

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

1. Ngành đào tạo: Công nghệ Sinh học

2. Đơn vị Đào tạo: Khoa Sinh học Và Môi trường

| STT | Nội dung                     | Trình độ đào tạo: Thạc sĩ  |
|-----|------------------------------|--|
| I   | Điều kiện đăng ký tuyển sinh | <p>1. Phạm vi tuyển sinh: Tất cả thí sinh trong cả nước hoặc thí sinh là người nước ngoài</p> <p>2. Đối tượng tuyển sinh: Công dân Việt Nam, công dân nước ngoài.</p> <p>3. Điều kiện dự tuyển</p> <p><i>3.1. Đối với thí sinh dự tuyển là người Việt Nam</i></p> <p>a) Về văn bằng:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thí sinh tốt nghiệp đại học ngành đúng và ngành gần với chuyên ngành đào tạo trình độ <b>thạc sĩ</b> của Trường (xem Phụ lục 1);</li><li>- Trường hợp thí sinh tốt nghiệp đại học ngành khác: đăng ký dự thi vào ngành Quản trị kinh doanh, Tài chính Ngân hàng thì phải có kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực quản trị, quản lý (có xác nhận của đơn vị công tác) (xem Phụ lục 1);</li><li>- Đáp ứng các yêu cầu khác của chuẩn chương trình đào tạo do Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành và theo quy định của chương trình đào tạo.</li></ul> <p>b) Về Ngoại ngữ:</p> <p>Thí sinh dự tuyển phải đáp ứng yêu cầu khi có một trong</p> |

| STT | Nội dung | Trình độ đào tạo: Thạc sĩ  |
|-----|----------|--|
|     |          | <p>các văn bằng, chứng chỉ sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên ngành ngôn ngữ nước ngoài; hoặc bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên mà chương trình được thực hiện chủ yếu bằng ngôn ngữ nước ngoài;</li> <li>- Bằng tốt nghiệp trình độ đại học; <b>thạc sĩ</b> do Trường <b>Đại học Công nghiệp Thực phẩm</b> TPHCM cấp trong thời gian không quá 2 năm;</li> <li>- Có chứng chỉ ngoại ngữ đạt từ Bậc 3 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương, còn hiệu lực tính đến ngày đăng ký dự tuyển (xem Phụ lục 2).</li> </ul> <p><i>3.2. Đối với thí sinh dự tuyển là người nước ngoài</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các thí sinh dự tuyển là người Nước ngoài phải thỏa mãn các điều kiện theo quy định với thí sinh là người Việt Nam tại mục 4.1 nêu trên.</li> <li>- Các thí sinh dự tuyển là người Nước ngoài nếu đăng ký theo học các chương trình <b>thạc sĩ</b> bằng tiếng Việt phải đạt trình độ Tiếng Việt từ Bậc 4 trở lên theo khung năng lực Tiếng Việt được quy định tại thông tư số 17/2015/TT-BGDĐT ngày 01/9/2015 của Bộ Giáo dục Đào tạo.</li> <li>- Việc xác định chuyên ngành đối với thí sinh là người Nước ngoài, sẽ đối chiếu các môn học có tên gọi giống hoặc tương đương để xác định chuyên ngành hoặc môn chuyển đổi.</li> </ul> <p>4. Phương thức tuyển sinh: Xét tuyển</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp dụng đối với thí sinh dự tuyển tất cả các ngành đào tạo trình độ <b>thạc sĩ</b>. (Đối với ngành gần, ngành khác thí sinh cần hoàn thành chương trình bổ sung kiến</li> </ul> |

| STT | Nội dung  | Trình độ đào tạo: Thạc sĩ   |
|-----|---|---|
|     |   | <p>thức trước khi xét tuyển).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều kiện nhận hồ sơ: thí sinh đã tốt nghiệp hoặc đã đủ điều kiện công nhận tốt nghiệp.</li> <li>- Nguyên tắc xét tuyển: Lấy điểm trung bình tích lũy của bậc đại học từ cao xuống đến khi hết chỉ tiêu (<b>theo thang điểm 4</b>). Trường xây dựng điểm chuẩn trúng tuyển cho từng ngành xét tuyển dựa trên chỉ tiêu <b>tuyển sinh</b> đã xác định và số lượng thí sinh nộp hồ sơ xét tuyển vào Trường. 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tiêu chí phụ: thí sinh có thâm niên công tác cao hơn sẽ trúng tuyển (có xác nhận của đơn vị công tác).</li> </ul> </li> </ul>  |
| II  | Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được | <p>1)Mục tiêu chung: Đào tạo trình độ thạc sĩ giúp học viên nắm vững lý thuyết, có trình độ cao về thực hành, có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc ngành công nghệ sinh học, có xu hướng chuyên sâu về công nghệ sinh học trong thực phẩm và môi trường, và có khả năng học tập cao hơn và nghiên cứu chuyên sâu.</p> <p>2)Mục tiêu cụ thể:</p> <p><b>Kiến thức</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp những tri thức hiện đại và nâng cao cho kỹ sư Công nghệ sinh học về kỹ thuật di truyền, kỹ thuật quá trình, cơ sở lý luận của các ứng dụng quá trình sinh học trong thực phẩm, công nghiệp, môi trường, nguyên lý và phương pháp thiết kế, phát triển công nghệ và sản phẩm công nghệ sinh học.</li> <li>- Trang bị cho học viên năng lực nghiên cứu khoa học, cập nhật, nâng cao và hoàn chỉnh những kiến thức cơ bản, có hiểu biết sâu về kiến thức chuyên ngành; có trình độ cao về lý thuyết và thực hành, khả năng sáng</li> </ul> |



