

MỘT SỐ THIẾT BỊ



THIẾT BỊ QUANG KHẮC URE - 2000S



THIẾT BỊ TẠO MÀNG MỎNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP PHUN XẠ



LÒ THIÊU KẾT CHÂN KHÔNG KIỂU RVS-15 KG



HỆ THIẾT BỊ TẠO MÀNG MỎNG BẰNG LASER



MÁY ÉP TRONG TỦ TRƯỜNG ZCY25-200



MÁY CẮT PLASMA VÀ OXY-GAS

Địa chỉ liên hệ: Khoa Khoa học và Công nghệ Trường Đại học UTM - N3 Hồ Tùng Mậu Mai Dịch - Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 04 - 3763 2890/ 91/ 92 # 111 Fax: 04 - 37632893 Email: phongdaotao@utm.edu.vn

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ & QUẢN LÝ HỮU NGHỊ
KHOA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

HỆ ĐÀO TẠO CỬ NHÂN VÀ KỸ SƯ VẬT LÝ TÀI NĂNG



Hệ đào tạo Cử nhân và Kỹ sư Vật lý tài năng do Trường đại học Công nghệ và Quản lý Hữu Nghị cùng với Viện Khoa học Vật liệu và Viện Vật lý thuộc Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam liên kết tổ chức nhằm mục tiêu phát huy tiềm năng giới vật lý của tuổi trẻ Việt Nam, rèn luyện những học sinh yêu thích vật lý và giới vật lý trở thành những nhà vật lý trẻ tuổi tài năng để tiếp nối sự nghiệp của thế hệ những nhà vật lý tài năng Việt Nam đã trưởng thành và sẽ nghỉ hưu trong 10 năm tới.

Những Cử nhân và Kỹ sư Vật lý tài năng được Trường và hai Viện liên kết đào tạo sau khi tốt nghiệp đại học trước hết sẽ được tuyển dụng ngay vào làm nghiên cứu khoa học trong một số viện chuyên ngành thuộc Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam: Viện Khoa học Vật liệu, Viện Vật lý, Viện Kỹ thuật Nhiệt đới, Viện Công nghệ Vũ trụ, Viện Vật lý Thành phố Hồ Chí Minh, Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng, Viện Nghiên cứu và Ứng dụng Công nghệ Nha Trang và tiếp tục được đào tạo để trở thành Thạc sĩ rồi Tiến sĩ ở trong nước hoặc ở nước ngoài bằng học bổng của Chính phủ hoặc của nước ngoài.



ĐỘI NGŨ GIẢNG VIÊN VÀ PHÒNG THÍ NGHIỆM

Đội ngũ giảng viên cơ hữu mạnh

Trong đội ngũ giảng viên cơ hữu của Trường có 6 Giáo sư, 4 Phó Giáo sư và một số Tiến sĩ nguyên là các nhà khoa học chủ chốt của hai Viện mới về hưu, trong đó một người đã được Giải thưởng Lê Nin năm 1986 và Giải thưởng Hồ Chí Minh đợt I năm 1995 về Khoa học và Kỹ thuật, một người đã được 3 Giải thưởng VIFOTECH (giải ba, giải nhì, giải nhất) và Giải thưởng Nhà nước năm 2005 về Khoa học và Công nghệ, và hai người được Giải thưởng Nhà nước năm 2005 về Khoa học và Công nghệ. Nhiều nhà khoa học chủ chốt của hai Viện được hai Viện cử tham gia giảng dạy và hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học.

Các phòng thí nghiệm hiện đại

Trường có Phòng thí nghiệm Quang học Lượng tử và Phòng thí nghiệm Quang phổ, có Thư viện gồm khoảng 2400 sách giáo khoa và sách chuyên khảo, trong đó khoảng 800 cuốn bằng tiếng Anh. Các sinh viên hệ đào tạo Cử nhân và Kỹ sư Vật lý tài năng từ năm thứ ba trở đi được vào tham gia nghiên cứu trong các Phòng thí nghiệm hiện đại của hai Viện.

Hiện nay Viện Khoa học Vật liệu là viện nghiên cứu đứng đầu ngành Vật lý trong cả nước về 3 tiêu chí sau đây:

- Có số đề tài nghiên cứu do Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia quốc tế và NAFOSTED chấp nhận lớn nhất.
 - Có số đề tài, dự án nghiên cứu công nghệ cấp nhà nước với tổng kinh phí lớn nhất.
 - Có số bằng sáng chế lớn nhất.
- Viện có cơ sở vật chất kỹ thuật với tổng số vốn đầu tư thiết bị 120 tỷ đồng.

