

CÔNG KHAI CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐANG HOẠT ĐỘNG

1. Tên chương trình: Công nghệ sinh học

2. Trình độ đào tạo: Đại học

3. Ngành đào tạo: Công nghệ sinh học

4. Mã ngành: 7420201

5. Hình thức đào tạo: Chính quy

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
1.	Chuẩn đầu vào	Người học có bằng tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương và đáp ứng các tiêu chuẩn xét tuyển hoặc thi tuyển đầu vào của Trường. Người học có bằng tốt nghiệp cao đẳng cùng ngành hoặc ngành gần: Xét công nhận kết quả học tập và khối lượng kiến thức, kỹ năng để miễn trừ các học phần khi học chương trình đào tạo này. Người học đang học đại học ngành khác tại Trường thỏa mãn các điều kiện trong Quy chế đào tạo đại học theo hệ thống tín chỉ của Trường: Xét công nhận các học phần đã tích lũy trong chương trình đào tạo ngành thứ nhất để xem xét miễn học các học phần trong chương trình đào tạo của ngành này khi học ngành thứ hai theo chương trình đào tạo này. Người học có bằng tốt nghiệp đại học thứ nhất ngành khác: Xét công nhận kết quả học tập và khối lượng kiến thức, kỹ năng để miễn trừ các học phần khi học văn bằng đại học thứ hai theo chương trình đào tạo này.			
2.	Chuẩn đầu ra	Ký hiệu	Mô tả chuẩn đầu ra	MDNL Cử nhân	MDNL Kỹ sư
		a	Kiến thức		
		PLO1	Áp dụng được kiến thức khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, lý luận	C3	C3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
			chính trị, quản lý, pháp luật trong công việc và cuộc sống		
		PLO1.1	Áp dụng được kiến thức khoa học tự nhiên (toán, vật lý, hóa học, sinh học) trong tổng hợp và phát triển kiến thức, kinh nghiệm ngành Công nghệ sinh học	C3	C3
		PLO1.2	Áp dụng được các kiến thức về khoa học xã hội, chính trị, pháp luật, quản lý để giải quyết các vấn đề liên quan trong công việc và cuộc sống	C3	C3
		PLO1.3	Áp dụng được kiến thức công nghệ thông tin để sử dụng, khai thác các phần mềm ứng dụng trong Công nghệ sinh học	C3	C3
		PLO2	Phân tích được kiến thức ngành và chuyên ngành Công nghệ sinh học	C4	
			Tổng hợp được kiến thức ngành và chuyên ngành Công nghệ sinh học		C5
		PLO2.1	Phân biệt được một cách hệ thống các kiến thức cốt	C4	C4

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
			lỗi của ngành Công nghệ sinh học		
		PLO2.2	Phân tích và áp dụng được kiến thức ngành, chuyên ngành trong vận hành trang thiết bị, quy trình, trong nghiên cứu và sản xuất công nghệ sinh học và các lĩnh vực liên quan	C4	
			Phân tích và đánh giá được kiến thức ngành, chuyên ngành trong vận hành trang thiết bị, quy trình, trong nghiên cứu và sản xuất công nghệ sinh học và các lĩnh vực liên quan		C5
		b	Kỹ năng, phẩm chất cá nhân		
		PLO3	Kết hợp được các kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề để xác định giải pháp cho vấn đề chuyên môn ngành Công nghệ sinh học	P4	P4
		PLO3.1	Thực hiện thành thạo quá trình giải quyết vấn đề chuyên môn bằng phương pháp thực nghiệm	P4	P4
		PLO3.2	Áp dụng thành thạo các bước trong quá trình giải quyết vấn đề	P4	P4

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
			chuyên môn bao gồm xác định được vấn đề, phân tích, xây dựng được các phương án và lựa chọn được phương án phù hợp nhất		
		PLO4	Thực hiện thuần thực kỹ năng tự học trong quá trình phát triển bản thân, nghiên cứu và khám phá tri thức	P3	P3
		PLO5	Thể hiện được các phẩm chất cá nhân, trách nhiệm xã hội và tuân thủ đạo đức nghề nghiệp	A3	A3
		c	Kỹ năng tương tác		
		PLO6	Thực hiện thuần thực kỹ năng hợp tác, tổ chức và làm việc theo nhóm	P3	P3
		PLO7	Phối hợp được các kỹ năng trong quá trình giao tiếp, truyền đạt trong công việc và cuộc sống	P4	P4
		PLO7.1	Thực hiện chính xác các kỹ năng giao tiếp tiếng Anh cơ bản	P3	P3
		PLO7.2	Thực hiện chính xác kỹ năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh chuyên ngành Công nghệ sinh học	P3	P3

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
		PLO7.3	Phối hợp được các kỹ năng trong quá trình giao tiếp, truyền đạt ý tưởng, nội dung chuyên môn với nhiều đối tượng khác nhau	P4	P4
		d	Năng lực thực hành nghề nghiệp (năng lực tự chủ)		
		PLO8	Có thể giải thích được bối cảnh xã hội và doanh nghiệp, tự định hướng, áp dụng kiến thức để đưa ra kết luận chuyên môn, ý tưởng, giải pháp đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp và xã hội hoặc khởi nghiệp	R3	
			Phân tích được bối cảnh xã hội và doanh nghiệp, tự định hướng, áp dụng kiến thức để đưa ra kết luận chuyên môn, ý tưởng, giải pháp đáp ứng nhu cầu doanh nghiệp và xã hội hoặc khởi nghiệp		R4
		PLO9	Thực hiện chính xác việc lập kế hoạch, điều phối, đánh giá và cải thiện hiệu quả các hoạt động	P3	
			Thể hiện thuần thục các kỹ năng		P4

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo đại học			
			trong quá trình tổ chức, quản lý, cải tiến các hoạt động chuyên môn		
3.	Điều kiện thực hiện CTĐT	* Điều kiện về Đội ngũ; Điều kiện về CSVC: https://huit.edu.vn/dam-bao-chat-luong/bao-cao-cong-khai-trong-hoat-dong-cua-truong-dai-hoc-cong-thuong-tp-ho-chi-minh-nam-2025			
4.	Mẫu văn bản chứng chỉ	https://pdaotao.huit.edu.vn/bieu-mau/bieu-mau-van-bang			

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 6 năm 2025

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG
(Đã ký)

Thái Doãn Thanh