

# NGÀNH SINH HỌC

## 1. Giới thiệu: Tổ hợp môn xét tuyển: (7420101) Toán, Hóa, Sinh hay Toán, Sinh, Tiếng Anh

Ngành Sinh học được tuyển sinh và đào tạo từ năm 2007. Sinh viên học ngành này sẽ được trang bị các kiến thức từ cơ sở đến chuyên sâu về Sinh học và khoa học sự sống. Nghiên cứu về các quá trình sinh học diễn ra trong cơ thể sinh vật từ cấp độ phân tử đến cơ thể; sự đa dạng của các hệ sinh thái, động vật, thực vật trong tự nhiên; các vấn đề có liên quan đến môi trường và sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên; nghiên cứu các kiến thức y sinh, các kiến thức về nông nghiệp và sản xuất thực phẩm;...

## 2. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp và cơ hội học tập nâng cao trình độ

- 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 Sở KH&CN, Sở Nông nghiệp & PTNN, Sở Tài nguyên Môi trường.
- Nhân viên kiểm soát và đảm bảo chất lượng sản phẩm (QC&QA), nhân viên sản xuất tại các công ty thực phẩm, dược phẩm, nông nghiệp, công nghiệp, y tế, ...
- Nhân viên hỗ trợ, tư vấn tại các công ty; nhân viên ứng dụng sản phẩm.
- Kỹ thuật viên phòng thí nghiệm tại các công ty, trung tâm đo lường, kiểm chuẩn, ...
- Kỹ thuật viên xét nghiệm tại các bệnh viện, phòng khám, trung tâm xét nghiệm ở các khâu như xét nghiệm di truyền-sinh học phân tử, xét nghiệm vi sinh-sinh hóa, hỗ trợ sinh sản, tế bào gốc, ...
- Khởi nghiệp: tự lập trang trại, công ty liên quan đến lĩnh vực nông nghiệp như trại nấm, giống cây trồng, trồng rau sạch, trồng rau tự động, ...
- Học tập tiếp tục ở các bậc học cao hơn ở trong và ngoài nước. Đặc biệt, Bộ môn có đào tạo chương trình chất lượng cao 3+2 hợp tác với Đại Học Quốc Gia Đà Loan (National Central University). Sinh viên ngành Sinh học sẽ có cơ hội theo học chương trình này nếu hoàn thành các học phần thuộc 3 năm đầu của ngành Sinh học và đạt một trong những chứng chỉ Anh văn như IELTS $\geq$ 5.5; TOEIC $\geq$ 670; TOEFL $\geq$ 72 (internet-based). Khi tham gia chương trình, sinh viên sẽ học 3 năm đầu ở Đại Học Cần Thơ và 2 năm cuối ở Đại Học Quốc Gia Đà Loan với học phí và sinh hoạt phí trong 2 năm cuối do Đại Học Quốc Gia Đà Loan tài trợ. Sau 5 năm, sinh viên sẽ nhận được bằng Cử nhân do Đại Học Cần Thơ cấp và bằng Thạc sĩ do Đại Học Quốc Gia Đà Loan cấp.

## 3. 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 khác 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, Giảng viên Đại học Cần Thơ, nghiên cứu sinh tại Nhật Bản)*

☞ Sau 4 năm được đồng hành cùng tất cả Thầy Cô của bộ môn đặc biệt cố vấn học tập, đây là một hành trang kiến thức cơ bản cực kỳ quan trọng. Tôi đã trải qua nhiều môn học đầy hứng thú về ngành này và đặc biệt chuyên khảo sát thực tế tại Kiên Giang là trải nghiệm đặc biệt giúp các thành viên trong lớp gắn bó nhiều hơn. Tất cả những môn học hữu ích cộng 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. và có sự đột phá quan trọng tại những công ty đa quốc gia hàng đầu thế giới như Bayer Vietnam, Zuellig Pharma Vietnam với nhiều vị trí thử thách từ nhân viên đến quản lý.

*Ngô Thanh Phong (Sinh học K34)*

☞ Từ lúc bắt đầu bước vào ngành học đến lúc ra trường và đi làm, tôi cảm nhận được sự lựa chọn học ngành Sinh học của mình hoàn toàn đúng đắn, lúc đi học nội dung môn học rất thích thú, Thầy Cô vô cùng nhiệt tình và gần gũi, giúp đỡ sinh viên. Khi ra trường đi làm tôi nhận thấy những gì mình học và tiếp thu được hỗ trợ rất nhiều trong việc hiện tại và góp phần tạo sự thành công hiện có của tôi.

*Nguyễn Thị Thùy Trang (Sinh học K34, Trung tâm kiểm nghiệm CTU-MekongLAB)*

☞ Trong 4 năm học tôi được đào tạo các kiến thức nghiên cứu cơ bản và khả năng định hướng ứng dụng về các lĩnh vực liên quan đến Sinh học như nghiên cứu tìm hiểu về hệ sinh thái, động vật học, thực vật học, vi sinh vật, môi trường, sinh hoá, sinh học phân tử, ... Tôi học hỏi và tích lũy nhiều kiến thức hữu ích để áp dụng vào công việc hiện tại và gặt hái được nhiều thành công trong công việc.