Tiêu chuẩn Cử nhân hoặc Kỹ sư Vật lý tài năng

Trong suốt khóa học không có môn nào phải thi lại và đạt điểm thi trung bình từ 8 điểm trở lên.

Để đảm bảo đạt được tiêu chuẩn đó nhà trường tuyển chọn vào năm thứ nhất hệ tài năng các học sinh trung học phổ thông trúng tuyển kỳ thi tuyển sinh với điểm thi từ 21 điểm trở lên, tuyển chọn vào năm thứ hai hệ tài năng các sinh viên năm thứ nhất không có môn nào phải thi lại và đạt điểm thi trung bình 7 điểm trở lên, tuyển chọn vào năm thứ ba hệ tài năng sinh viên năm thứ hai không có môn nào phải thi lại trong cả 2 năm và đạt điểm thi trung bình 7 điểm trở lên.

Các sinh viên không được tuyển chọn vào hệ tài năng tiếp tục học bình thường theo chương trình chuẩn của Trường.



HỌC PHÍ VÀ HỌC BỔNG

Theo quy định chung của Trường đại học Hữu Nghị, năm đầu tiên học sinh trúng tuyển với điểm thi từ 24 điểm trở lên được miễn học phí, học sinh trúng tuyển với điểm thi từ 21 đến sát 24 điểm nộp học phí 180 ngàn đồng/ tháng, năm thứ hai sinh viên năm thứ nhất không có môn nào phải thi lại và có điểm thi trung bình từ 8 điểm trở lên được miễn học phí, có điểm thi trung bình từ 7 đến sát 8 điểm nộp học phí 180 ngàn đồng/ tháng; từ năm thứ ba trở đi sinh viên năm thứ hai không có môn nào phải thi lại trong cả 2 năm và có điểm thi trung bình từ 8 điểm trở lên được miễn học phí, có điểm thi trung bình từ 7 đến sát 8 điểm nộp học phí 180 ngàn đồng/ tháng.

Các sinh viên giỏi và các sinh viên gia đình nghèo được cấp học bổng từ Quỹ học bổng của Trường. Mỗi năm Hiệu trưởng nộp toàn bộ số tiền lương 280 triệu đồng vào Quỹ học bổng đó. 10 sinh viên giỏi nhất hàng năm được nhận học bổng Vallet. Năm 2011 một học bổng Vallet trị giá 9 triệu đồng.

Liên kết đào tạo với các trường Kỹ sư của Pháp

Chương trình giảng dạy các môn toán, vật lý và hóa học của các ngành khoa học và công nghệ của Trường đại học Hữu Nghị là chương trình chung hai năm đầu của tất cả các trường Kỹ sư ở Pháp.

Trong khuôn khổ sự liên kết đào tạo giữa Trường đại học Hữu Nghị và các trường Kỹ sư của Pháp như PariTech, École Normale Supérieure de Cachan, École Supérieure d'Ingénieurs de Luminy (Marseille), École Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et Technologies de Lannion v.v., sinh viên học xong hai năm đầu tại Trường đại học Hữu Nghị với tổng số điểm thi trung bình ba môn toán, vật lý và hóa học không dưới 21 điểm và có đủ trình độ tiếng Pháp được xét tuyển thẳng vào các trường Kỹ sư của Pháp.

Sinh viên đi du học tự túc. Nhà trường không thu lệ phí tu vấn du học. Các trường Kỹ sư của Pháp liên kết với Trường đại học Hữu Nghị là các trường công lập nên học phí rất thấp. Kể cả bảo hiểm xã hội và học phí, sinh viên phải nộp khoảng 300 Euro/năm. Sau 3 năm sinh viên tốt nghiệp được nhận bằng Kỹ sư của Pháp, có giá trị trên toàn Liên minh châu Âu (ở Pháp bằng Kỹ sư tương đương với bằng Thạc sĩ).

Việc dạy tiếng Pháp cho sinh viên được sự giúp đỡ của Đại sứ quán Pháp tại Hà Nội. Học phí học tiếng Pháp do cơ sở dạy tiếng Pháp quy định.