



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ THUẬT SINH HỌC



MÃ XÉT TUYỂN: **BF1**

TỔ HỢP MÔN XÉT TUYỂN: **Toán, Lý, Hóa**
Toán, Hóa, Sinh
Toán, Hóa, Anh
(Môn chính: Toán)

CHỈ TIÊU TUYỂN SINH: **80**

ĐIỂM TRÚNG TUYỂN CÁC NĂM TRƯỚC:

23.91	23.79	25.00
(2015)	(2016)	(2017)

Đào tạo hệ cử nhân và kỹ sư ngành Kỹ thuật Sinh học với các định hướng Kỹ thuật Sinh học trong Công nghiệp, Môi trường, Y dược, Thực phẩm và Kiểm nghiệm an toàn sinh học; Chương trình đào tạo Kỹ thuật Sinh học luôn được cập nhật các xu hướng đào tạo trên thế giới và các kết quả nghiên cứu ứng dụng thực tế.

Ngành học được xây dựng liên thông lên các bậc đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ chuyên ngành Công nghệ Sinh học.



Cơ hội học bổng và hỗ trợ học tập

• Học bổng, hỗ trợ tài chính

Bên cạnh nguồn học bổng và hỗ trợ tài chính của Trường, sinh viên ngành Kỹ thuật Sinh học có cơ hội nhận được:

- 02-05 suất học bổng của các công ty, doanh nghiệp, trị giá 2.000.000 – 3.000.000 đồng/suất).
- 05 suất học bổng từ quỹ khuyến học của Viện trị giá 2.000.000 đồng/suất.
- **Học bổng trao đổi sinh viên, sau đại học**
- 05 học bổng đi thực tập ngắn hạn 10-30 ngày tại các trường đại học Nhật Bản bao gồm chi phí đi lại và lưu trú tại Nhật Bản.
- Học bổng toàn phần cho các chương trình Thạc sĩ và Tiến sĩ ở các nước phát triển (Pháp, Áo, Nhật bản, Hàn Quốc...).
- Học bổng trao đổi các chương trình hợp tác về đào tạo Thạc sĩ và Tiến sĩ ngành Kỹ thuật Sinh học (Pháp, Nhật bản).

Thời gian đào tạo và khả năng học lên bậc học cao hơn

- Đào tạo Cử nhân: 4 năm
- Đào tạo tích hợp Cử nhân - Kỹ sư: 5 năm
- Đào tạo tích hợp Cử nhân – Thạc sĩ: 5,5 năm
- Đào tạo tích hợp Cử nhân – Thạc sĩ–Tiến sĩ: 8,5 năm

Kiến thức, kỹ năng đạt được sau khi tốt nghiệp

Kiến thức

Sinh viên được trang bị kiến thức cơ sở chuyên môn vững chắc của ngành Kỹ thuật Sinh học về kỹ thuật sản xuất, thiết kế, vận hành dây chuyền sản xuất, tổ chức và điều hành sản xuất, quản lý và nghiên cứu công nghệ sản xuất sản phẩm sinh học ứng dụng trong các lĩnh vực sinh học, môi trường, nông nghiệp, thực phẩm và y dược.

Kỹ năng

- Có kỹ năng chuyên nghiệp và phẩm chất cá nhân, kỹ năng xã hội cần thiết và giao tiếp để làm việc hiệu quả trong nhóm đa ngành và trong môi trường hội nhập quốc tế;
- Có năng lực khởi nghiệp và thích ứng tốt với cuộc cách mạng công nghiệp 4.0;
- Có kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với ngành Kỹ thuật Sinh học để đóng góp hiệu quả vào sự phát triển bền vững của đất nước.

Ngoại ngữ

Sử dụng hiệu quả ngôn ngữ Tiếng Anh trong giao tiếp và công việc, đạt điểm TOEIC từ 500 trở lên.

Cơ hội việc làm sau tốt nghiệp

90% sinh viên có việc làm sau 1 năm tốt nghiệp với mức lương phổ biến từ 6 – 15 triệu đồng

• Vị trí việc làm tiêu biểu:

- Chuyên viên tại các cơ quan quản lý nhà nước về lĩnh vực CNSH&CNTP, Quản lý chất lượng trong CNSH&CNTP, An toàn Sinh học;
- Giảng viên, cán bộ nghiên cứu tại các trường đại học, viện nghiên cứu, viện kiểm nghiệm chất lượng của Việt Nam và quốc tế;
- Kỹ sư tại các doanh nghiệp sản xuất và các tập đoàn đa quốc gia về lĩnh vực: axit amin, vacxin, dược phẩm, thực phẩm chức năng, các sản phẩm có hoạt tính sinh học.
- Cán bộ kỹ thuật, quản lý chất lượng tại các đơn vị tư vấn, thiết kế, lắp đặt về CNSH, CNTP, quá trình và thiết bị trong CNSH;
- Cán bộ kỹ thuật tại các đơn vị xử lý môi trường nước thải, chất thải hữu cơ và sản xuất phân bón hữu cơ, phân bón vi sinh.



sbft@hust.edu.vn



<http://sbft.hust.edu.vn>

VIỆN CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỰC PHẨM

Địa chỉ: Tầng 2 - Nhà C4, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hà Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại: 024 3868 2470

Fax: 024 3868 2470