*Huỳnh Xuân Mỹ (Sinh học K35, Kỹ thuật viên tại Công ty Sinh Hoá Phù Sa, TP. Cần Thơ)*

☞ Lí do tôi chọn ngành Sinh học là vì yêu thích khoa học về sự sống và thiên nhiên. Sau 4 năm học tại Khoa Khoa học Tự nhiên, tôi nhận thấy đó là sự lựa chọn đúng đắn. Các nhân viên, giảng viên nơi đây rất nhiệt tình và thân thiện. Nếu bạn thật sự đam mê sáng tạo và năng động, nơi đây có thể trang bị cho bạn đầy đủ kiến thức lẫn trang thiết bị hỗ trợ giúp bạn nghiên cứu và phát triển khả năng của bản thân.

*Nguyễn Ngọc Huỳnh (Sinh học K35, Công ty CP Warrantek, TP. Cần Thơ)*

☞ Sau 4 năm học ở Khoa Khoa Tự Nhiên, tôi được trang bị đầy đủ kiến thức về Sinh học và kỹ năng làm việc trong phòng thí nghiệm. Từ đó, tôi có đủ tự tin để tìm được công việc tốt với mức lương ổn định. Bên cạnh đó, từ những kiến thức nền tôi đã được học ở Đại Học, tôi có thể tiếp tục cập nhật kiến thức mới thông qua việc tham gia lớp đào tạo thạc sĩ, tiến sĩ nếu tôi có cơ hội trong tương lai.

*Nguyễn Ngọc Hải Uyên (Sinh học K36, học viên cao học Công nghệ Sinh học K22, trường Đại Học Cần Thơ)*

☞ Tôi là cựu sinh viên ngành Sinh học chuyên ngành Vi sinh vật học. Trong thời gian học tập, nghiên cứu tại trường tôi được trang bị cho mình những kiến thức chuyên môn vững chắc về lĩnh vực Sinh học từ các thầy cô có học hàm, học vị cao, đặt biệt đi sâu nghiên cứu về Công nghệ Sinh học Vi sinh vật ứng dụng vào mỗi lĩnh vực như nông nghiệp, công nghiệp, y dược, môi trường, ... Với nền tảng kiến thức chuyên môn vững chắc và kỹ năng mềm thành thạo đã giúp tôi có một công việc tốt.

*Nguyễn Phúc Huy (Vi sinh vật K37, Giảng viên Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ)*

☞ Có thể nói trong suốt quá trình theo học trên giảng đường, từ những môn học đại cương cho đến cơ sở ngành, rồi chuyên ngành và cả những chuyến đi thực tập thực tế đều tạo cho tôi sự thích thú, niềm cảm hứng và đam mê. Đồng thời cũng đã trang bị cho tôi những kiến thức hữu ích và cả những kỹ năng mềm thiết yếu. Cho đến bây giờ khi đã đi làm thì những kiến thức và kỹ năng đó vẫn luôn là hành trang vững chắc giúp tôi luôn tự tin trên chặng đường lập nghiệp.

*Nguyễn Thị Hải Hà (Sinh học K37, Công ty Cổ phần Chế biến Thực phẩm Xuất khẩu Phú Thịnh)*

☞ Chương trình học của ngành 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 giúp tôi vững bước để tiến xa hơn, giúp tôi làm chủ được các kiến thức ở bậc cao học.

*Võ Quang Tiếp (Sinh học K37, thạc sĩ Công nghệ Sinh học, trường Đại Học Cần Thơ)*

☞ Qua bốn năm học tập, tôi đã được cung cấp những kiến thức không chỉ trên lý thuyết mà còn được tiếp xúc thực tế các phương pháp ứng dụng của sinh học trong đời sống. Bản thân tôi rất tự hào khi đã từng là một sinh viên ngành Sinh Học.

*Nguyễn Đình Hải Yến (Sinh học K38)*

☞ 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 ngắn hạn nói trên đã giúp tôi có niềm đam mê hơn trong nghiên cứu khoa học.

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

☞ Suốt 4 năm học, tôi đã được sống trọn vẹn với cảm xúc, với niềm đam mê Sinh học! Đặc biệt, tôi vô cùng biết ơn thầy cô Bộ môn Sinh học đã giới thiệu tôi tham gia chương trình Thực tập quốc tế Internship Thailand 2017, đó là dấu ấn lớn trong cuộc đời tôi với những trải nghiệm thật tuyệt vời về học tập cũng như giao lưu văn hóa trong cộng đồng sinh viên ASEAN. Một lần nữa, tôi xin chân thành cảm ơn tất cả các thầy cô và đại gia đình Sinh học K40, tôi thật sự yêu quý mọi người!

*Nguyễn Thanh Tịnh (Sinh học K40, học viên cao học Công nghệ Sinh học K25, trường Đại Học Cần Thơ)*