

NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT HẠT NHÂN

MÃ NGÀNH: 7510407

KHOA VẬT LÝ

1. Liên hệ

Website của Khoa: <http://physics.hus.edu.vn>

Số điện thoại của Khoa: 024.3558.3980

2. Giới thiệu chung

- **Cung cấp kiến thức:** Y học xạ trị và chẩn đoán hình ảnh, an toàn bức xạ, điện tử hạt nhân, ứng dụng kỹ thuật hạt nhân trong công nghiệp và nông nghiệp,...
- **Đào tạo kỹ năng:** Nghiên cứu về các lĩnh vực công nghệ hạt nhân và vận hành các thiết bị về phân tích phóng xạ, xạ trị, xạ phẫu,...
- **Thế mạnh tư duy:** Năng lực vận dụng kiến thức, kỹ năng vào thực tiễn.
- **Cơ hội việc làm và cơ hội phát triển nghề nghiệp:** Làm việc tại các trường Đại học, Cao đẳng, các Viện nghiên cứu (Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam, Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội, Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân,...), các bệnh viện (Vinmec, K, 103, 108,...), các cơ sở công nghiệp, nông nghiệp, công ty có ứng dụng kỹ thuật hạt nhân,...

3. Triển vọng nghề nghiệp

- **Thực tập:** Viện Nghiên cứu Hạt nhân Đà Lạt, Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam, Bệnh viện Trung ương Quân đội 108, Bệnh viện Quân y 103, Bệnh viện K,....
- **Các nơi làm việc phù hợp:**
 - ✓ Các Khoa Y học hạt, Khoa Vật lý xạ trị, Khoa X-quang và chẩn đoán hình ảnh tại các bệnh viện Trung ương, bệnh viện Đa khoa của các tỉnh, bệnh viện tư nhân có sử dụng kỹ thuật và công nghệ hạt nhân,...
 - ✓ Phòng kỹ thuật, phòng an toàn bức xạ và lao động tại các nhà máy, công ty (SamSung, Honda,...)
 - ✓ Bộ phận soi chiếu kiểm tra an ninh tại các cửa khẩu, sân bay
 - ✓ Sở Khoa học, Sở Tài nguyên Môi trường tại các tỉnh thành
 - ✓ Trung tâm chiếu xạ và các viện nghiên cứu ứng dụng thuộc Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam, Viện Hàn lâm Khoa học Việt nam, Bộ Tài nguyên, Bộ Quốc phòng.
- **Định hướng chuyên sâu / phát triển lâu dài:** Y học xạ trị và chẩn đoán hình ảnh, an toàn bức xạ, điện tử hạt nhân, kỹ thuật hạt nhân,...
- **Tình hình việc làm của sinh viên các khóa đã tốt nghiệp:**
 - ✓ Tỷ lệ sinh viên có việc làm sau 3 tháng tốt nghiệp: 64%
 - ✓ Tỷ lệ sinh viên có việc làm sau 1 năm tốt nghiệp: 90%

4. Học phí, học bổng và môi trường học

- **Học phí**

Học phí theo quy định của Nhà nước, năm học 2018-2019 là 960.000đ/ tháng/sinh viên.

- **Học bổng khuyến khích học tập 1 kỳ:**
 - ✓ Loại Giỏi: 830.000đ/1tháng x 05 tháng;
 - ✓ Loại Xuất sắc: 850.000đ/1 tháng x 05 tháng
- **Học bổng tài trợ của các tổ chức, cá nhân:** Học bổng Hoàng Phương, Học bổng Mitsubishi, Học bổng Posco, Học bổng BIDV, Học bổng Lawrence Sting,...
- **Chính sách hỗ trợ sinh viên:** Cung cấp chỗ ở kí túc xá cho SV; chế độ ưu đãi, miễn giảm học phí, trợ cấp xã hội, hỗ trợ vay vốn cho các SV có hoàn cảnh khó khăn,...

5. Gương mặt sinh viên và cựu sinh viên tiêu biểu



Cựu sinh viên Trịnh Ngọc Duy - K55 Công nghệ hạt nhân đang làm Tiến sĩ tại Đại học Caen Normandy – Pháp



Cựu sinh viên Nguyễn Ngọc Chiến K58 Công nghệ hạt nhân hiện đang làm kỹ sư tại Y học hạt nhân - Khoa chẩn đoán hình ảnh - Bệnh viện Vinmec

Sinh viên Đặng Thị Mỹ Linh – K59 Công nghệ hạt nhân định hướng ứng dụng bức xạ

“Các thầy cô luôn quan tâm, hỗ trợ, giải đáp mọi thắc mắc của sinh viên trong quá trình học tập, nghiên cứu. Những thông tin về chương trình đào tạo hay khen thưởng cũng luôn được Khoa thông báo kịp thời. Khi tham gia nghiên cứu, chúng em đã tích lũy được các kỹ năng nghiên cứu, tư duy khoa học để có thể áp dụng những kiến thức vào công việc sau khi tốt nghiệp. Chúng em được tham dự các lớp học chuyên đề về các hướng nghiên cứu mới trong Vật lý hiện đại với giảng viên là các nhà khoa học hàng đầu trên thế giới. Em luôn tự hào là một sinh viên của Khoa Vật lý”.



6. Hoạt động sinh viên



Sinh viên thực tập, thực tế tại phòng điều khiển lò phản ứng hạt nhân tại Viện Nghiên cứu hạt nhân Đà Lạt



Sinh viên thực tập tại phòng Máy gia tốc của Khoa



Sinh viên thực tập tại Viện Y học phóng xạ và U bướu quân đội



Sinh viên thực tập tại phòng máy gia tốc điều trị xạ trị của Bệnh viện Trung ương Quân đội 108



Nhà tuyển dụng, chuyên gia, thầy giáo, cựu sinh viên, sinh viên trong buổi giao lưu hướng nghiệp năm 2017

7. Nhà tuyển dụng nhận xét về sinh viên Công nghệ hạt nhân, Khoa Vật lý

Ông Đỗ Đức Chí, Kỹ sư trưởng Khoa Xạ trị, xạ phẫu - Bệnh viện Trung ương Quân đội 108 đánh giá: “Các sinh viên tốt nghiệp Ngành Công nghệ kỹ thuật hạt nhân, Trường ĐHKHTN, ĐHQG Hà Nội được đào tạo rất bài bản và có kiến thức chuyên môn rất vững. Các em cũng hòa nhập với công việc rất nhanh”.