

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 930 /QĐ-ĐHSP ngày 03 tháng 6 năm 2021
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 điểm 4
10.	Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành
11.	Văn bằng tốt nghiệp:	Bằng Cử nhân
12.	Vị trí việc làm:	Người học có thể làm việc tại các tổ chức với vị trí công việc sau: * <i>Tại các công ty hoặc đơn vị sản xuất, cung cấp dịch vụ và kinh doanh trong lĩnh vực Y dược, Nông nghiệp, Thực phẩm và Môi trường:</i> - Nhân viên nghiên cứu và phát triển sản phẩm (R&D), - Nhân viên giám sát chất lượng sản phẩm (QC), - Nhân viên điều hành sản xuất, - Kỹ thuật viên xét nghiệm tại các bệnh viện, trung tâm y tế,



		<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ thuật viên lắp đặt và bảo trì thiết bị phòng thí nghiệm, - Nhân viên tư vấn sản phẩm và kinh doanh. * <i>Tại các Viện và Trung tâm nghiên cứu trong lĩnh vực Công nghệ sinh học</i> - Nhân viên nghiên cứu - Nhân viên hành chính - Điều phối viên các dự án nghiên cứu và ứng dụng * <i>Tại các cơ quan quản lý Nhà nước trong lĩnh vực Y dược, Nông nghiệp và Môi trường:</i> - Chuyên viên quản lý thủ tục hành chính - Chuyên viên quản lý dự án - Các vị trí tương đương khác * <i>Tại các đơn vị giáo dục và đào tạo trong các lĩnh vực liên quan đến Sinh học:</i> - Giáo viên bộ môn Sinh học hoặc Công nghệ tại các trường THCS và THPT (đối với người học đăng kí học nghiệp vụ sư phạm) - Giáo viên bộ môn khọc cơ bản hoặc chuyên ngành tại trường Cao đẳng và Trung cấp * <i>Liên quan đến khởi nghiệp:</i> - Người sáng lập và điều hành các mô hình sản xuất và kinh doanh các sản phẩm công nghệ sinh học - Tư vấn chuyên môn cho các dự án khởi nghiệp - Các vị trí việc làm cần kỹ năng khác
13.	Khả năng nâng cao trình độ:	<p>Người học có thể tiếp tục tham gia các chương trình đào tạo chuyên ngành sau đại học (Thạc sĩ, Tiến sĩ) hoặc các chương trình đào tạo đại học, sau đại học khác tương đương.</p>
14.	Chương trình đào tạo tiên tiến đã tham khảo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Công nghệ sinh học, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh, Việt Nam. 2. Công nghệ sinh học, Trường Đại học Quốc tế Đại học Quốc gia TP Hồ Chí Minh, Việt Nam. 3. Bachelor of Biotechnolog, College of Science, Australian National University.

ỤC
 RƯỚC
 AI H
 PH
 ỚC B

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

I. Mục tiêu của chương trình đào tạo (Program Objectives - POs)

1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân Công nghệ sinh học có năng lực chuyên môn để thực hành nghề nghiệp, nghiên cứu khoa học và dạy 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 thay đổi và học tập suốt đời; có khả năng khởi nghiệp, trách nhiệm công dân, đạo đức nghề nghiệp và ý thức phục vụ cộng đồng.

2. Mục tiêu cụ thể

- **PO1:** Có kiến thức về khoa học chính trị, pháp luật, khoa học tự nhiên 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 các kỹ năng chuyên môn và nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Công nghệ sinh học y dược, nông nghiệp và môi trường;

- **PO3:** Có các kỹ năng mềm để thích ứng với môi trường làm việc thay đổi và học tập suốt đời;

- **PO4:** Có trách nhiệm công dân, đạo đức nghề nghiệp, ý thức phục vụ cộng đồng và khả năng khởi nghiệp.

II. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (Program Learning Outcomes - PLOs)

Người học khi 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 kiến thức cơ bản về khoa học chính trị, pháp luật và khoa học tự nhiên vào công việc chuyên môn.

- **PLO2:** Áp dụng kiến thức chuyên ngành vào các hoạt động nghiên cứu và ứng dụng Công nghệ sinh học trong y dược, nông nghiệp và bảo vệ môi trường.

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

- **PLO4:** Thực hiện công việc chuyên môn trong các tổ chức sản xuất có ứng dụng Công nghệ sinh học.

- **PLO5:** Ứng dụng công nghệ thông tin và sử dụng ngoại ngữ hiệu quả vào công việc chuyên môn

- **PLO6:** Phát triển kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm.



- **PLO7:** Thể hiện tư duy phân biện, tư duy sáng tạo và năng lực giải quyết vấn đề phức tạp.

- **PLO8:** Thực hiện hành vi ứng xử phù hợp với trách nhiệm công dân, đạo đức nghề nghiệp, và tham gia phục vụ cộng đồng.

- **PLO9:** Thích ứng với các môi trường làm việc khác nhau và hình thành ý tưởng khởi nghiệp./.

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

