

**CÔNG KHAI CAM KẾT CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO  
CỦA CƠ SỞ GIÁO DỤC ĐẠI HỌC  
Năm học 2022 – 2023**

1. Ngành Công nghệ sinh học
2. Đơn vị đào tạo: Khoa Sinh học và Môi trường

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo Đại học chính quy
	I. Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p><b>1. Đối tượng tuyển sinh:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Học sinh là người Việt nam đã tốt nghiệp THPT hoặc tương đương.</li><li>- Học sinh là người nước ngoài có nguyện vọng học tập.</li></ul> <p><b>2. Phạm vi tuyển sinh:</b> Tất cả các thí sinh trong cả nước và các thí sinh là người nước ngoài.</p> <p><b>3. Phương thức tuyển sinh:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Phương thức 1:</b> xét tuyển thí sinh theo kết quả điểm thi tốt nghiệp THPT năm 2022 theo các tổ hợp môn xét tuyển ngành Công nghệ sinh học (A00, A01, B00, D07). Trường dành tối đa 50% chỉ tiêu cho phương thức xét tuyển này, theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.</li></ul> <p><b>Nguyên tắc xét tuyển:</b> xét tuyển từ cao trở xuống đến đủ chỉ tiêu. Trường hợp xét tuyển đến một mức điểm nhất định vẫn còn chỉ tiêu nhưng số thí sinh cùng bằng điểm cao hơn số lượng chỉ tiêu còn lại, thực hiện xét tuyển theo các tiêu chí phụ sau:</p> <p>§ <b>Tiêu chí phụ:</b> thí sinh có điểm thi môn Toán cao hơn sẽ trúng tuyển.</p> <p><b>Lưu ý:</b> Nếu thí sinh có điểm TOEIC 500 trở lên, IELTS 4.5 trở lên thì được quy điểm xét môn Tiếng Anh là 10.0 điểm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Phương thức 2:</b> xét tuyển học bạ THPT các năm. Trường dành tối đa 40% chỉ tiêu cho phương thức xét tuyển này.</li></ul> <p><b>Điều kiện xét tuyển:</b></p>

		<p>(1) Tốt nghiệp THPT;</p> <p>(2) Trung bình cộng của tổ hợp môn xét tuyển ngành Công nghệ sinh học (A00, A01, B00, D07) của 3 năm lớp 10, lớp 11 và học kỳ 1 lớp 12 đạt từ 18 điểm trở lên hoặc tổng điểm lớp 12 theo tổ hợp môn xét tuyển, ngành Công nghệ sinh học (A00, A01, B00, D07) đạt từ 18 điểm trở lên.</p> <p><b>Nguyên tắc xét tuyển:</b> xét tuyển từ cao trở xuống đến đủ chỉ tiêu. Trường hợp xét tuyển đến một mức điểm nhất định vẫn còn chỉ tiêu nhưng số thí sinh cùng bằng điểm cao hơn số lượng chỉ tiêu còn lại, thực hiện xét tuyển theo các tiêu chí phụ sau:</p> <p>§ <b>Tiêu chí phụ:</b> thí sinh có điểm thi môn Toán cao hơn sẽ trúng tuyển</p> <p><b>Lưu ý:</b> nếu thí sinh có điểm TOEIC 500 trở lên, IELTS 4.5 trở lên thì được quy điểm xét môn Tiếng Anh là 10.0 điểm.</p> <p>- <b>Phương thức 3:</b> xét tuyển thí sinh theo kết quả điểm bài thi ĐGNL ĐHQG-HCM năm 2022. Trường dành tối đa 5% chỉ tiêu cho phương thức xét tuyển này.</p> <p><b>Điều kiện xét tuyển:</b> điểm bài thi đánh giá năng lực ĐHQG – HCM từ 600 điểm trở lên.</p> <p>- <b>Phương thức 4:</b> xét tuyển thẳng theo Quy chế tuyển sinh đại học của Bộ Giáo dục &amp; Đào tạo và xét học bạ lớp 10, lớp 11 và học kỳ 1 lớp 12. Trường dành tối đa 5% chỉ tiêu cho phương thức xét tuyển này.</p> <p><b>Điều kiện xét tuyển:</b> xét tuyển thẳng theo Quy định của Bộ Giáo dục &amp; Đào tạo và học sinh xếp loại giỏi các năm lớp 10, lớp 11 và học kỳ 1 lớp 12.</p>
II.	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>1) Mục tiêu chung</p> <p>Đào tạo nhân lực ngành Công nghệ sinh học có phẩm chất chính trị, đạo đức; có kiến thức, kỹ năng thực hành nghề nghiệp, năng lực nghiên cứu và phát triển ứng dụng khoa học và công nghệ tương xứng với trình độ đào tạo; có sức khỏe; có khả năng sáng tạo và trách nhiệm nghề nghiệp, thích nghi với môi trường làm việc; có ý thức phục vụ nhân dân.</p> <p>2) Mục tiêu cụ thể</p> <p><i>Sinh viên tốt nghiệp có kiến thức, kỹ năng, mức độ tự chủ và trách nhiệm:</i></p>

