



Công nghệ sinh học

Giải pháp cho sự sống sạch

Bộ môn Sinh học,
Khoa KHTN&CN, Trường Đại học Tây Nguyên, 567 Lê Duẩn,
Buôn Ma Thuột, Đắk Lắk
<https://www.facebook.com/groups/sinhhoctaynguyen>

Mã ngành: 7420201

Thời gian đào tạo: 4 năm

Văn bằng: cử nhân công nghệ sinh học

Tổ hợp môn:

A00: Toán, Vật lý, Hóa học

A02: Toán, Vật lý, Sinh học

B00: Toán, Hóa học, Sinh học

B08: Toán, Sinh học, Tiếng Anh

THÔNG TIN CHUNG

ĐỘI NGŨ CÁN BỘ

01 Giáo sư

02 PGS. TS

05 TS

04 NCS

06 Thạc sĩ

02 Cao học

CƠ SỞ VẬT CHẤT

Phòng Công nghệ vi sinh; Sinh hóa

Khu công nghệ nấm

Phòng TH – NC Thực vật, công nghệ thực vật

Phòng Di truyền, sinh học phân tử; hợp chất tự nhiên

Phòng Động vật; Thực vật

03 Phòng tiêu bản
(Nấm, Địa y - Thực vật, Động vật)

NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Đề tài cấp bộ: 13

Đề tài cấp cơ sở: 15

Bài báo quốc tế: 90

Bài báo trong nước: 150

Bằng sáng chế khoa học: 03

HỢP TÁC ĐÀO TẠO NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Viện Sinh học Nhiệt đới

Viện công nghệ Sinh học và Môi trường

Trường Đại học Tam Kang

Chúng ta có thể hình dung rằng, tất cả những thứ gọi là thiết yếu cho sự sống của con người như: lương thực, thực phẩm, nước uống, thuốc chữa bệnh, phương pháp điều trị bệnh, môi trường sống,... đều nhờ vào lợi thế của Công nghệ Sinh học.

Đặc biệt, trong 4 tháng vừa qua, khi đại dịch Codvid-19 xảy ra đã cướp đi sinh mạng của 177.186 người, hơn 2 triệu người đang nhiễm bệnh và phá hủy hầu hết nền kinh tế của hơn 200 quốc gia trên thế giới (CNN, 22/04/2020). Bệnh dịch khiến tất cả chúng ta trở nên mất khả năng kiểm soát công việc, bản thân và cộng đồng. Thiết nghĩ, ngay từ lúc này, việc trang bị các kiến thức, kỹ năng ứng dụng Sinh học, mà cụ thể là Công nghệ Sinh học vào cuộc sống là hết sức cần thiết.



Hình ảnh sinh viên ngành Công nghệ Sinh học kiểm tra mẫu thử nghiệm trong phòng thí nghiệm CNSH thực vật

Bạn cần tố chất nào để học ngành Công nghệ Sinh học?

- Đam mê nghiên cứu khoa học, đam mê với công nghệ mới và có tính sáng tạo.
- Học tốt các môn Hóa, Sinh và Ngoại ngữ: đây là nền tảng vững chắc để bạn tiếp thu các kiến thức chuyên sâu về ngành Công nghệ sinh học.
- Có tính tỉ mỉ và cẩn trọng bởi chúng ta thường xuyên làm việc với các sinh vật vô cùng nhỏ bé (vi sinh vật), các mẫu vật dùng trong nuôi cấy mô và tế bào,...và các dụng cụ thí nghiệm vô cùng tinh vi.

Điểm nổi bật của ngành Công nghệ Sinh học tại Trường Đại học Tây Nguyên:

Hệ thống phòng thí nghiệm bao gồm: (i) Phòng nuôi cấy mô – tế bào; (ii) Phòng Vi sinh; (iii) Phòng Hóa sinh; (iv) Phòng Sinh học Phân tử; (v) Phòng công nghệ nấm

Sinh viên được sử dụng các loại thiết bị, máy móc thí nghiệm hiện đại ứng dụng cho các lĩnh vực kỹ thuật gen, sinh học phân tử, chiết xuất các hoạt chất tự nhiên, thiết bị nuôi cấy mô-tế bào, phân tích, xét nghiệm, kiểm nghiệm

Đặc biệt, hàng năm sinh viên Đại học Tây Nguyên đều có các “suất” tu nghiệp về Nông nghiệp Công nghệ cao, Công nghệ Sinh học tại Israel cho sinh viên. Các thế hệ sinh viên đi học tập, tu nghiệp đều trưởng thành rõ rệt. Tại đây, ngoài học tập và làm việc, học viên còn có nhiều cơ hội giao lưu văn hóa và tham quan nhiều địa danh nổi tiếng tại Israel.

Hoạt động của Sinh viên ngành Công nghệ Sinh học tại Đại học Tây Nguyên?

CÁC HOẠT ĐỘNG



Hội thi chuyên môn nghiệp vụ



Thực tập, thực tế thiên nhiên



Thực tập, thực tế tại các viện, các nhà máy

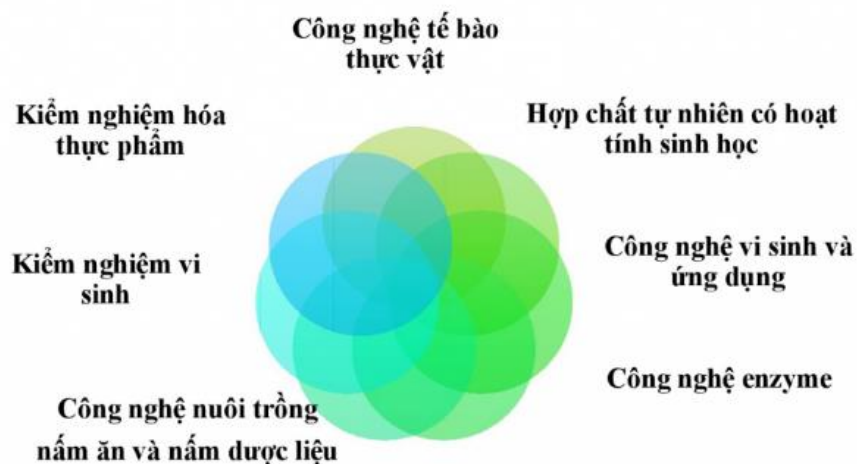


Hội thi bóng đá, bóng chuyền, văn nghệ...



Hướng nghiên cứu và Cơ hội việc làm với sinh viên học ngành Công nghệ Sinh học?

CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU



CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

