

GIỚI THIỆU NGÀNH

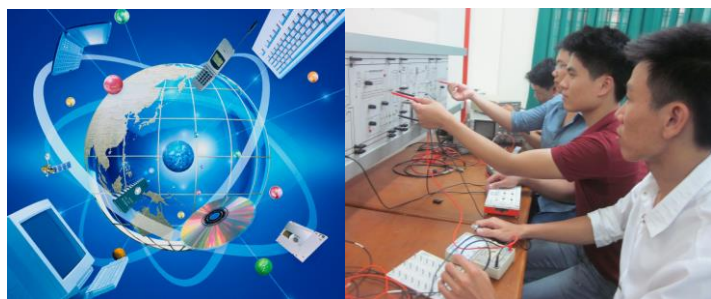
KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG

MÃ XÉT TUYỂN KHỐI A: GHA04
MÃ XÉT TUYỂN KHỐI A1: GHA19
(CHỈ TIÊU KHỐI A 94 SV; KHỐI A1 31 SV)

I. 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 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.



II. CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO

Gồm hai chuyên ngành:

- Kỹ thuật thông tin và truyền thông;
- Kỹ thuật viễn thông.

III. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Theo hệ thống tín chỉ với thời gian 4,5 năm;

Sinh viên được trang bị các kiến thức cơ bản về ngành Điện tử, Truyền thông, đặc biệt đi sâu vào:

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.



IV. CƠ HỘI VIỆC LÀM

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

Tập đoàn VNPT, VTV, VTC, AVG, Công ty điện toán và truyền số liệu VDC, Công ty Ericsson, Alcatel, Siemens, Cisco, Samsung, Nokia, Huawei, ZTE, ...

Một trong 07 mạng di động VinaPhone, MobiFone, Viettel, Gtel Mobile, S-Fone, Vietnamobile, Indochina Telecom;

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;

Tất cả các Công ty về Điện - Điện tử, Tự động hóa.



Website : feee.utc.edu.vn