| STT | Nội dung | Trình độ đào tạo: Thạc sĩ  |
|-----|----------|--|
|     |          | <p>           tạo, giải quyết những vấn đề khoa học, công nghệ và hướng dẫn hoạt động chuyên môn Công nghệ sinh học và các lĩnh vực liên quan.         </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cung cấp cho học viên phương pháp áp dụng kiến thức công nghệ sinh học tiên tiến và cập nhật vào công nghệ thực phẩm.</li> <li>- Nâng cao khả năng tự nghiên cứu về các giải pháp công nghệ và kỹ thuật tổng hợp nhằm nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm.</li> <li>- Học viên sau khi tốt nghiệp có khả năng đáp ứng được các yêu cầu kinh tế, xã hội, và hội nhập quốc tế.</li> </ul> <p>-Đạt trình độ ngoại ngữ sau khi học xong Thạc sĩ: tối thiểu phải từ bậc 4/6 trở lên theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương theo thông tư 14 của của bộ Giáo Dục- Đào Tạo về quy chế đào tạo thạc sĩ.</p> <p><b>Kỹ năng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nâng cao kỹ năng nghiên cứu và giải quyết những vấn đề thực tế trong ngành Công nghệ sinh học và ứng dụng chuyên sâu trong công nghệ thực phẩm.</li> <li>- Nắm được phương pháp nghiên cứu chuyên sâu về các lĩnh vực Công nghệ sinh học.</li> <li>- Có khả năng thực hiện các công tác quản lý, điều hành, giảng dạy và nghiên cứu trong lĩnh vực Công nghệ sinh học.</li> <li>- Có năng lực nghiên cứu, tổ chức triển khai các kết quả nghiên cứu vào thực tiễn một cách hiệu quả.</li> </ul> <p><b>Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có phẩm chất đạo đức của một chuyên gia về khoa học công nghệ của ngành Công nghệ sinh học.</li> <li>- Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp. Sẵn sàng làm việc trong môi trường chuyên nghiệp và nhiều áp lực.</li> </ul> <p>3) Chuẩn đầu ra</p> <p><b>Theo hướng ứng dụng:</b></p> |

| STT | Nội dung | Trình độ đào tạo: Thạc sĩ  |
|-----|----------|--|
|     |          | <p>a.Kiến thức:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng hợp 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</li> <li>- Hệ thống hóa các kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành trong lĩnh vực CNSH,</li> <li>- Đánh giá kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành trong vận hành trang thiết bị, quy trình trong sản xuất thuộc lĩnh vực công nghệ sinh học</li> <li>- Xây dựng mối liên hệ với các kiến thức trong các ngành liên quan như công nghiệp, nông nghiệp, thực phẩm, y dược</li> <li>- Phân tích các kiến thức về quản lý, điều hành trong các hoạt động sản xuất, kinh doanh thuộc chuyên ngành công nghệ sinh học</li> </ul> <p>b.Kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá vấn đề chuyên môn và xác định, lựa chọn được giải pháp,</li> <li>- Xây dựng kế hoạch để giải quyết vấn đề bằng phương pháp thực nghiệm,</li> <li>- Lựa chọn phương pháp kỹ năng truyền đạt, phổ biến kiến thức,</li> <li>- Đánh giá được các kiến thức về quản lý, điều hành trong các hoạt động chuyên ngành công nghệ sinh học,</li> <li>- Phân tích được vấn đề chuyên môn và xác định, lựa chọn được giải pháp,</li> </ul> <p>c.Thái độ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng được kế hoạch để giải quyết các vấn đề trong thực tiễn,</li> <li>- Thích nghi với công việc độc lập hoặc làm việc nhóm trong môi trường làm việc,</li> <li>- Lựa chọn phương pháp thích hợp để hướng dẫn người khác thực hiện các nhiệm vụ xác định liên quan đến ngành đào tạo,</li> <li>- Nhận định, đánh giá và quyết định được phương</li> </ul> |

