



KHOA HỌC MÁY TÍNH

MÃ NGÀNH: 7480101



Ngành **Khoa học Máy tính** (Computer Science) là một trong những lĩnh vực học thuật và nghiên cứu phát triển nhanh nhất hiện nay, đóng vai trò then chốt trong việc thúc đẩy sự tiến bộ của **công nghệ và đổi mới sáng tạo**.

Ngành Khoa học Máy tính cung cấp cho sinh viên một nền tảng kiến thức vững chắc về **lý thuyết và ứng dụng của máy tính và hệ thống thông tin** để có thể nghiên cứu, đề xuất, xây dựng giải pháp cho các bài toán thực tế, hay xây dựng các ứng dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau.

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

- Nắm vững kiến thức nền tảng về khoa học máy tính và các nguyên lý cơ bản của toán học.
- Được trang bị kiến thức chuyên sâu và kỹ năng thực tiễn trong các lĩnh vực mũi nhọn như Trí tuệ Nhân tạo và Khoa học Dữ liệu.
- Nghiên cứu, xây dựng và phát triển các sản phẩm và giải pháp thông minh, ứng dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau của đời sống và kinh tế.
- Phân tích, thiết kế, triển khai và quản trị các hệ thống phần mềm và ứng dụng dựa trên nền tảng trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn.
- Có khả năng tự học và nghiên cứu độc lập, tiếp cận và ứng dụng các công nghệ mới trong lĩnh vực khoa học máy tính.
- Phát triển các kỹ năng mềm cần thiết cho công việc và cuộc sống như làm việc nhóm, giao tiếp, tư duy phản biện và giải quyết vấn đề.
- Nâng cao trình độ ngoại ngữ để có thể làm việc trong môi trường quốc tế và tiếp cận các tài liệu chuyên ngành tiên tiến.



KHOA HỌC MÁY TÍNH

MÃ NGÀNH: 7480101



ĐIỂM NỔI BẬT CỦA NGÀNH

- **Định hướng chuyên sâu vào Trí tuệ Nhân tạo và Khoa học Dữ liệu:** Chương trình được thiết kế để cung cấp cho sinh viên nhiều lựa chọn theo các định hướng nghề nghiệp đang rất "hot" này.
- **Cơ hội nghiên cứu và phát triển ứng dụng thông minh:** Sinh viên sẽ được học tập và thực hành về xử lý tri thức, xử lý ngôn ngữ tự nhiên, thị giác máy tính (trong lĩnh vực AI), cũng như xử lý dữ liệu, học máy, học sâu, ra quyết định, thống kê, truy vấn cơ sở dữ liệu, quản lý dữ liệu, khai phá dữ liệu, phân tích và trình bày kết quả (trong lĩnh vực Khoa học Dữ liệu).
- **Đội ngũ giảng viên chất lượng cao:** Các giảng viên của ngành đều là những người có kinh nghiệm thực tế và được đào tạo bài bản tại các quốc gia có nền khoa học công nghệ tiên tiến.
- **Môi trường học tập quốc tế hóa:** Sinh viên được tăng cường đào tạo ngoại ngữ, đặc biệt là tiếng Anh chuyên ngành, và có nhiều cơ hội tham gia các hội thảo khoa học, các buổi nói chuyện chuyên đề với các chuyên gia hàng đầu trong nước và quốc tế.
- **Chú trọng phát triển kỹ năng mềm:** Bên cạnh kiến thức chuyên môn, sinh viên còn được trang bị các kỹ năng mềm quan trọng như kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, tư duy sáng tạo và giải quyết vấn đề.
- **Cơ sở vật chất hiện đại:** Trường đầu tư mạnh mẽ vào cơ sở vật chất, phòng lab hiện đại với các trang thiết bị tiên tiến, đáp ứng tốt nhất nhu cầu học tập và nghiên cứu của sinh viên.
- **Liên kết với doanh nghiệp:** Trường có mối quan hệ hợp tác chặt chẽ với nhiều doanh nghiệp, tạo cơ hội thực tập và việc làm cho sinh viên sau khi tốt nghiệp.



KHOA HỌC MÁY TÍNH

MÃ NGÀNH: 7480101



CƠ HỘI VIỆC LÀM

Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo ngành Khoa học Máy tính tại Trường Đại học Nha Trang, các cử nhân sẽ có đủ năng lực để đảm nhận nhiều vai trò quan trọng trong lĩnh vực công nghệ thông tin, bao gồm:

- **Cán bộ kỹ thuật:** Tham gia vào các dự án phát triển và triển khai các hệ thống công nghệ thông tin.
- **Chuyên viên phân tích và xử lý dữ liệu:** Thực hiện các công việc liên quan đến thu thập, phân tích và xử lý dữ liệu để hỗ trợ ra quyết định.
- **Cán bộ nghiên cứu khoa học:** Tham gia vào các dự án nghiên cứu và phát triển các công nghệ mới trong lĩnh vực khoa học máy tính.
- **Quản trị hệ thống CNTT và Truyền thông:** Đảm bảo hoạt động ổn định và hiệu quả của hệ thống công nghệ thông tin và truyền thông của tổ chức.
- **Chuyên viên phần mềm:** Tham gia vào quá trình thiết kế, phát triển và kiểm thử các ứng dụng phần mềm.
- **Lập trình viên, kỹ sư phần mềm:** Trực tiếp tham gia vào việc viết mã, xây dựng và bảo trì các hệ thống phần mềm.
- **Chuyên viên phát triển giải pháp CNTT:** Tư vấn và xây dựng các giải pháp công nghệ thông tin phù hợp với nhu cầu của doanh nghiệp.
- **Cán bộ giảng dạy:** Tham gia giảng dạy và nghiên cứu tại các trường đại học, cao đẳng.
- Tiếp tục học tập và nghiên cứu ở bậc cao hơn.

Đặc biệt, sinh viên tốt nghiệp ngành Khoa học Máy tính tại Trường Đại học Nha Trang có nhiều cơ hội **làm việc tại các công ty công nghệ hàng đầu tại Việt Nam như FPT Software, TMA Solutions, cũng như các tập đoàn đa quốc gia** đang hoạt động mạnh mẽ trong lĩnh vực công nghệ thông tin.

Điều này mở ra những triển vọng nghề nghiệp hấp dẫn với mức thu nhập cạnh tranh và cơ hội phát triển bản thân không ngừng.



LIÊN HỆ TƯ VẤN
THS. BÙI CHÍ THÀNH
0989 639 211
thanhbc@ntu.edu.vn

<http://tuyensinh.ntu.edu.vn>