



ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH CÔNG NGHỆ SINH HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1221/QĐ-ĐHSP ngày 16 tháng 6 năm 2025 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng)

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Việt)	Công nghệ sinh học
2.	Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Biotechnology
3.	Trình độ đào tạo:	Đại học
4.	Mã ngành đào tạo:	7420201
5.	Đối tượng tuyển sinh:	Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương theo quy định hiện hành
6.	Thời gian đào tạo:	4 năm
7.	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8.	Số tín chỉ yêu cầu:	130 tín chỉ
9.	Thang điểm:	Thang 4
10.	Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành
11.	Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Cử nhân
12.	Vị trí việc làm:	* Tại các đơn vị sản xuất, dịch vụ và kinh doanh trong lĩnh vực y dược, nông nghiệp và môi trường: - Nhân viên nghiên cứu và phát triển sản phẩm; - Nhân viên giám sát chất lượng sản phẩm; - Nhân viên điều hành sản xuất; - Kỹ thuật viên xét nghiệm y tế; - Kỹ thuật viên lắp đặt và bảo trì thiết bị phòng thí nghiệm; - Nhân viên tư vấn và kinh doanh sản phẩm.



		* Tại các Viện và Trung tâm nghiên cứu chuyên ngành và cơ quan quản lý nhà nước: - Nhân viên nghiên cứu, hành chính; - Điều phối viên các dự án nghiên cứu và ứng dụng; - Chuyên viên quản lý thủ tục hành chính; - Chuyên viên quản lý nhà nước. * Tại các đơn vị giáo dục và đào tạo: - Giáo viên bộ môn sinh học hoặc công nghệ tại các trường THCS và THPT (nếu học chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm); - Giáo viên bộ môn tại trường Cao đẳng và Trung cấp. * Khởi nghiệp: - Người điều hành các mô hình khởi nghiệp sản xuất và kinh doanh các sản phẩm công nghệ sinh học; - Tư vấn viên về chuyên môn cho các dự án khởi nghiệp liên quan đến sản phẩm công nghệ sinh học.
13.	Khả năng nâng cao trình độ:	Người học có thể tiếp tục tham gia các chương trình đào tạo chuyên ngành Sinh học, Công nghệ sinh học bậc sau đại học (Thạc sĩ, Tiến sĩ) hoặc các chương trình đào tạo đại học, sau đại học khác liên quan đến sinh học.
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo	- Cử nhân ngành Công nghệ sinh học, Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP HCM; - Cử nhân ngành Công nghệ sinh học, trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Hà Nội; - Bachelor of Biotechnology, College of Science, Australian National University;

B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu của chương trình đào tạo

1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân ngành Công nghệ sinh học có năng lực chuyên môn để thực hành nghề nghiệp và nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ sinh học y dược, nông nghiệp và môi trường; có khả năng thích ứng với môi trường làm việc và bối cảnh xã hội thay đổi; có khả năng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; có trách nhiệm công dân, ý thức phục vụ cộng đồng, đạo đức nghề nghiệp và thái độ tôn trọng sự khác biệt.

2. Mục tiêu cụ thể

- **PO1.** Có kiến thức cơ bản về khoa học chính trị và pháp luật, khoa học tự nhiên và xã hội, kiến thức cơ sở và chuyên ngành để thực hiện các hoạt động nghề nghiệp trong lĩnh vực công nghệ sinh học y dược, nông nghiệp và môi trường.

- **PO2.** Có kỹ năng thực hành nghề nghiệp và nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ sinh học y dược, nông nghiệp và môi trường.

- **PO3.** Có các kỹ năng cơ bản để thích ứng với môi trường làm việc và bối cảnh xã hội thay đổi, khả năng khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

- **PO4.** Có trách nhiệm công dân, ý thức phục vụ cộng đồng, đạo đức nghề nghiệp và thái độ tôn trọng sự khác biệt.

II. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo ngành Công nghệ sinh học của Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng có khả năng:

- **PLO1.** Vận dụng các kiến thức cơ bản về khoa học chính trị và pháp luật, khoa học tự nhiên và xã hội vào hoạt động nghề nghiệp.

- **PLO2.** Vận dụng các kiến thức cơ sở và chuyên ngành vào hoạt động chuyên môn.

- **PLO3.** Thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực công nghệ sinh học y dược, nông nghiệp và môi trường.

- **PLO4.** Thực hiện công việc chuyên môn tại các đơn vị hoạt động nghề nghiệp.

- **PLO5.** Ứng dụng công nghệ số và ngoại ngữ vào hoạt động nghề nghiệp.

- **PLO6.** Phát triển kỹ năng giao tiếp, thuyết trình và làm việc nhóm.

- **PLO7.** Thể hiện tư duy phản biện, tư duy sáng tạo, kỹ năng giải quyết vấn đề.

- **PLO8.** Thực hiện những kỹ năng cơ bản về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và học tập suốt đời.

- **PLO9.** Thể hiện trách nhiệm công dân, ý thức phục vụ cộng đồng, đạo đức nghề nghiệp và tôn trọng sự khác biệt.



✓