

1. Thông tin chung:

- Tên ngành: Kỹ thuật Tài nguyên nước
- Mã ngành tuyển sinh: 7580212
- Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Hóa (A00); Toán, Lý, Tiếng Anh (A01); Toán, Hóa, Tiếng Anh (D07)
- Thời gian đào tạo: 4 năm
- Danh hiệu cấp bằng: Kỹ sư
- Tên ngành được in trên bằng tốt nghiệp và bằng điểm.

2. Giới thiệu:

- Ngành Kỹ thuật Tài nguyên nước đào tạo kỹ sư có đủ trình độ kiến thức, năng lực và các kỹ năng cần thiết về kỹ thuật phân phối, quản lý nguồn nước phục vụ cho các hoạt động dân sinh, dịch vụ, Công nghiệp và Nông nghiệp.

- Sinh viên được học các kiến thức: (1) Đánh giá thực trạng, quan trắc, giám sát và dự báo biến động chất lượng, số lượng nguồn/tài nguyên nước; (2) Quy hoạch, thẩm định, thiết kế kỹ thuật và phân tích/đánh giá hiệu quả các công trình/hạng mục hệ thống Cấp - Thoát nước, công trình quản lý nguồn nước; (3) Kỹ năng phân tích số hóa và xây dựng bản đồ thông tin nguồn nước các xu hướng thay đổi/phát triển của xã hội và kịch bản biến đổi khí hậu, sử dụng nguồn nước bền vững; (4) Kiến thức mới trên thế giới, để học/nghiên cứu cao hơn về chuyên ngành quản lý & kỹ thuật nguồn nước.

3. Vị trí việc làm:

- Cán bộ kỹ thuật/quản lý, vị trí kỹ sư;
- Kỹ sư/chuyên gia quy hoạch/thẩm định/tư vấn kỹ thuật;
- Nhân viên kỹ thuật vận hành, thiết kế, lắp đặt;
- Nhà đầu tư/thầu thi công;
- Cán bộ/chuyên viên nghiên cứu dự án;
- Giảng viên Cao đẳng/Trung cấp/Đại Học;

4. Nơi làm việc:

- Các Văn phòng UBND các cấp/Ngân hàng trong việc tham mưu, thẩm định và phân tích các dự án đầu tư quy mô lớn nhỏ liên quan đến quản lý nguồn nước;

- Các Phòng/Trung tâm/Chi cục/Sở/Cục các lĩnh vực Tài nguyên Môi Trường, Xây Dựng, Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, Khoa học Công nghệ, Thủy Lợi...;

- Các công ty tư vấn, giám sát, quy hoạch và quản lý hệ thống công trình và các hạng mục công trình quản lý nguồn nước, các Công ty nhà nước/liên danh/tư nhân hoạt động các lĩnh vực Cấp Thoát nước, Khai thác và quản lý các công trình thủy lợi, Tư vấn thiết kế và thi công các công trình quản lý và phân phối nguồn nước;

- Công việc nghiên cứu sau đại học, làm việc tại các dự án chính phủ/phi chính phủ trong hoặc ngoài nước liên quan đến lĩnh vực nguồn nước;

- Công việc kỹ thuật cho hệ thống mạng Cấp-Thoát nước tại nhà/xưởng chế biến, các khu Công nghiệp, khu sản xuất Nông nghiệp Công nghệ cao;

- Giảng viên/nghiên cứu viên tại Bộ môn/Khoa/Viện liên quan đến lĩnh vực tài nguyên nước tại các trường Cao đẳng và Đại học trong và ngoài nước.