Ngôn ngữ đào tạo: **Tiếng Việt**

Mã xét tuyển: **MS3**

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/cong-nghe-vat-lieu-polyme-va-compozit)

Điểm chuẩn: 56.55

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/cong-nghe-vat-lieu-polyme-va-compozit) [A01](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/cong-nghe-vat-lieu-polyme-va-compozit) [D07](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/cong-nghe-vat-lieu-polyme-va-compozit)

Điểm chuẩn: 25

Chỉ tiêu tuyển sinh: **80**

Trường Vật liệu

                                                                                             2020                                                                                             2021                                                                                             2022                                                                                             2023                                                                                             2024                                                                                             2025

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

A group of men in white coats

Description automatically generated

Công nghiệp *“Vật liệu polyme và compozit”* mang tính liên ngành giữa công nghiệp hoá chất, lọc hoá dầu, vật liệu, cơ khí…. với hơn 4.000 doanh nghiệp trên cả nước và tốc độ tăng trưởng hàng năm từ 16 – 18%.

Các sản phẩm chính của ngành bao gồm: sơn, keo dán, nhựa, cao su và compozit (vật liệu tổ hợp) được sử dụng trong rộng rãi trong đời sống; đồng thời được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực và ngành công nghiệp khác như: sản xuất đồ gia dụng, bao bì, vật tư ô tô, linh kiện điện, điện tử, hàng không, xây dựng, vận tải, y tế….

Chương trình đào tạo **“Công nghệ vật liệu polyme và compozit”** kế thừa các nội dung của định hướng chuyên ngành vật liệu polyme và compozit đã đào tạo thường xuyên và liên tục hơn 30 năm qua tại Đại học Bách Khoa Hà Nội (ĐHBK), đồng thời cập nhật, hoàn thiện và đối sánh với chương trình của các nước tiên tiến trên thế giới trong cùng lĩnh vực.

Sinh viên sẽ được cung cấp đầy đủ kiến thức chuyên môn, kỹ năng nghề nghiệp về công nghệ sản xuất, chế tạo vật liệu và sản phẩm từ: nhựa nhiệt dẻo, nhựa nhiệt rắn, cao su tự nhiên, cao su tổng hợp, sơn, keo dán, compozit…

**Thông tin chương trình và tư vấn chuyên sâu:**[**CHI TIẾT**](https://smse.hust.edu.vn/vi/dao-tao/dao-tao-dai-hoc/chuong-trinh-dao-tao-cong-nghe-vat-lieu-polyme-va-compozit-3.html)

Chương trình đào tạo

**Tại sao lại nên theo học "Công nghệ vật liệu Polyme và Compozit"**

“Vật liệu Polyme và Compozit” là một trong những nhóm vật liệu có ứng dụng thực tế rộng rãi nhất và có thể coi là vật liệu của hiện tại và tương lai. Các sản phẩm chính của nghành như Nhựa, Sơn, Cao su, Keo dán và Compozit (vật liệu tổ hợp) không chỉ được sử dụng trực tiếp trong đời sống mà còn được ứng dụng trong nhiều ngành công nghiệp khác.

- Hơn 4.000 doanh nghiệp trong lĩnh vực “Vật liệu Polyme và Compozit” cùng tốc độ tăng trưởng trung bình của nghành đạt 16-18%/năm, tạo ra cơ hội việc làm rộng mở cho sinh viên sau tốt nghiệp. Sinh viên tốt nghiệp chương trình “Công nghệ vật liệu Polyme và Compozit” cũng có thể tham gia vào chuỗi sản xuất của công nghiệp phụ trợ cho các nghành: ô tô, hàng không, linh kiện điện-điện tử, bán dẫn, chip và vi mạch, xây dựng, y tế…

- Chương trình đào tạo "Công nghệ vật liệu Polyme và Compozit" kế thừa và phát triển các nội dung của định hướng chuyên ngành Vật liệu Polyme và Compozit đã đào tạo thường xuyên và liên tục hơn 30 năm qua tại ĐHBK Hà Nội, đồng thời cập nhật, hoàn thiện và đối sánh với chương trình của các nước tiên tiến trên thế giới trong cùng lĩnh vực. **Cho đến thời điểm hiện tại, đây là chương trình ĐẦU TIÊN và DUY NHẤT tại Việt Nam được xây dựng HOÀN CHỈNH và ĐẦY ĐỦ nhất về "Vật liệu Polyme và Compozit".**

**A group of people in white coats

Description automatically generated**

Chương trình đào tạo được xây dựng theo hướng cân bằng: **Lý thuyết chuyên sâu – Cập nhật công nghệ tiên tiến - Kỹ năng nghề nghiệp vững vàng**. Sinh viên sẽ được cung cấp đầy đủ kiến thức chuyên môn mang tính liên ngành và kỹ năng nghề nghiệp về công nghệ sản xuất nguyên vật liệu và sản phẩm từ nhựa nhiệt dẻo, nhựa nhiệt rắn, cao su tự nhiên, cao su tổng hợp, sơn, keo dán, compozit… Bên cạnh các giờ lý thuyết, sinh viên có gần 30% các tiết học trên phòng thí nghiệm/xưởng thực hành và 10 - 20% thời lượng là trải nghiệm thực tế sản xuất tại các doanh nghiệp.

100% sinh viên**"Công nghệ vật liệu Polyme và Compozit"**được sử dụng các trang thiết bị của **"Phòng thí nghiệm Trọng điểm Vật liệu Polyme và Compozit"**– một trong 16 phòng thí nghiệm được Chính phủ đầu tư tập trung trên cả nước, cũng như các phòng thí nghiệm chuyên ngành khác cho mục đích đào tạo và nghiên cứu khoa học. Các trang thiết bị của**Phòng thí nghiệm trọng điểm** tiệm cận và tương đồng với thực tế sản xuất đã giúp sinh viên có thể nhanh chóng bắt nhịp với công việc tại doanh nghiệp sau khi tốt nghiệp.

**Chi tiết chương trình đào tạo:**[**XEM TẠI ĐÂY**](https://smse.hust.edu.vn/vi/dao-tao/dao-tao-dai-hoc/chuong-trinh-dao-tao-cong-nghe-vat-lieu-polyme-va-compozit-3.html)

Cơ hội việc làm

100% sinh viên có nguyện vọng sẽ được tham gia các Lab chuyên môn từ năm thứ hai và được hỗ trợ, miễn phí hoàn toàn về thiết bị, vật tư, hoá chất trong quá trình làm nghiên cứu. Sinh viên được khuyến khích tham gia các đề tài nghiên cứu khoa học, dự án đổi mới, sáng tạo và chuyển giao công nghệ do các giảng viên chủ trì. Ngoài ra, các sinh viên có mong muốn và nguyện vọng sẽ được hỗ trợ để chuyển tiếp học sau đại học (thạc sỹ, tiến sỹ) tại ĐHBK cũng như các trường đại học kỹ thuật tại các nước tiên tiến trên thế giới.

**Một số đơn vị tuyển dụng tiêu biểu**A group of logos

Description automatically generated

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)
* [(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)