



TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẢI DƯƠNG UNIVERSITY OF HAI DUONG, VIETNAM

Trường Đại học Hải Dương là Trường công lập trực thuộc UBND tỉnh Hải Dương, được thành lập ngày 26 tháng 07 năm 2011 trên cơ sở nâng cấp từ Trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Hải Dương và được đổi tên theo Quyết định số 378/QĐ-TTg ngày 01 tháng 3 năm 2013 của Thủ tướng Chính phủ;

Trường đã trải qua 56 năm xây dựng và trưởng thành. Nhà trường có uy tín và thế mạnh đào tạo chuyên nghiệp và dạy nghề theo các bậc: sơ cấp, trung cấp, cao đẳng và đại học theo các khối ngành kinh tế - kỹ thuật - chính trị - xã hội;

**NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN ĐIỆN TỬ
CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẢI DƯƠNG**





NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN ĐIỆN TỬ CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG

Ngành: Kỹ thuật điện điện tử (Electrical Electronic Engineering)

Chuyên ngành: Điện tử Viễn thông (Electronics Telecommunications)

Mã ngành: D520201

Trình độ đào tạo: Đại học chính quy

Thời gian đào tạo: 4.5 năm

Tổ hợp các môn thi hoặc xét tuyển:

- Toán, Vật lý, Tiếng anh
- Toán, Vật lý, Hóa học



LÝ DO LỰA CHỌN CHUYÊN NGÀNH ĐIỆN TỬ VIỄN THÔNG

Đây là ngành có tính chất bao trùm, tác động chung đến nền kinh tế và ảnh hưởng rộng đến các ngành nghề khác.

- ĐTVT là ngành công nghệ hàng đầu Việt Nam trong giai đoạn hiện tại và tương lai.
- Cơ hội cho bạn tìm được việc làm tốt, chất lượng cao;
- Tạo cho bạn cơ hội tiếp xúc với công nghệ hiện đại hàng đầu trên thế giới;
- Được đào tạo bài bản, có kiến thức tổng quát;
- Khả năng tìm kiếm các cơ hội nghiên cứu sâu và rộng hơn một cách dễ dàng.



MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Đào tạo kỹ sư (đại học) và cử nhân (cao đẳng) chuyên ngành Điện tử viễn thông thuộc ngành Kỹ thuật Điện, Điện tử đáp ứng các mục tiêu cụ thể sau:

- (1) Kiến thức cơ sở chuyên môn vững chắc để thích ứng tốt với những công việc khác nhau trong lĩnh vực rộng của ngành Điện tử Viễn thông
- (2) Kỹ năng chuyên nghiệp và phẩm chất cá nhân cần thiết để thành công trong nghề nghiệp



- (3) Kỹ năng xã hội cần thiết để làm việc hiệu quả trong nhóm đa ngành và trong môi trường quốc tế
- (4) Năng lực xây dựng và phát triển hệ thống điện tử, viễn thông, thiết kế chế tạo các sản phẩm điện tử trong bối cảnh phát triển rất nhanh của ngành Điện tử Viễn thông trong nước cũng như trên thế giới.
- (5) Phẩm chất chính trị, đạo đức, có ý thức phục vụ nhân dân, có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

