

1. Thạc sĩ ngành Công nghệ Y – Dược

1.1. Thời gian đào tạo: 2 năm

1.2. Mục tiêu đào tạo:

Chương trình Thạc sĩ Công nghệ Y Dược tại Trường Đại học Khoa học Sức khỏe được thiết kế nhằm đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, đáp ứng nhu cầu phát triển của ngành y dược trong bối cảnh hội nhập quốc tế. Chương trình cung cấp kiến thức chuyên sâu và kỹ năng thực hành trong lĩnh vực công nghệ y dược, giúp học viên nâng cao năng lực nghiên cứu và ứng dụng trong thực tiễn.

1.3. Định hướng đào tạo:

Chương trình có hai định hướng chính:

- **Định hướng nghiên cứu:** Dành cho học viên muốn theo đuổi sự nghiệp nghiên cứu, giảng dạy hoặc tiếp tục học lên bậc tiến sĩ. Học viên sẽ thực hiện luận văn thạc sĩ với đề tài nghiên cứu chuyên sâu.
- **Định hướng ứng dụng:** Phù hợp với học viên muốn áp dụng kiến thức vào thực tiễn công tác tại các cơ sở y tế, doanh nghiệp hoặc cơ quan quản lý. Học viên sẽ thực hiện đề án thạc sĩ với đề tài ứng dụng thực tiễn.

Hướng chuyên sâu:

- Dược lý - Dược lâm sàng
- Hóa dược – Hóa hữu cơ
- Bào chế - Công nghiệp dược
- Dược liệu – Dược cổ truyền
- Quản lý - Kinh tế dược
- Kiểm nghiệm Dược
- Khoa học cơ bản

1.4. Phương pháp giảng dạy và lượng giá.

- **Phương pháp giảng dạy:** Kết hợp giữa giảng dạy truyền thống và hiện đại, bao gồm bài giảng, thảo luận nhóm, học tập dựa trên vấn đề (PBL) và học tập dựa trên dự án (Project-Based Learning).

- **Phương pháp lượng giá:** Đánh giá quá trình học tập của học viên thông qua bài kiểm tra, bài tập, thuyết trình và đánh giá luận văn thạc sĩ.

1.5. Hình thức tốt nghiệp

- **Định hướng nghiên cứu:** Học viên hoàn thành chương trình sẽ bảo vệ luận văn thạc sĩ trước hội đồng khoa học. Luận văn thể hiện khả năng tổng hợp kiến thức, phân tích và giải quyết vấn đề khoa học trong lĩnh vực công nghệ y dược.
- **Định hướng ứng dụng:** Học viên hoàn thành chương trình sẽ bảo vệ đề án thạc sĩ trước hội đồng khoa học. Đề án thể hiện khả năng tổng hợp kiến thức, phân tích và giải quyết vấn đề thực tiễn trong lĩnh vực công nghệ y dược.

2. Tiến sĩ Công Nghệ Y Dược

2.1. Thời gian đào tạo: 4–5 năm

2.2. Yêu cầu: Có bằng Thạc sĩ ngành Dược hoặc ngành phù hợp.

2.3. Mục tiêu: Chương trình Tiến sĩ Công nghệ Y Dược tại Trường Đại học Khoa học Sức khỏe – Đại học Quốc gia TP.HCM là chương trình đào tạo liên ngành, kết hợp giữa y học, dược học và công nghệ hiện đại. Chương trình nhằm đào tạo các nhà khoa học có trình độ cao, có năng lực nghiên cứu độc lập, sáng tạo và ứng dụng công nghệ tiên tiến vào lĩnh vực y dược, đáp ứng nhu cầu phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao trong bối cảnh hội nhập quốc tế và cách mạng công nghiệp 4.0.

2.4. Định hướng đào tạo:

Chương trình có hai định hướng chính:

- **Định hướng nghiên cứu:** Tập trung vào việc phát triển năng lực nghiên cứu độc lập, sáng tạo và công bố kết quả nghiên cứu trên các tạp chí khoa học uy tín.
- **Định hướng ứng dụng:** Nhấn mạnh vào việc áp dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn, phát triển các sản phẩm, quy trình hoặc dịch vụ mới trong lĩnh vực y dược.

2.5. Phương pháp giảng dạy và lượng giá

- **Phương pháp giảng dạy:** Kết hợp giữa giảng dạy trực tiếp và tự học có hướng dẫn, kết hợp giữa lý thuyết – thực hành – nghiên cứu và sử dụng các phương

pháp như học tập dựa trên vấn đề (PBL), học tập dựa trên dự án (Project-Based Learning) và nghiên cứu độc lập. Áp dụng công nghệ (e-learning, phần mềm mô phỏng, phân tích số liệu nghiên cứu).

- **Phương pháp lượng giá:** Đánh giá quá trình học tập của nghiên cứu sinh thông qua các bài kiểm tra, bài tập, thuyết trình, báo cáo chuyên đề và đánh giá luận án tiến sĩ.

2.6. Hình thức tốt nghiệp

Nghiên cứu sinh hoàn thành chương trình sẽ bảo vệ **luận án tiến sĩ** trước hội đồng khoa học. Luận án phải thể hiện được tính mới, sáng tạo và đóng góp đáng kể cho lĩnh vực công nghệ y dược. Ngoài ra, nghiên cứu sinh cần có ít nhất một bài báo khoa học được công bố trên tạp chí quốc tế có phản biện.