

## MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH **SINH HỌC ỨNG DỤNG**, KHÓA D20

### 1. Mục tiêu đào tạo

#### 1.1. Mục tiêu chương trình

Đào tạo Cử nhân Sinh học ứng dụng có đạo đức nghề nghiệp; nắm vững kiến thức cơ bản về sinh học, đáp ứng các yêu cầu về ứng dụng sinh học trong xã hội, có năng lực tham mưu, tư vấn và có khả năng thực hiện nhiệm vụ trong lĩnh vực ứng dụng sinh học trong công tác nghiên cứu và cuộc sống. Cụ thể:

**PO1.** Cung cấp những kiến thức Khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và các kỹ năng sống cơ bản cho việc học tập suốt đời.

**PO2.** Vận dụng được các kiến thức chuyên ngành trong các lĩnh vực y sinh, nông nghiệp công nghệ cao, nông nghiệp đô thị.

**PO3.** Đào tạo khả năng giao tiếp, làm việc nhóm và giải quyết vấn đề liên quan sinh học ứng dụng.

**PO4.** Vận dụng kỹ năng hình thành ý tưởng, nghiên cứu, triển khai thực hiện các quy trình và tạo sản phẩm sinh học ứng dụng trong cuộc sống.

**PO5.** Trau dồi đạo đức nghề nghiệp, có ý thức trách nhiệm cao trong công việc, và có mong muốn đóng góp cho sự phát triển kinh tế, xã hội.

#### 1.2. Chuẩn đầu ra

Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, sinh viên sẽ đạt được kiến thức, kỹ năng và thái độ sau:

Nội dung	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo
<b>Kiến thức chung</b>	<b>ELO1:</b> Áp dụng được các kiến thức khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và sinh học nền tảng để tìm hiểu các vấn đề liên quan các lĩnh vực sinh học ứng dụng khác nhau như Y sinh, nông nghiệp công nghệ cao, nông nghiệp đô thị.
	<b>ELO2:</b> Áp dụng được kiến thức cơ sở ngành sinh học và các kỹ thuật sinh học để tìm hiểu và giải quyết các vấn đề liên quan đến lĩnh vực chuyên ngành sinh học ứng dụng.
	<b>ELO3:</b> Vận dụng các kiến thức Sinh học ứng dụng chuyên ngành trong các lĩnh vực y sinh, nông nghiệp đô thị, nông nghiệp công nghệ cao.



<b>Kiến thức chuyên môn</b>	<b>ELO4:</b> Ứng dụng các kiến thức về sinh học trong công việc thực tế về y sinh, nông nghiệp đô thị, nông nghiệp công nghệ cao tại các cơ sở nghiên cứu, cơ quan quản lý và cơ sở sản xuất.
<b>Kỹ năng chung</b>	<b>ELO5:</b> Thể hiện tốt kỹ năng thuyết trình, làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp, tư duy phản biện.
	<b>ELO6:</b> Thực hiện được kỹ năng tự lên kế hoạch công việc và tiến hành thực hiện các quy trình làm việc trong ngành sinh học, công nghệ sinh học.
<b>Kỹ năng chuyên môn</b>	<b>ELO7:</b> Thực hiện tốt kỹ năng nghiên cứu, bố trí thí nghiệm, tổng hợp phân tích các kết quả, dữ liệu trong nghiên cứu về Sinh học
	<b>ELO8:</b> Sử dụng thành thạo các thiết bị, máy móc trong phòng thí nghiệm Sinh học.
	<b>ELO9:</b> Thực hiện các quy định về an toàn kỹ thuật trong phòng thí nghiệm.
<b>Thái độ và phẩm chất đạo đức</b>	<b>ELO10:</b> Thể hiện đạo đức nghề nghiệp tốt, hành xử chuyên nghiệp, kỷ luật lao động và tôn trọng pháp luật.
	<b>ELO11:</b> Có khả năng giải quyết vấn đề, tổ chức, sắp xếp và quản lý công việc; làm việc độc lập, làm việc nhóm hiệu quả; tự tin và thích nghi trong một bối cảnh kinh tế Việt nam và toàn cầu
	<b>ELO12:</b> Thể hiện tinh thần cầu tiến, hợp tác, giúp đỡ đồng nghiệp, sẵn sàng nhận nhiệm vụ, nhận thức sự cần thiết và khả năng học tập suốt đời.

**HIỆU TRƯỞNG**

*(đã ký)*

