Ngôn ngữ đào tạo: **Tiếng Việt**

Mã xét tuyển: **PH2**

Xét tuyển tài năng:

Xét tuyển theo KQ Kỳ thi ĐGTD:

Tổ hợp xét tuyển: [K00](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-hat-nhan)

Điểm chuẩn: 24.48

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/ky-thuat-hat-nhan) [A01](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-hat-nhan) [A02](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/ky-thuat-hat-nhan)

Điểm chuẩn: 24.48

Chỉ tiêu tuyển sinh:

Viện Vật lý Kỹ thuật

* 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**

**PH2 Kỹ thuật Hạt nhân**

Kỹ thuật hạt nhân tập trung giải quyết các bài toán khoa học và ứng dụng các quá trình bức xạ hạt nhân trong hai lĩnh vực chính bao gồm: 1) Năng lượng hạt nhân (gồm các quá trình giải phóng, kiểm soát và khai thác năng lượng hạt nhân phục vụ sản xuất, đời sống, an ninh quốc phòng) và 2) Ứng dụng bức xạ và đồng vị phóng xạ trong nghiên cứu, công nghiệp, y học và an ninh quốc gia.

Chương trình đào tạo Kỹ thuật Hạt nhân tại ĐH Bách khoa Hà nội trang bị cho sinh viên các kỹ năng như: thiết kế hệ thống đo đạc bức xạ, tính toán thiết kế các hệ thiết bị ghi nhận đánh giá bức xạ; tính toán thiết kế quá trình chiếu xạ hạt nhân trong các hệ thống sử dụng bức xạ hạt nhân; ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong các lĩnh vực công nghiệp như kỹ thuật kiểm tra không phá hủy mẫu, chụp ảnh bức xạ (công nghiệp dầu khí, xây dựng, cơ khí, thực phẩm,.v.v), kỹ thuật đo đạc phân tích hạt nhân (phân tích hàm lượng, kiểm soát đánh giá tác động môi trường, .v.v), kỹ thuật thiết kế phân tích đánh giá hoạt động lò phản ứng hạt nhân nói riêng và các hệ thống hạt nhân nói chung.

Các định hướng đào tạo chuyên sâu của chương trình Kỹ thuật Hạt nhân:

* **Kỹ thuật đánh giá không phá hủy**
* **Kỹ thuật đo đạc và phân tích hạt nhân**
* **Liều lượng và an toàn bức xạ**
* **Năng lượng và an toàn hạt nhân**

**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://sep.hust.edu.vn/dao-tao/he-dai-hoc/chuong-trinh-dao-tao-ky-thuat-hat-nhan-ph2.html)

Học phí - Học bổng

**Học bổng hỗ trợ tài chính**

Bên cạnh nguồn học bổng và hỗ trợ tài chính của Trường, sinh viên ngành Kỹ thuật hạt nhân có cơ hội được trao:

* 15 suất học bổng cho sinh viên xuất sắc do các công ty Nhật Bản tài trợ, tổng trị giá hơn 150 triệu đồng/năm

**Học bổng trao đổi, sau đại học**

* 5 suất tham quan 1 tuần tại các doanh nghiệp Nhật Bản dành cho sinh viên năm cuối có thành tích học tập giỏi, xuất sắc với tổng giá trị 1 tỷ 120 triệu đồng/ năm
* Có cơ hội thực tập tại Nhật Bản (Sakura), Hoa kỳ (Công ty GE-Hitachi);
* Tham gia học Thạc sĩ kết hợp (1 năm tại ĐHBK Hà Nội và 1 năm tại Đại học Nagaoka) với học phí ưu đãi, hỗ trợ học bổng, nhiều chọn lựa việc làm quốc tế.

Cơ hội việc làm

Hầu hết có việc làm sau 1 năm tốt nghiệp với mức lương phổ biến từ 6 – 10 triệu đồng/tháng.

**Vị trí việc làm phù hợp:**

* Làm tại bệnh viện: kỹ sư tại các khoa Xạ trị ung bướu, Xạ hình chẩn đoán hình ảnh, Y học hạt nhân, X-quang;
* Cán bộ quản lý và nghiên cứu tại các cơ quan về bức xạ và hạt nhân;
* Cán bộ, giảng viên, nhà khoa học tại các viện nghiên cứu, trường đại học trong và ngoài nước có sử dụng nguồn phóng xạ, máy gia tốc, lò phản ứng hạt nhân;
* Cán bộ kỹ thuật các cơ sở công nghiệp sử dụng kỹ thuật hạt nhân: đo lường và phân tích bức xạ, kiểm tra không phá hủy, đo mức bằng phóng xạ …;
* Cán bộ kỹ thuật các doanh nghiệp, công ty tư vấn – dịch vụ – chuyển giao công nghệ.

Đơn vị quản lý

[Viện Vật lý Kỹ thuật](https://sep.hust.edu.vn/)

* Địa chỉ: P. 116, Nhà C10, ĐH Bách khoa Hà Nội (Số 1, Đại Cồ Việt, Q.Hai Bà Trưng, Hà Nội)
* Hotline:  [024 3869 3350](tel:024%203869%203350)  & [024 3869 3498](tel:024%203869%203498)
* Email: [sep@hust.edu.vn](mailto:sep@hust.edu.vn)
* Website: [https://sep.hust.edu.vn](https://sep.hust.edu.vn/)

Ngành đào tạo khác thuộc**Viện Vật lý Kỹ thuật**

* [(PH3) Vật lý Y khoa](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/vat-ly-y-khoa)
* [(PH1) Vật lý kỹ thuật](https://ts.hust.edu.vn/training-cate/nganh-dao-tao-dai-hoc/vat-ly-ky-thuat)