

NGÀNH CNKT ĐIỆN TỬ-VIỄN THÔNG



Giới thiệu chung

Công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông là một trong những ngành mũi nhọn của thời đại công nghệ số, đóng vai trò quan trọng trong lĩnh vực mạng viễn thông, hệ thống điện tử. Ngành tập trung vào nghiên cứu phát triển ứng dụng các hệ thống điện tử - viễn thông như mạng di động, Internet vạn vật (IoT), vi mạch điện tử, công nghệ không dây, hệ thống nhúng và nhiều lĩnh vực hiện đại. Ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông là một ngành học tiềm năng để phát triển nghề nghiệp và đóng góp sự phát triển kinh tế xã hội trong kỷ nguyên vươn mình dân tộc.

Cơ hội học tập

- Sinh viên có cơ hội tham gia nghiên cứu khoa học, hội thảo chuyên môn, gặp gỡ trao đổi với các chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực tại Việt Nam;
- Chương trình học được xây dựng theo hướng ứng dụng, cập nhật các công nghệ tiên tiến trên thế giới. Sinh viên được trang bị kiến thức chuyên sâu về:
 - ✓ Mạch điện tử, vi mạch, hệ thống nhúng
 - ✓ Công nghệ truyền thông và mạng viễn thông 4G, 5G
 - ✓ IoT, AI, xử lý tín hiệu số và hình ảnh
 - ✓ Bảo mật hệ thống và an ninh mạng
 - ✓ Thiết kế và lập trình hệ thống điện tử thông minh

Cơ hội việc làm

- Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông có cơ hội làm việc tại:
 - ✓ □ Các tập đoàn viễn thông lớn như Viettel, VNPT, FPT Telecom
 - ✓ □ Các công ty công nghệ chuyên về điện tử, IoT, tự động hóa
 - ✓ □ Các đài truyền hình, công ty phát thanh, truyền thông đa phương tiện
 - ✓ □ Các doanh nghiệp sản xuất và nghiên cứu về vi mạch, chip bán dẫn
 - ✓ □ Các tổ chức nghiên cứu, trường đại học, viện khoa học công nghệ
- Với xu hướng phát triển mạnh mẽ của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, sinh viên ngành Điện tử - Viễn thông luôn được săn đón với mức lương hấp dẫn và cơ hội thăng tiến rộng mở



Một số môn học chuyên ngành trong chương trình đào tạo

- Nhập môn điện tử viễn thông
- Xử lý tín hiệu số
- Kỹ thuật lập trình trong điện tử viễn thông
- Trường điện từ và kỹ thuật siêu cao tần
- Hệ thống IoT và ứng dụng
- Thiết kế mạch điện tử
- Mạng truyền thông
- Truyền sóng và anten
- Thông tin vô tuyến
- Kỹ thuật truyền dẫn số
- Thông tin quang
- Thông tin di động
- Thực tập doanh nghiệp
- Hệ thống VLSI

Thông tin hỗ trợ

KHOA ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG

 Cổng thông tin: www.fet.epu.edu.vn

Liên hệ để được tư vấn

 Thầy Phạm Duy Phong (0912.348.885)

 Cô Vũ Ngọc Châm (0904.189.157)

Thư điện tử: dtvt@epu.edu.vn

Tuyển sinh



Page EPU

