Ngôn ngữ đào tạo: **Tiếng Việt**

Mã xét tuyển: **ET1**

Xét tuyển tài năng:

Xét tuyển bằng Giải thưởng HSG QG-QT/Chứng chỉ Quốc tế/HSNL

Xét tuyển theo KQ Kỳ thi ĐGTD:

Tổ hợp xét tuyển: [K00](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/dien-tu-va-vien-thong)

Điểm chuẩn: 68.88

Xét tuyển theo KQ Kỳ thi TN THPT:

Tổ hợp xét tuyển: [A00](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/dien-tu-va-vien-thong) [A01](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/dien-tu-va-vien-thong)

Điểm chuẩn: 27.41

Chỉ tiêu tuyển sinh: **480**

Trường Điện - Điện tử (SEEE)

* Tốt nghiệp: **Cử nhân - Thạc sĩ - Tiến sĩ tích hợp (NCS)**
* Thời gian tuyển sinh: **Tháng 4 - Tháng 8 hàng năm**
* Thời gian đào tạo: **4 - 5,5 - 8,5 năm**
* Học phí: **22 - 28 triệu đồng/năm**

**Chương trình chuẩn Kỹ thuật Điện tử Viễn thông là gì?**

Chương trình đào tạo chuẩn Điện tử - Viễn thông của Trường Điện – Điện tử, Đại học Bách Khoa Hà Nội hướng tới đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao trong các lĩnh vực công nghệ cốt lõi của nền Công nghiệp 4.0 bao gồm Thiết kế vi mạch bán dẫn, Kỹ thuật máy tính nhúng, Kỹ thuật thông tin truyền thông, Kỹ thuật Y sinh, Trí tuệ nhân tạo và đa phương tiện.

Chương trình đào tạo

**Xem chi tiết** **[Nội dung chương trình](https://seee.hust.edu.vn/et1" \t "_blank)**

**Chương trình Kỹ thuật Điện tử Viễn thông được giảng dạy bằng Tiếng Việt bao gồm các khối kiến thức đặc trưng**

* Kiến thức mạch điện tử và vi mạch: Linh kiện bán dẫn, Mạch điện tử tương tự, Mạch điện tử số, Vi mạch tích hợp cỡ lớn (VLSI), Vi điện tử.
* Kiến thức máy tính và phần mềm: Bộ vi xử lý, Kỹ thuật lập trình, Kỹ thuật phần mềm ứng dụng;
* Kiến thức xử lý tín hiệu: âm thanh, hình ảnh, video, tiếng nói;
* Kiến thức mạng viễn thông, mạng máy tính: điện toán đám mây, mạng Internet vạn vật, mạng 4G/5G.

Học phí - Học bổng

**Sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể làm việc trong các lĩnh vực:**

* **Kỹ sư chip bán dẫn, mạch điện tử, phần cứng:** thiết kế, chế tạo, đo kiểm chip bán dẫn, mạch điện tử, máy tính nhúng (Qorvo, Toshiba, Infineon, Dolphin, Intel, Samsung, CoAsia Semi, Marvell, FPT Semi, FPT Software, Viettel, VNPT Technology, Bosch, ...)
* **Kỹ sư kỹ thuật máy tính, phần mềm:** Phát triển và lập trình các hệ thống công nghệ thông tin, phần mềm máy tính, máy chủ, hệ quản trị cơ sở dữ liệu (FPT Software, VNG, Samsung, Viettel, Ngân hàng, ...)
* **Kỹ sư Viễn thông:** Thiết kế vận hành mạng Viễn thông (4G/5G), mạng Máy tính, điện toán đám mây, hạ tầng số, thiết kế ăng-ten (VNPT, Mobifone, Vinaphone, Viettel, Ngân hàng, Ericson, ...)
* **Kỹ sư trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu:** sử dụng các mô hình máy học, AI trong giải quyết các bài toán CNTT, xử lý dữ liệu (VNPT Media, VNPT IT, Viettel, Ngân hàng, ...)
* **Kỹ sư Điện tử Y sinh:** Lắp đặt vận hành, nghiên cứu thiết kế máy móc Y tế (Các bệnh viện, Doanh nghiệp thiết bị Y tế, ....
* **Nhà nghiên cứu và phát triển, Giảng viên.**

Cơ hội việc làm

**Cơ hội học bổng**

* Học bổng khuyến khích học tập theo quy định chung của Đại học
* Học bổng thực tập kỹ thuật từ các doanh nghiệp đối tác: Samsung, Viettel, VNPT Technology, CoAsia, Dolphin, Qorvo, Infineon, Synopsys
* Học bổng thạc sĩ, tiến sĩ từ doanh nghiệp đối tác và các trường Đại học quốc tế là đối tác của Trường Điện – Điện tử: Telecom Paristech, IP Paris, KAIST, NTU, ...

**Liên hệ tư vấn**

**PGS. TS. Nguyễn Đức Minh (Phó hiệu trưởng)**

Email: [minh.nguyenduc1@hust.edu.vn](mailto:minh.nguyenduc1@hust.edu.vn)

**Điện thoại: 0963 122 389**

Đơn vị quản lý

[Trường Điện - Điện tử (SEEE)](https://seee.hust.edu.vn/)

* Địa chỉ: Văn phòng: C1 - 320
* Hotline:  [024 3869 6211](tel:024%203869%206211)  & [024 3623 1478](tel:024%203623%201478)
* Email: [seee@hust.edu.vn](mailto:seee@hust.edu.vn)
* Website: <https://seee.hust.edu.vn/>

Ngành đào tạo khác thuộc**Trường Điện - Điện tử (SEEE)**

* [(EE-EP) Tin học công nghiệp và Tự động hóa (Chương trình Việt-Pháp PFIEV)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/tin-hoc-cong-nghiep-va-tu-dong-hoa-chuong-trinh-viet-phap-pfiev)
* [(ET-LUH) Điện tử-Viễn thông - ĐH Leibniz Hannover (Đức)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/dien-tu-vien-thong-dh-leibniz-hannover-duc)
* [(ET-E9) Hệ thống nhúng thông minh và IoT (Chương trình tiên tiến)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/he-thong-nhung-thong-minh-va-iot-chuong-trinh-tien-tien)
* [(ET-E5) Kỹ thuật Y sinh (Chương trình tiên tiến)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-y-sinh-chuong-trinh-tien-tien)
* [(ET-E4) Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông (Chương trình tiên tiến)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-dien-tu-vien-thong-chuong-trinh-tien-tien)
* [(ET-E16) Truyền thông số và Kỹ thuật đa phương tiện (Chương trình tiên tiến)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/truyen-thong-so-va-ky-thuat-da-phuong-tien-chuong-trinh-tien-tien)
* [(EE-E8) Kỹ thuật Điều khiển - Tự động hóa (Chương trình tiên tiến)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-dieu-khien-tu-dong-hoa-chuong-trinh-tien-tien)
* [(EE-E18) Hệ thống điện và năng lượng tái tạo (Chương trình tiên tiến)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/he-thong-dien-va-nang-luong-tai-tao-chuong-trinh-tien-tien)