a. Kiến thức: có kiến thức toán học, khoa học tự nhiên, công nghệ sinh học vững chắc để thực hiện nghiên cứu, triển khai hoạt động chuyên môn và ứng dụng công nghệ sinh học vào các lĩnh vực khác nhau như công nghiệp, nông nghiệp, thực phẩm, môi trường, y dược,...có hiểu biết về tổ chức và quản lý, khoa học xã hội, chính trị, pháp luật để tự chủ trong công việc và trở thành một công dân tốt.

b. Kỹ năng: có kỹ năng chuyên môn công nghệ sinh học để phân tích và giải quyết vấn đề lý thuyết và thực nghiệm, kỹ năng lập luận và phản biện, kỹ năng tổ chức và quản lý hoạt động chuyên môn, kỹ năng giao tiếp, sử dụng ngoại ngữ và tin học, làm việc độc lập và làm việc nhóm.

c. Mức độ tự chủ và trách nhiệm: có ý thức trách nhiệm đối với cá nhân và cộng đồng, có đạo đức nghề nghiệp, có ý thức chủ động sáng tạo trong công việc, có khả năng tự học và tự định hướng.

### 3) Chuẩn đầu ra

A)	Kiến thức	TĐNL
PLO1)	Tổng hợp và áp dụng kiến thức toán học, khoa học tự nhiên, cơ sở ngành, chuyên ngành cho hoạt động chuyên môn công nghệ sinh học	4
PLO1.1	Áp dụng các kiến thức về toán học, khoa học tự nhiên để giải thích hiện tượng, xác lập và giải quyết các bài toán thuộc lĩnh vực CNSH	3
PLO1.2	Hệ thống hóa các kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành trong lĩnh vực CNSH	4
PLO1.3	Phân tích và áp dụng kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành trong vận hành trang thiết bị, quy trình trong nghiên cứu và sản xuất thuộc lĩnh vực công nghệ sinh học	4
PLO2	Áp dụng kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học chính trị và pháp luật	3

