Ngôn ngữ đào tạo: **Tiếng Việt**

Mã xét tuyển: **MS2**

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/chuong-trinh-ky-thuat-vi-dien-tu-va-cong-nghe-nano)

Điểm chuẩn: 71.68

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/chuong-trinh-ky-thuat-vi-dien-tu-va-cong-nghe-nano) [A01](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/chuong-trinh-ky-thuat-vi-dien-tu-va-cong-nghe-nano) [D07](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/chuong-trinh-ky-thuat-vi-dien-tu-va-cong-nghe-nano)

Điểm chuẩn: 27.64

Chỉ tiêu tuyển sinh: **140**

Trường Vật liệu

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

**Chương trình đào tạo Kỹ thuật vi điện tử và Công nghệ nano** được thiết kế theo chuẩn quốc tế CDIO. Sinh viên được trang bị kiến thức cơ sở chuyên môn rộng và vững chắc để đáp ứng cho công nghiệp bán dẫn. Sinh viên sau khi tốt nghiệp sẽ thích ứng tốt với những công việc liên quan đến quy trình chế tạo trong sản xuất các thiết bị vi điện tử, vi mạch tích hợp, các hệ nhúng và lập trình nhúng, các hệ điều khiển tự động, cảm biến, Internet vạn vật (IoT), kiến thức và kỹ năng về xử lý siêu sạch, công nghệ màng mỏng, công nghệ bán dẫn, đóng gói và kiểm chuẩn linh kiện điện tử.

Trong quá trình học, sinh viên được tham gia vào các nhóm nghiên cứu, được thực hành tại những PTN Vi điện tử đào tạo hiện đại nhất Việt Nam và thực tập tại các nhà máy liên quan đến vi điện tử, công nghiệp bán dẫn.

**Hình thức xét tuyển:**

- Xét tuyển tài năng (Xét tuyển thẳng)

- Xét tuyển dựa trên kết quả thi tốt nghiệp THPT

- Xét tuyển dựa trên kết quả bài kiểm tra tư duy

Chương trình đào tạo

**Thông tin chi tiết chương trình đào tạo:**[**XEM TẠI ĐÂY**](https://smse.hust.edu.vn/vi/dao-tao/dao-tao-dai-hoc/chuong-trinh-ky-thuat-vi-dien-tu-va-cong-nghe-nano-7.html)

Học phí - Học bổng

Ngoài các nguồn học bổng và hỗ trợ tài chính của Đại học Bách Khoa Hà Nội, sinh viên theo học ngành Kỹ thuật Vi điện tử và Công nghệ nano còn được nhận học bổng của Khoa đào tạo, các doanh nghiệp đối tác và các nhà tuyển dụng.

Sinh viên có cơ hội tham gia nghiên cứu khoa học và nhận lương từ năm 3.

100% học bổng sau đại học cho sinh viên đăng ký chương trình tích hợp Cử nhân – Thạc sĩ.

Sinh viên có cơ hội nhận học bổng thực tập ngắn hạn và cơ hội học thạc sĩ, tiến sĩ tại các quốc gia phát triển như Hà Lan, Đức, Italia, Pháp, Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan …

Cơ hội việc làm

Định hướng phát triển Công nghiệp Bán dẫn của Chính Phủ và xu hướng đầu tư của hàng loạt các tập đoàn công nghệ lớn vào Việt Nam giúp nhu cầu nhân lực trong lĩnh vực ở mức cao, việc làm đa dạng, mức lương tốt và rất nhiều cơ hội phát triển sự nghiệp.

**Vị trí làm việc:**Kỹ sư thiết kế-chế tạo Chip và linh kiện điện tử-bán dẫn, Kỹ sư nghiên cứu và phát triển (R&D), Kỹ sư quản lý sản xuất (PE), Kỹ sư quản lý chất lượng (QA), Kỹ sư vận hành sản xuất Chip và các linh kiện, thiết bị điện tử-bán dẫn...

**Các cơ sở tuyển dụng:**

* Lĩnh vực điện tử-bán dẫn: Samsung, LG, tập đoàn Viettel, Amkor Technology, Canon, Seoul Semiconductor...
* Lĩnh vực pin mặt trời:  Công ty Boviet, Solar power Vietnam...
* Lĩnh vực sản xuất Chip: Sein, Qualcomm, SH Hynix, Intel, Texas Instruments, Foxconn, …

**LIÊN HỆ TƯ VẤN**

**TS. Tô Thanh Loan**

Số điện thoại: 0968963815

Email: loan.tothanh@hust.edu.vn

Địa chỉ: Phòng 305, C10b – Đại học Bách Khoa Hà Nội

Đơn vị quản lý

[Trường Vật liệu](https://smse.hust.edu.vn/)

* Địa chỉ: Tầng 7 - nhà D8, Số 1 Đại Cồ Việt, Q.Hai Bà Trưng, Hà Nội
* Hotline:  [086 548 5665](tel:086%20548%205665)
* Email: [smse@hust.edu.vn](mailto:smse@hust.edu.vn)
* Website: <https://smse.hust.edu.vn/>

Ngành đào tạo khác thuộc**Trường Vật liệu**

* [(MS-E3) Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu (Chương trình tiên tiến)](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/khoa-hoc-va-ky-thuat-vat-lieu-chuong-trinh-tien-tien)
* [(TX1) Công nghệ Dệt May](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/cong-nghe-det-may)
* [(MS3) Công nghệ vật liệu polyme và compozit](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/cong-nghe-vat-lieu-polyme-va-compozit)
* [(MS1) Kỹ thuật Vật liệu](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-vat-lieu)
* [(MS5) Kỹ thuật in](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-in)