CHUYÊN NGÀNH ĐẠI SỐ VÀ LÝ THUYẾT SỐ

TƯ VẤN TUYỂN SINH

PGS.TS. Lê Công Trình

Email: lecongtrinh@qnu.edu.vn

Mobile: 0914276236

NGHỀ NGHIỆP

 Được tuyển dụng giảng dạy Toán tại các trường THPT, giảng dạy và nghiên cứu Toán ở các trường đại học, cao đẳng, các viện nghiên cứu Toán trong cả nước.

 Được tuyển dụng và đào tạo thêm lập trình để có thể làm việc tại các công ty công nghệ trong lĩnh vực Khoa học dữ liệu, Trí tuệ nhân tạo.

Chương trình đào tạo được thực hiện theo định hướng nghiên cứu, được đào tạo bởi đội ngũ giảng viên giàu kinh nghiệm giảng dạy, nhiệt tình, có uy tín cao trong nước và quốc tế về nghiên cứu khoa học.

Đào tạo trình độ thạc sĩ chuyên ngành Đại số và lí thuyết số có tri thức về toán cơ bản và chuyên sâu một số ngành hẹp của Đại số và Lý thuyết số, có khả năng tìm hiểu và cập nhật thông tin về các vấn đề nghiên cứu trên thế giới về lĩnh vực nghiên cứu; có khả năng độc lập trong nghiên cứu khoa học và giảng dạy Toán ở bậc đại học, cao đẳng, trung học phổ thông, biết tổ chức và hướng dẫn nghiên cứu khoa học.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Học viên có cơ hội nhận học bổng từ Chương trình thạc sĩ trong nước của Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup với giá trị 120 triệu đồng/năm; được giới thiệu nhận học bổng học Tiến sĩ ở các nước tiên tiến trên thế giới..

Kỹ năng

- Có phẩm chất đạo đức tốt; có năng lực toán học; thái độ học tập, nghiên cứu nghiêm túc.
- - Có tư duy logic Toán và tư duy trừu tượng

Kiến thức cơ sở:

- Đại số tuyến tính nâng cao,
- Đại số 1, Đại số 2
- Đại số giao hoán;
- Lý thuyết cơ sở Groebner,
- Đại số đồng điều,
- Giải tích trên đa tạp,
- Tôpô đại số,
- Lý thuyết phạm trù,
- Tính toán ma trận...

Kiến thức chuyên ngành

- Lý thuyết nhóm, Lý thuyết số, Lý thuyết vành và môđun;
- Hình học đại số,
- Lý thuyết Galois, Lý thuyết biểu diễn nhóm,
- Hình học đại số thực, Galois vi phân, Hình học số học,
- Đại số Lie, Lý thuyết dàn,
- Lý thuyết Morse...