

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI NGÀNH: KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG

Website: <http://feee.utc.edu.vn>



MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

➤ Trang bị cho người học các kiến thức cơ bản tích hợp ở ba lĩnh vực Điện tử - Viễn thông - Công nghệ thông tin, các công nghệ mới, có khả năng nghiên cứu, thiết kế, xây dựng, khai thác các hệ thống Điện tử, Viễn thông hiện đại, thích ứng tốt trong môi trường làm việc của các Tập đoàn, các Tổng công ty, các Cơ quan, các doanh nghiệp trong nước và nước ngoài;

➤ Bên cạnh đó người học cũng được trang bị phương pháp tư duy hệ thống, kỹ năng làm việc nhóm, khả năng thực hành, sáng tạo và làm việc độc lập.



CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO

Gồm ba chuyên ngành:

- Kỹ thuật Viễn thông;
- Kỹ thuật Thông tin và Truyền thông;
- Kỹ thuật Điện tử & Tin học Công nghiệp.



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

➤ Theo hệ thống tín chỉ với thời gian 4,5 năm; sau đó được học tiếp trình độ Thạc sĩ và Tiến sĩ tại Trường hoặc các Trường Đại học khác trong nước và nước ngoài;

➤ Sinh viên được trang bị các kiến thức cơ bản về ngành Điện tử, Truyền thông, đạt chuẩn tiếng Anh B1 (chuẩn Châu Âu), đặc biệt đi sâu vào các lĩnh vực:

1. Lĩnh vực mạng viễn thông: Vận hành và khai thác các mạng viễn thông hiện có như mạng điện thoại công cộng, mạng Internet, ...

2. Lĩnh vực thông tin di động: Nghiên cứu, thiết kế và khai thác hệ thống thông tin di động 2G, 3G & 4G;

3. Lĩnh vực thông tin quang: Thiết kế, vận hành và khai thác hệ thống thông tin quang;

4. Lĩnh vực công nghệ mới: Nghiên cứu và phát triển các công nghệ mới: MIMO, LTE, truyền dẫn số nâng cao;

5. Lĩnh vực truyền thông đa phương tiện: Thiết kế - khai thác các hệ thống truyền thông đa phương tiện như: truyền hình số - vệ tinh, truyền hình cáp, truyền hình hội nghị, truyền hình quảng bá và truyền hình Internet;

6. Lĩnh vực bảo mật và an ninh mạng: Thiết kế các hệ thống bảo mật và an ninh cho các hệ thống viễn thông, ngân hàng và doanh nghiệp;

7. Lĩnh vực chất lượng dịch vụ mạng: Phát triển các dịch vụ mới, dịch vụ bổ sung và dịch vụ gia tăng trong các hệ thống viễn thông;

8. Lĩnh vực tích hợp các Công nghệ Điện - Điện tử, Viễn thông và Công nghệ thông tin.

CHỈ TIÊU (KHỐI A00; A01; D07): 180 SV

Thời gian đào tạo: 4.5 năm Cấp bằng: Kỹ sư
Mã Trường: GHA; Mã xét tuyển: GHA-20

Điện thoại tư vấn tuyển sinh: 0913233209

9. Thiết kế chế tạo linh kiện tích hợp, mạch điện tử với công nghệ tiên tiến, thân thiện môi trường;

10. Xử lý tín hiệu: y sinh, âm thanh, hình ảnh, video, tọa độ dẫn đường,...

11. Lập trình cho FPGA, PLC, hệ thống nhúng, thiết bị di động, máy tính công nghiệp

12. Thiết kế chế tạo thiết bị điện tử - tin học: cho hệ thống điện tử tiêu dùng, viễn thông, giao thông thông minh (ITS), y tế, hệ thống tự động hóa sản xuất trong công nghiệp, robot, IoT,...



CƠ HỘI VIỆC LÀM

Sau khi tốt nghiệp các kỹ sư ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông có thể làm việc tại:

➤ Tập đoàn VNPT, Viettel, MobiFone, Đài phát thanh và truyền hình VTV, VTC, VOV.

➤ Các cơ sở nghiên cứu và các trường Đại học, Cao đẳng;

➤ Các đơn vị thuộc Bộ Thông tin và truyền thông, Bộ Quốc phòng, Bộ Công an;

➤ Các phòng kỹ thuật, bảo mật mạng các ngân hàng và các doanh nghiệp trong cả nước;

➤ Các Công ty về Điện - Điện tử, Tự động hóa công nghiệp như Intel, Samsung Electronics, Canon, Foxconn, LG display;

➤ Các Công ty cung cấp, chế tạo sản phẩm điện tử y sinh, các cơ sở y tế, bệnh viện;

➤ Các Công ty chế tạo, vận hành tòa nhà thông minh, thành phố thông minh, giao thông thông minh;

➤ Các Công ty chế tạo, xuất nhập khẩu thiết bị điện tử, tin học trong và ngoài nước.

