




# NGÀNH KHOA HỌC DỮ LIỆU ỨNG DỤNG

## TƯ VẤN TUYỂN SINH

-  PGS.TS. Lê Công Trình
-  lecongtrinh@qnu.edu.vn
-  0914-276-236
-  <http://math.qnu.edu.vn>

## NGHỀ NGHIỆP

- Làm việc tại các công ty, tập đoàn về viễn thông, phần mềm.
- Làm việc ở bộ phận IT, quản trị dữ liệu tại các tập đoàn, doanh nghiệp, cơ quan nhà nước, ngân hàng, bảo hiểm...
- Có cơ hội được học Tiến sĩ về KHDL, làm giảng viên của Trường Đại học Quy Nhơn.



- Chương trình được xây dựng hiện đại, cập nhật tiếp cận trình độ quốc tế; Đội ngũ giảng viên trình độ chuyên môn cao.
- Phòng thí nghiệm được trang bị với nhiều máy móc, thiết bị hiện đại phục vụ cho việc nghiên cứu chuyên sâu về KHDL ứng dụng.
- Học viên có cơ hội thực tập, làm đồ án tốt nghiệp tại công ty công nghệ như TMA Solutions, FPT Software, Fujinet Systems...).

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### Hợp tác, tài trợ

Từ năm học 2020-2021, Quỹ VinIF sẽ tài trợ 10 suất học bổng cho học viên xuất sắc ngành Thạc sĩ Khoa học dữ liệu ứng dụng của Trường Đại học Quy Nhơn nhằm đáp ứng nhu cầu nguồn nhân lực chất lượng cao.

**Mỗi suất học bổng trị giá 120 triệu đồng/năm**

### Kỹ năng

- Kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm;
- Kỹ năng nghiên cứu và ứng dụng các kiến thức chuyên sâu;
- Kỹ năng phát triển, khai thác phần mềm phân tích dữ liệu lớn

### Kiến thức cơ sở

- Lý thuyết tối ưu
- Thống kê ứng dụng
- Học máy và khai phá dữ liệu
- Lý thuyết dự báo
- Đạo đức nghề nghiệp...

### Kiến thức chuyên ngành

- Phân tích dữ liệu phụ thuộc thời gian và dự báo
- Khai phá các tập dữ liệu lớn
- Quản lý dữ liệu lớn trong Internet vạn vật
- Học sâu và ứng dụng
- Robot và hệ thống tự hành...