| STT | Nội dung | Trình độ đào tạo: Thạc sĩ  |
|-----|----------|--|
|     |          | <p>hướng phát triển nhiệm vụ công việc được giao trong lĩnh vực công nghệ sinh học,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng và thẩm định được kế hoạch lao động, sản xuất của công ty, doanh nghiệp.</li> </ul> <p>d.Ngoại ngữ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng thành thạo tiếng Anh trong giao tiếp xã hội (các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết, bậc 4/6),</li> <li>- Sử dụng thành thạo tiếng Anh trong chuyên môn công nghệ sinh học (đọc tài liệu, viết báo cáo).</li> </ul> <p>e.Tin học: Theo quy định của nhà nước</p> <p style="text-align: center;"><b>Theo hướng nghiên cứu:</b></p> <p>a. Kiến thức:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng hợp 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</li> <li>- Hệ thống hóa các kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành trong lĩnh vực CNSH,</li> <li>- Đánh giá kiến thức cơ sở ngành, chuyên ngành trong vận hành trang thiết bị, quy trình trong sản xuất thuộc lĩnh vực công nghệ sinh học,</li> <li>- Xây dựng mối liên hệ với các kiến thức trong các ngành liên quan như công nghiệp, nông nghiệp, thực phẩm, y dược,</li> <li>- Phân tích các kiến thức về quản lý, điều hành trong các hoạt động nghiên cứu thuộc chuyên ngành công nghệ sinh học</li> </ul> <p>b. Kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá vấn đề chuyên môn và xác định, lựa chọn được giải pháp,</li> <li>- Xây dựng kế hoạch để giải quyết vấn đề bằng phương pháp thực nghiệm,</li> <li>- Lựa chọn phương pháp kỹ năng truyền đạt, phổ biến kiến thức,</li> <li>- Đánh giá được các kiến thức về quản lý, điều hành trong các hoạt động chuyên ngành công nghệ sinh học,</li> </ul> |

| STT | Nội dung  | Trình độ đào tạo: Thạc sĩ   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích được vấn đề chuyên môn và xác định, lựa chọn được giải pháp,</li> <li>c. Thái độ:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng được kế hoạch để giải quyết các vấn đề trong thực tiễn,</li> <li>- Thích nghi với công việc độc lập hoặc làm việc nhóm trong môi trường làm việc,</li> <li>- Lựa chọn phương pháp thích hợp để hướng dẫn người khác thực hiện các nhiệm vụ xác định liên quan đến ngành đào tạo,</li> <li>- Đánh giá và góp ý được các vấn đề trong lĩnh vực thuộc chuyên ngành công nghệ sinh học,</li> <li>- Lựa chọn phương pháp quản lý nhằm nâng cao chất lượng và hiệu quả công việc</li> </ul> </li> <li>d. Ngoại ngữ:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng thành thạo tiếng Anh trong giao tiếp xã hội (các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết, bậc 4/6),</li> <li>- Sử dụng thành thạo tiếng Anh trong chuyên môn công nghệ sinh học (đọc tài liệu, viết báo cáo).</li> </ul> </li> <li>e. Tin học: Theo quy định của nhà nước</li> </ul> |
| III | Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phòng Sau đại học- Hợp tác quốc tế hỗ trợ, tư vấn cho người học về các vấn đề học vụ,</li> <li>- Hỗ trợ, tổ chức cho học viên tham gia các chương trình học thuật, nghiên cứu khoa học, giao lưu với các doanh nghiệp,</li> </ul>  |
| IV  | Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện                      | <a href="https://bioenv.hufi.edu.vn/kmt-dao-tao/chuong-trinh-dao-tao-cao-hoc-nganh-cong-nghe-sinh-hoc">https://bioenv.hufi.edu.vn/kmt-dao-tao/chuong-trinh-dao-tao-cao-hoc-nganh-cong-nghe-sinh-hoc</a>   |
| V   | Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường             | Học viên sau khi tốt nghiệp có thể theo học các chương trình ở các trình độ cao hơn để lấy bằng tiến sĩ hoặc tương đương tại các cơ sở giáo dục đại học trong và ngoài nước.  |



| STT | Nội dung                           | Trình độ đào tạo: Thạc sĩ  |
|-----|------------------------------------|--|
| VI  | Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp | Sau khi tốt nghiệp, các Thạc sĩ ngành Công nghệ sinh học có thể tham gia làm cán bộ giảng dạy tại các trường Đại học, Cao đẳng, tham gia nghiên cứu chuyên sâu về Công nghệ sinh học tại các viện nghiên cứu, tham gia công tác quản lý tại cơ sở khoa học công nghệ tại các địa phương, đảm nhận các vị trí cần chuyên môn cao của bộ phận nghiên cứu và phát triển, kiểm soát, đảm bảo chất lượng trong các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực Công nghệ sinh học chuyên về công nghệ thực phẩm và các lĩnh vực liên quan khác (thực phẩm, môi trường, nông nghiệp, y dược...). |

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

**KT. HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



**Thái Doãn Thanh**