở bậc đào tạo tiến sĩ.

2.3. Kiến thức và kỹ năng trang bị cho người học

2.3.1. Kiến thức

- Nắm vững những kiến thức cơ bản, nền tảng về Sinh học, Triết học.
- Nắm vững những kiến thức cơ bản, rộng và chuyên sâu trong lĩnh vực Sinh học thực nghiệm
- Nắm vững hệ thống phương pháp nghiên cứu cơ bản của Sinh học thực nghiệm

2.3.2. Kỹ năng

- Có khả năng phát hiện và giải quyết vấn đề một số vấn đề học thuật và thực tiễn thuộc chuyên ngành Sinh học thực nghiệm;
- Bước đầu có khả năng độc lập trong công tác nghiên cứu, biết vận dụng các kiến thức Sinh học thực nghiệm để giải quyết những các vấn đề thực tiễn và hoạt động chuyên môn;
- Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học ở trong nước và ngoài nước, đặc biệt tham gia vào các đề tài, chương trình nghiên cứu của Quốc gia;
- Có khả năng báo cáo tại các seminar, hội thảo, hội nghị trong lĩnh vực Sinh học

thực nghiệm;

2.3.3. Thái độ

- Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân;

- Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống;

- Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học;

- Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.