

## NGÀNH: CÔNG NGHỆ SINH HỌC

### 1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo kỹ sư Công nghệ sinh học theo định hướng ứng dụng, hướng đến phát triển công nông lâm ngư nghiệp bền vững.

### 2. Chương trình đào tạo

Thời gian đào tạo: 4,5 năm; Tổng số tín chỉ: 146 tín chỉ. Chương trình đào tạo được thiết kế trên cơ sở tham khảo khung chương trình của các nước tiên tiến trên thế giới và một số trường đại học uy tín trong nước với các hướng đào tạo chuyên sâu và mở rộng giúp sinh viên sau khi ra trường có nhiều cơ hội việc làm. Ở các kì cuối, tùy vào từng giai đoạn, mà mỗi khóa học sẽ định hướng cho sinh viên lựa chọn hướng nghiên cứu và làm đồ án tốt nghiệp phù hợp với nhu cầu lao động của xã hội.

### 3. Nhu cầu lao động của ngành đào tạo

Hiện nay, ứng dụng công nghệ sinh học ngày càng được áp dụng trong nhiều ngành như công nghiệp, công nghiệp hóa nông nghiệp và xử lý môi trường... Nhu cầu cung cấp những kỹ sư công nghệ sinh học có trình độ để làm việc trong các lĩnh vực này là rất cần thiết.

### 4. Nơi làm việc sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, kỹ sư công nghệ sinh học có thể đảm nhận các vai trò vị trí khác nhau như: Kỹ sư điều hành sản xuất, quản lý và đảm bảo chất lượng tại các khu nông nghiệp công nghệ cao; các nhà máy chế biến nông sản, thực phẩm; các công ty sản xuất chế phẩm cải tạo đất, nước và môi trường; các cơ quan nghiên cứu về công nghệ sinh học; các trung tâm kiểm nghiệm chất lượng chế phẩm sinh học và nông nghiệp; cán bộ xét nghiệm trong bệnh viện và các trung tâm y khoa...

### 5. Các điểm mạnh của Ngành đào tạo tại Trường ĐH Thủy lợi

Trường Đại học Thủy lợi với lịch sử 60 năm xây dựng và trưởng thành, có uy tín trong đào tạo kỹ sư nhiều lĩnh vực. Đây là cơ sở vững chắc để đào tạo kỹ sư công nghệ sinh học ứng dụng trong nông nghiệp và xử lý môi trường.

Cơ sở đào tạo tại trung tâm thành phố Hà Nội với hệ thống phòng thí nghiệm hiện đại, tiên tiến; đội ngũ giảng viên được đào tạo tại nước ngoài, giàu nhiệt huyết và kinh nghiệm nghiên cứu thực tế về công nghệ sinh học trong nông nghiệp và xử lý môi trường...

### 6. Cơ hội du học và các thông tin khác

Sinh viên theo học ngành Công nghệ sinh học tại trường Đại học Thủy lợi có cơ hội nhận học bổng hoặc tham gia các chương trình trao đổi sinh viên thông qua hợp tác giữa Nhà trường và nhiều trường đại học trên thế giới như đại học Chuo, đại học Kyushu, đại học Kanazawa, đại học Giffu...

### 7. Cam kết giới thiệu việc làm

100% sinh viên tốt nghiệp ngành công nghệ sinh học loại khá trở lên tại trường Đại học Thủy lợi có cơ hội được giới thiệu việc làm tại các đơn vị nghiên cứu, sản xuất hoặc ứng dụng công nghệ sinh học có uy tín.

### 8. Thông tin chi tiết hoặc tư vấn trực tiếp

Chi tiết liên hệ: Bộ môn Công nghệ Sinh học

Địa chỉ: Phòng 215, nhà A5, 175 Tây Sơn, Đống Đa, Hà Nội

Email: [g.cnsh@tlu.edu.vn](mailto:g.cnsh@tlu.edu.vn)