N  
TR  
ĐA  
NGHI  
HỒ

	PLO2.1	Áp dụng các kiến thức thể chất, quốc phòng trong công việc và đời sống	3
	PLO2.2	Áp dụng các kiến thức khoa học chính trị và pháp luật trong công việc và đời sống	3
	PLO2.3	Áp dụng các kiến thức khoa học xã hội trong công việc và đời sống	3
	PLO3	Áp dụng kiến thức về công nghệ thông tin	3
	PLO3.1	Áp dụng các kiến thức tin học văn phòng trong hoạt động chuyên môn	3
	PLO3.2	Sử dụng một số phần mềm ứng dụng trong hoạt động chuyên môn	3
	PLO4	Tổng hợp kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức và giám sát các hoạt động chuyên môn CNSH	4
	PLO4.1	Xây dựng kế hoạch hoạt động chuyên môn (đề cương nghiên cứu ứng dụng, kế hoạch sản xuất, kế hoạch kiểm tra, kiểm soát chất lượng sản phẩm, kế hoạch đảm bảo chất lượng)	4
	PLO4.2	Áp dụng kiến thức công nghệ sinh học để tổ chức, giám sát các hoạt động chuyên môn (nghiên cứu, sản xuất, kiểm soát và đảm bảo chất lượng)	3
	PLO5	Áp dụng kiến thức cơ bản về quản lý, điều hành hoạt động chuyên môn	3
	PLO5.1	Áp dụng các kiến thức về quản lý, điều hành trong các hoạt động chuyên môn	3
	<b>B)</b>	<b>Kỹ năng</b>	
	PLO6	Thành thạo kỹ năng giải quyết vấn đề	4
	PLO6.1	Phân tích vấn đề chuyên môn và xác định,	4

		lựa chọn được giải pháp	
	PLO6.2	Thể hiện thành thạo kỹ năng giải quyết vấn đề bằng phương pháp thực nghiệm	4
	PLO7	Thể hiện được kỹ năng dẫn dắt, khởi nghiệp, tạo việc làm cho mình và cho người khác	4
	PLO7.1	Tổ chức nhóm làm việc hoàn thành mục tiêu	4
	PLO8	Thành thạo kỹ năng phản biện, phê phán và sử dụng các giải pháp thay thế trong điều kiện môi trường không xác định hoặc thay đổi	4
	PLO8.1	Phân tích, đánh giá các vấn đề lý thuyết và thực tiễn ở nhiều góc độ khác nhau	4
	PLO9	Thành thạo kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm	4
	PLO9.1	Đánh giá kết quả thực hiện một công việc chuyên môn của nhóm	4
	PLO9.2	Đánh giá kết quả thực hiện một công việc chuyên môn của từng thành viên trong nhóm	4
	PLO10	Thành thạo kỹ năng giao tiếp, truyền đạt, chuyển tải và phổ biến kiến thức	4
	PLO10.1	Áp dụng hiệu quả kỹ năng giao tiếp	4
	PLO10.2	Phối hợp các kỹ năng truyền đạt, phổ biến kiến thức trong công việc	4
	PLO11	Sử dụng được ngoại ngữ trong chuyên môn và giao tiếp xã hội (bậc 3/6)	3
	PLO11.1	Sử dụng tiếng Anh (hoặc một ngôn ngữ khác) trong giao tiếp xã hội (các kỹ năng	3



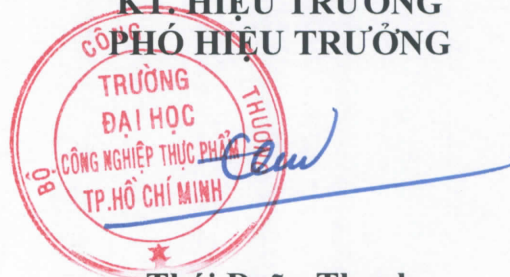
		nghe, nói, đọc, viết, bậc 3/6)	
	PLO11.2	Sử dụng tiếng Anh trong chuyên môn công nghệ sinh học (đọc tài liệu, viết báo cáo)	3
	<b>C)</b>	<b>Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>	
	PLO12	Thể hiện trách nhiệm cá nhân, đạo đức nghề nghiệp và thái độ sẵn sàng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm	4
	PLO12.1	Sẵn sàng làm việc độc lập, làm việc nhóm và thích ứng với môi trường làm việc	4
	PLO12.2	Sẵn sàng chịu trách nhiệm cá nhân và tuân thủ đạo đức nghề nghiệp	4
	PLO13	Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ	4
	PLO13.1	Thiết lập và thực hiện được kế hoạch hướng dẫn, giám sát các thành viên trong nhóm thực hiện nhiệm vụ	4
	PLO14	Thể hiện khả năng tự học, tự định hướng	4
	PLO14.1	Sẵn sàng tìm kiếm, phân tích và tổng hợp kiến thức, kỹ năng để tự học, tự định hướng	4
	PLO15	Thể hiện thái độ tích cực trong việc thiết lập kế hoạch, điều phối, quản lý các nguồn lực, đánh giá và cải thiện hiệu quả các nguồn lực	4
	PLO15.1	Chủ động, sáng tạo trong việc khai thác nguồn lực nhằm nâng cao chất lượng và hiệu quả công việc	4
	<p>d. Ngoại ngữ</p> <p>Sinh viên khi tốt nghiệp phải có chứng chỉ ngoại ngữ B1 hoặc TOEIC 450, IELTS 4.0 theo Quyết định số 1346/QĐ-DCT ngày 5/9/2016 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh về việc Quy định Chuẩn năng lực ngoại ngữ cho sinh viên không chuyên Trường Đại học Công</p>		

