

CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN

TƯ VẤN TUYỂN SINH

-  TS. Đỗ Văn Cần
-  dvcn@ftt.edu.vn
-  0935-253-630
-  <http://ftt.edu.vn>

NGHỀ NGHIỆP

Học viên tốt nghiệp có thể làm tại các công ty điện lực; các công ty truyền tải điện; các nhà máy phát điện (thủy điện, nhiệt điện, điện gió, điện mặt trời); sở công thương; giảng dạy ở các trường đại học, cao đẳng và có thể tiếp tục học tập ở trình độ cao hơn trong và ngoài nước.



□ Đào tạo thạc sỹ định hướng ứng dụng ngành Kỹ thuật điện là trang bị cho người học những kiến thức nâng cao về ngành; các kỹ năng phân tích và tổng hợp, kỹ năng giải quyết các vấn đề kỹ thuật; khả năng ứng dụng các kiến thức của ngành vào thực tiễn và có thể đáp ứng tốt nhu cầu kinh tế - xã hội, hội nhập quốc tế.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Đôi tác chiến lược

- Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng
- Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng Điện 4
- Công ty Điện lực Bình Định
- Truyền tải điện Bình Định...

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 quản lý các vấn đề liên quan đến lĩnh vực Kỹ thuật điện...

Kiến thức cơ sở

- Các phương pháp tối ưu hóa,
- Điều khiển thiết bị điện tử công suất,
- Hệ mờ và mạng nơ ron,
- Tính toán phân tích hệ thống điện,
- Năng lượng tái tạo và tích trữ năng lượng

Kiến thức chuyên ngành

- Bảo vệ và điều khiển hệ thống điện,
- Truyền tải xoay chiều linh hoạt (FACTS) và một chiều (HVDC),
- Lưới điện thông minh,
- Tối ưu hóa vận hành hệ thống điện,
- Điều khiển nhà máy điện gió...