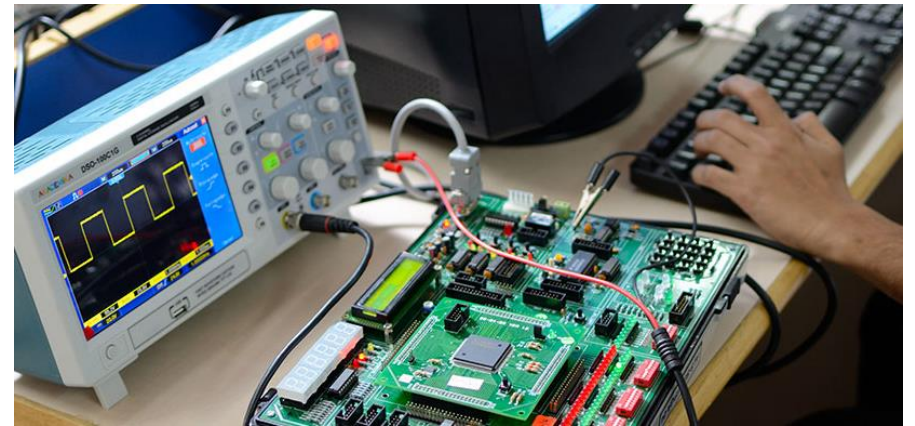
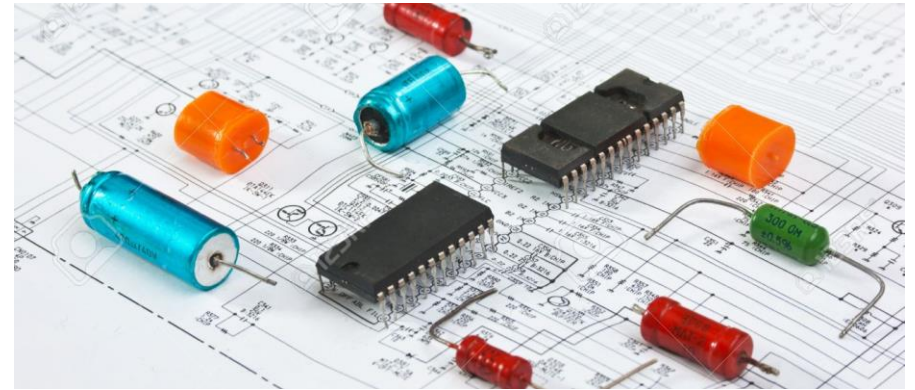
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Chương trình đào tạo chuyên ngành Điện tử Viễn thông có tính hiện đại, hội nhập và toàn diện nhằm giúp sinh viên nắm vững kiến thức cơ bản và cơ sở ngành, nâng cao khả năng tự học, tư duy sáng tạo, có kỹ năng thực hành nghề nghiệp và kỹ năng con người.

Các kiến thức cơ bản gồm: vật lý hiện đại, toán cao cấp, ngoại ngữ...

Các kiến thức cơ sở ngành gồm: lý thuyết cơ bản về mạch điện, lý thuyết về điện tử tương tự và điện tử số, các quá trình xử lý và truyền thông tin, lý thuyết tính toán và điều khiển tự động, các kiến thức về cấu trúc và ứng dụng của hệ thống máy tính...

Các kiến thức chuyên ngành gồm: mạng viễn thông, thông tin di động, thông tin vệ tinh, thông tin sợi quang, thiết kế vi mạch, phát thanh, truyền hình, điện tử y sinh...





CƠ HỘI VIỆC LÀM

Trong thời kỳ bùng nổ thông tin, công nghệ điện tử viễn thông đang được ứng dụng trong mọi mặt của đời sống xã hội. Sau khi học, sinh viên có thể lựa chọn công việc ở một trong số các lĩnh vực sau:

- Điện điện tử công nghiệp, điện tử y tế;
- Lĩnh vực mạng thông tin và hệ thống viễn thông;
- Lĩnh vực định vị dẫn đường;
- Lĩnh vực phát thanh truyền hình;
- Nghiên cứu và phát triển các thiết bị điện tử viễn thông tân tiến;



Cụ thể, kỹ sư điện tử viễn thông làm việc tại các công ty sản xuất, nghiên cứu và phát triển các sản phẩm điện tử, các nhà cung cấp dịch vụ Internet, các công ty viễn thông truyền số liệu, các công ty thông tin di động, các công ty truyền tin qua hệ thống vệ tinh, các công ty tư vấn giải pháp và kinh doanh các dịch vụ điện tử viễn thông v.v... Công việc gắn liền với những phòng thí nghiệm, phòng kỹ thuật và máy móc hiện đại.

Kỹ sư ngành Điện tử - Viễn thông có mức thu nhập ở mức cao và có nhiều cơ hội phát triển và thăng tiến trong nghề nghiệp.