		<p>ng nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh.</p> <p>e. Tin học:</p> <p>Đạt chứng chỉ Ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản hoặc chứng chỉ MOS theo Quyết định số 1093/QĐ-DCT ngày 22/7/2016 V/v ban hành Quy định chuẩn kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin cho khối không chuyên ngành của Trường Đại học Công nghiệp Thực phẩm Tp. Hồ Chí Minh.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p><b>Các hoạt động hỗ trợ học tập sinh hoạt của khoa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân công đội ngũ cố vấn học tập theo từng lớp để tư vấn cho sinh viên các các vấn đề liên quan đến quá trình học tập.</li> <li>- Tổ chức câu lạc bộ học thuật và câu lạc bộ tiếng anh chuyên ngành ngành công nghệ sinh học cho sinh viên.</li> <li>- Tổ chức các hoạt động phong trào văn nghệ, các hoạt động thể dục thể thao, hội trại dành cho đoàn viên thanh niên.</li> </ul>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	<p><a href="https://bioenv.hufi.edu.vn/kmt-dao-tao/chuong-trinh-dao-tao-dhcq-nganh-cong-nghe-sinh-hoc-2021">https://bioenv.hufi.edu.vn/kmt-dao-tao/chuong-trinh-dao-tao-dhcq-nganh-cong-nghe-sinh-hoc-2021</a></p>
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<p>Có thể tiếp tục bậc học cao hơn trong và ngoài nước</p>
VI	Vị trí làm sau khi tốt nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm việc ở các tổ chức, cơ quan có liên quan đến Sinh học và Công nghệ Sinh học của các Bộ, Ngành, hoặc các địa phương.</li> <li>- Nghiên cứu khoa học, ứng dụng công nghệ về Sinh học thực nghiệm và Công nghệ Sinh học ở các doanh nghiệp, Viện nghiên cứu, các Trung tâm và cơ quan nghiên cứu của các Bộ, Ngành, các trường Đại học và Cao đẳng.</li> <li>- Thực hiện các công việc nghiên cứu và phát triển, phụ trách kỹ thuật, quản lý chất lượng, kiểm nghiệm, giám sát, quản lý sản xuất tại các công ty, doanh nghiệp trong các lĩnh vực Công nghệ sinh học, Nông, Lâm, Thủy sản, Y - Dược, Chế biến Thực phẩm, Môi trường.</li> <li>- Tham gia giảng dạy sinh học và công nghệ sinh học ở các trường Đại học, Cao đẳng, Trung học Chuyên nghiệp.</li> <li>- Quản lý, điều hành trang trại, doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh các sản phẩm CNSH</li> </ul>

		- Tư vấn, tiếp thị tại các đơn vị thương mại, dịch vụ trong lĩnh vực nông, lâm, ngư, y dược.
--	--	--

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 6 năm 2022

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Thái Doãn Thanh**