



Ngành TOÁN ỨNG DỤNG

Thông tin chung

- Mã ngành tuyển sinh: 7460112
- Tổ hợp xét tuyển: Toán- Lý- Hóa (A00),
Toán- Lý-Anh (A01), Toán- Hóa- Sinh (B00)
- Thời gian đào tạo: 4 năm
- Danh hiệu cấp bằng: Cử nhân
- Tên ngành in trên bằng tốt nghiệp và bằng điểm:
Toán ứng dụng
- Chỉ tiêu tuyển sinh: 50

Mục tiêu chương trình đào tạo

- Đào tạo cử nhân có kiến thức chuyên môn chuyên sâu về Toán và có kỹ năng áp dụng toán học vào các lĩnh vực trong đời sống.
- Trang bị các kiến thức cơ bản về Toán như Giải tích, Đại số và Xác suất – Thống kê; được giới thiệu kiến thức liên quan đến cơ sở dữ liệu; được cung cấp các kiến thức chuyên sâu về xác suất, quá trình ngẫu nhiên để nghiên cứu lý thuyết thống kê, thống kê ứng dụng, toán tài chính và tin học; được rèn luyện kỹ năng giải quyết bài toán thực tế thông qua mô hình hóa và xây dựng các thuật toán; được học các kỹ năng về thống kê như thu thập, phân tích và xử lý số liệu phục vụ cho các nghiên cứu thực nghiệm trong lĩnh vực nông nghiệp, kinh tế, xã hội, môi trường và y học; được cung cấp kiến thức về giải tích số, cơ sở tính toán trong các phần mềm toán học (SPSS, R, Matlab, Maple,...) và khả năng lập trình.

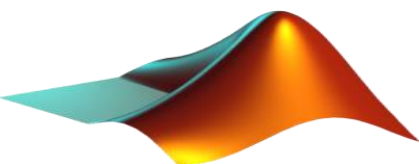
Vị trí việc làm

- Giảng viên tại các trường cao đẳng và đại học.
- Chuyên viên tại các cục thống kê.
- Chuyên viên phân tích và xử lý thống kê.
- Nhân viên ngân hàng, kiểm toán, bảo hiểm, ...
- Nhân viên phòng kế hoạch, thống kê, kinh doanh, marketing.
- Cán bộ tại các cấp chính quyền phường (xã), quận (huyện), các sở ban ngành cấp tỉnh (thành phố) phụ trách mảng tổng hợp, thống kê và nghiên cứu khoa học.
- Nghiên cứu viên tại các trung tâm, viện .

Nơi làm việc

- Cục Thống kê.
- Ngân hàng.
- Công ty bảo hiểm.
- Các trường đại học, cao đẳng, phổ thông trung học (cần tích lũy thêm các học phần nghiệp vụ sư phạm).
- Các cơ quan quản lý của nhà nước.
- Các công ty, xí nghiệp, đơn vị, doanh nghiệp có sử dụng kiến thức Toán thống kê, Toán ứng dụng.

Địa chỉ liên hệ: Khoa Khoa học Tự nhiên, Trường Đại học Cần Thơ, Khu II, Đường 3/2 – TP Cần Thơ.
Điện thoại: 07103.872091. Fax: 07103832062.
Website: <http://cns.ctu.edu.vn/bo-mon-toan>.



SPSS®

Maple™ 17

The Essential Tool for Mathematics and Modeling