Ngôn ngữ đào tạo: **Tiếng Anh**

Mã xét tuyển: **MS-E3**

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/khoa-hoc-va-ky-thuat-vat-lieu-chuong-trinh-tien-tien)

Điểm chuẩn: 52.53

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/khoa-hoc-va-ky-thuat-vat-lieu-chuong-trinh-tien-tien) [A01](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/khoa-hoc-va-ky-thuat-vat-lieu-chuong-trinh-tien-tien) [D07](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/khoa-hoc-va-ky-thuat-vat-lieu-chuong-trinh-tien-tien)

Điểm chuẩn: 24

Chỉ tiêu tuyển sinh: **50**

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: **30 - 42 triệu đồng/năm**

A group of people looking at a computer screen

Description automatically generated

**Chương trình tiên tiến Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu** là một trong mười chương trình đào tạo hệ kỹ sư bằng tiếng Anh đầu tiên của Việt Nam, bắt đầu tuyển sinh từ năm 2006. Nội dung đào tạo sử dụng chương trình của Trường Đại học Illinois (Mỹ), xếp hạng thứ 41 trên thế giới theo số liệu thống kê năm 2017.

Kỹ sư đạt trình độ vừa đáp ứng yêu cầu thực tế trong nước và vừa đạt chuẩn quốc tế. Phương pháp học và thực nghiệm được tiến hành theo phương thức làm việc nhóm, phát triển tinh thần tập thể, tính tư duy và sáng tạo của người học. Chương trình đã đạt kiểm định bởi ASIIN (tổ chức kiểm định của Hiệp hội kiểm định chất lượng đại học châu Âu, ENQA).

Chương trình cung cấp cho người học kiến thức về cấu trúc của vật liệu và mối quan hệ giữa việc chế tạo - cấu trúc - tính chất của vật liệu. Người học sẽ được tìm hiểu về khoa học kỹ thuật hiện đại, bao gồm truyền nhiệt, chuyển chất và hoá động học, nhiệt động học, động học, và một số khía cạnh về cơ học, vật lý, hoá học chất rắn v.v... Họ cũng được truyền đạt những kiến thức và kỹ năng sâu sắc về các khía cạnh kinh tế, xã hội và môi trường của việc chế tạo vật liệu truyền thống cho đến vật liệu mới có tính năng đặc biệt. Sinh viên sau khi ra trường có khả năng vận hành, phát triển và nghiên cứu trong những ngành công nghiệp đang phát triển nhanh chóng như công nghiệp điện tử, hàng không vũ trụ, y học, môi trường và trong những ngành chế tạo và sản xuất vật liệu cơ sở khác.

Ngôn ngữ giảng dạy: **Tiếng Anh**

**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-khoa-hoc-va-ky-thuat-vat-lieu-cttt-5.html)

Học phí - Học bổng

**Học bổng, hỗ trợ tài chính**

Bên cạnh nguồn học bổng và hỗ trợ tài chính của Trường, hằng năm sinh viên Chương trình tiên tiến Khoa học và Kỹ thuật Vật liệu có thể nhận:

* Nhiều suất học bổng cho sinh viên xuất sắc và hỗ trợ học tập hàng năm từ các công ty, doanh nghiệp. Tổng trị giá lên tới hàng trăm triệu đồng.
* Hỗ trợ tài chính từ các đề tài, dự án

**Học bổng trao đổi sinh viên, học sau đại học**

* Sinh viên có nhiều cơ hội thực tập, trao đổi ngắn hạn ở các trường đại học, viện nghiên cứu ở nước ngoài.
* Sinh viên được giới thiệu học bổng di học sau đại học tại các nước có trình độ tiên tiến trên thế giới.

Cơ hội việc làm

* 100% sinh viên có việc làm sau 1 năm tốt nghiệp, trong đó, hơn 30% sinh viên sau tốt nghiệp đã nhận được học bổng ra nước ngoài du học tại các nước như Nhật Bản, Hàn Quốc, Úc, Mỹ, Canada, Đức, Pháp...
* Mức lương khởi điểm phổ biến 12 - 20 triệu đồng/tháng.

**Vị trí việc làm tiêu biểu:**

* Kỹ sư thiết kế, chế tạo, nghiên cứu, tính toán, vận hành, giám sát, đánh giá, kiểm định trong các công ty, tập đoàn công nghiệp trong và ngoài nước thuộc các lĩnh vực khoa học và kỹ thuật vật liệu, linh kiện điện tử, năng lượng điện, thiết bị điện, điều khiển, tự động hóa;
* Giảng viên, nhà khoa học tại các trường đại học, viện nghiên cứu có liên quan đến vật liệu, các cán bộ quản lý chuyên sâu trong các cơ quan quản lý nhà nước. •    Kỹ sư chất lượng cao làm việc tại nước ngoài như: Nhật Bản, Hàn Quốc, Úc, Đức, Canada…

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**

* [(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)
* [(MS2) Chương trình Kỹ thuật vi điện tử và công nghệ Nano](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/chuong-trinh-ky-thuat-vi-dien-tu-va-cong-nghe-nano)
* [(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)