



NGÀNH SINH HỌC

Giới thiệu:

- **Tổ hợp xét tuyển (7420101): Toán, Hóa, Sinh (B00) hay Toán, Sinh, Tiếng Anh (D08)**
- Ngành Sinh học tuyển sinh và đào tạo từ năm 2007.
- Sinh viên học ngành này sẽ được trang bị kiến thức, kỹ năng về các lĩnh vực liên quan đến sinh học và khoa học sự sống:
 - Trang bị kiến thức, hiểu biết về các quá trình sinh học diễn ra trong cơ thể sinh vật, sự đa dạng của các hệ sinh thái, động - thực vật trong tự nhiên; các vấn đề có liên quan đến con người, môi trường và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên.
 - Là nền tảng giúp sinh viên có thể học hỏi thêm về các lĩnh vực công nghệ sinh học, hóa sinh học trong y học, dược học, nông nghiệp, môi trường, thực phẩm.
 - Rèn luyện và thực hành các kỹ thuật, phương pháp nghiên cứu trên đối tượng là sinh vật: các thử nghiệm sinh học, sinh hóa, y sinh, các chuyến đi thực tế, thực địa, học tập từ các đơn vị sản xuất.
- Giúp sinh viên có thể định hướng và ứng dụng các kiến thức, kỹ năng đã học vào các khía cạnh của cuộc sống, sản xuất nông nghiệp, thực phẩm và các sản phẩm nâng cao chất lượng cuộc sống.

Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Giảng viên tại các trường đại học, cao đẳng và trung cấp.
- Nghiên cứu viên ở các trường đại học, cao đẳng, hoặc Viện/trung tâm nghiên cứu.
- Chuyên viên tại các Sở như Khoa học & CN, Nông nghiệp & PTNN, Tài nguyên Môi trường (thanh tra – giám sát Môi trường).
- Nhân viên kiểm soát và đảm bảo chất lượng sản phẩm (QC&QA); nghiên cứu và phát triển sản phẩm mới (R&D); nhân viên hỗ trợ, tư vấn; nhân viên sản xuất, giám sát dây chuyền tại các công ty thực phẩm, dược phẩm, nông nghiệp, công nghiệp, y tế.
- Kỹ thuật viên phòng thí nghiệm tại các công ty, trung tâm đo lường, kiểm chuẩn.
- Kỹ thuật viên, chuyên viên xét nghiệm tại các bệnh viện, phòng khám, trung tâm xét nghiệm, các phòng xét nghiệm di truyền-sinh học phân tử, xét nghiệm vi sinh-sinh hóa, hỗ trợ thụ tinh trong ống nghiệm, tế bào gốc.
- Cơ hội khởi nghiệp: thành lập và điều hành trang trại, công ty trong lĩnh vực nông nghiệp như trại nấm (linh chi, đông trùng hạ thảo...), giống cây trồng, trồng rau hữu cơ, trồng rau tự động...
- Có cơ hội tham gia các chương trình trao đổi sinh viên quốc tế; hoặc học tập lên các bậc học cao hơn ở các viện/trường trong và ngoài nước.

Website:

- <https://tuyensinh.ctu.edu.vn/gioi-thieu-nganh/766-sinh-hoc>
- <https://cns.ctu.edu.vn/don-vi-thuoc-khoa/bo-mon-sinh-hoc/gioi-thieu-sinh.html>

Ý kiến phản hồi của cựu sinh viên

☞ Những gì tôi học tập được là sự tư duy chủ động trong nghiên cứu, là tính logic trong công việc và là sự tự tin với nền tảng kiến thức khoa học vững chắc đã được truyền đạt. Ngành Sinh học thật sự đã mang đến cho tôi cũng như các thế hệ sinh viên rất nhiều cơ hội làm việc tại các cơ quan, xí nghiệp, các công ty có vốn đầu tư nước ngoài, các cơ sở sản xuất và kinh doanh có sử dụng kiến thức sinh học, giảng dạy tại các trường đại học, cao đẳng, THPT hoặc được đào tạo tiếp thạc sĩ và tiến sĩ trong và ngoài nước.

Võ Thị Tú Anh (Sinh học K33, Thạc sĩ - Giảng viên Đại học Cần Thơ, Tiến sĩ tại Nhật Bản)

☞ 4 năm được đồng hành cùng Thầy Cô của bộ môn là một hành trang với nền tảng kiến thức cực kỳ quan trọng. Tôi đã trải qua nhiều môn học đầy hứng thú và đặc biệt là các chuyến khảo sát thực tế tại các tỉnh là trải nghiệm đặc biệt, giúp các thành viên trong lớp gắn bó nhiều hơn. Tất cả những môn học hữu ích, cùng với sự cố gắng học hỏi thêm nhiều môn phụ trợ như tiếng Anh, tin học giúp tôi có cơ hội bước vào công ty đầu tiên trong hành trình công việc của mình tại Vĩnh Hoàn Corp. (thủy sản và thực phẩm) và có sự đột phá quan trọng tại những tập đoàn đa quốc gia hàng đầu thế giới như Bayer (chăm sóc sức khỏe và nông nghiệp), Zuellig Pharma (dược phẩm) với nhiều vị trí thử thách từ chuyên viên đến quản lý.

Ngô Thanh Phong (Sinh học K34)

☞ Chương trình học của ngành Sinh học đã giúp tôi có đủ kiến thức để hoàn thành công việc của tôi hiện nay là nuôi trồng nấm đông trùng hạ thảo và nuôi cấy mô thực vật. Tôi rất cảm ơn các thầy cô bộ môn Sinh học và Khoa Khoa học Tự nhiên đã giúp tôi có được những kiến thức này. Đồng thời các kiến thức đã được học cũng giúp tôi vững bước để tiến xa hơn, là cơ sở để tôi làm chủ được các kiến thức ở bậc cao học.

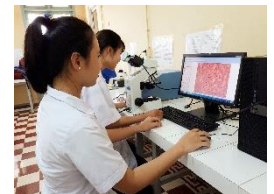
Võ Quang Tiếp (Sinh học K37, Thạc sĩ Công nghệ Sinh học, chủ doanh nghiệp khởi nghiệp)

☞ Trải qua 04 năm học ngành Sinh học tại Khoa Khoa học Tự Nhiên của Trường Đại học Cần Thơ, tôi nhận thấy thầy cô trong Bộ môn có phương pháp giảng dạy hiệu quả tạo điều kiện cho tôi tiếp thu được những kiến thức chuyên sâu về ngành Sinh học. Trong cuộc cách mạng công nghệ 4.0, ngành Sinh học đóng vai trò then chốt và được ứng dụng rộng rãi, từ ứng dụng trong sản xuất nông nghiệp công nghệ cao, trong bảo vệ nhân giống cây trồng, lĩnh vực y dược, ứng dụng sản xuất chip sinh học, ... Bản thân tôi rất may mắn trong quá trình học tại Bộ môn đã được thầy cô tư vấn định hướng tham gia chương trình trao đổi sinh viên tại Trường Đại học Quốc gia Đài Loan. Khóa học đã giúp tôi phát triển và nuôi dưỡng niềm đam mê nghiên cứu khoa học.

Lê Thanh Khang (Sinh học K39, Viện Nghiên cứu Dầu và Cây có dầu, TP. Hồ Chí Minh)

Một số hình ảnh nổi bật

Các hoạt động nghiên cứu của sinh viên



Tham gia các chương trình trao đổi sinh viên quốc tế, học tập ngắn hạn tại nước ngoài

Các hoạt động ngoại khóa



Chúc các bạn may mắn và hẹn gặp lại!