

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ (VNU-UET)



## Năm thành lập

Trường Đại học Công nghệ (ĐHCN) thành lập năm 2004 trên cơ sở phát triển Khoa Công nghệ (1999) và Trung tâm Hợp tác Đào tạo và Bồi dưỡng Cơ học thuộc ĐHQGHN (1997).

## Sứ mệnh và nhiệm vụ

Trường ĐHCN xây dựng và phát triển thành một trung tâm đào tạo đại học, sau đại học chất lượng cao, bồi dưỡng nhân tài, nghiên cứu phát triển và ứng dụng các lĩnh vực khoa học – công nghệ tiên tiến; một địa chỉ sáng tạo tri thức và công nghệ; một trường đại học tiêu biểu cho hệ thống giáo dục đại học của Việt Nam trong nền kinh tế tri thức. “Bồi dưỡng nhân tài” là sứ mệnh và nhiệm vụ của Trường ĐHCN.

## Chương trình đào tạo

### Hệ đào tạo đại học

Công nghệ Thông tin, Hệ thống Thông tin, Khoa học Máy tính (Nhiệm vụ chiến lược), Công nghệ Điện tử Viễn thông (Nhiệm vụ chiến lược), Vật lý kĩ thuật, Cơ học kĩ thuật, Công nghệ Cơ điện tử

### Hệ đào tạo sau đại học

- Thạc sĩ: Công nghệ Phần mềm, Hệ thống thông tin, Truyền dữ liệu và Mạng máy tính, Khoa học máy tính, Kỹ thuật Điện tử, Vật liệu và Linh kiện Nano, Công nghệ Nano Sinh học, Cơ học chất lỏng, Cơ học vật thể rắn.
- Tiến sĩ: Công nghệ Phần mềm, Hệ thống thông tin, Truyền dữ liệu và Mạng máy tính, Khoa học máy tính, Kỹ thuật Điện tử, Kỹ thuật Viễn thông, Vật liệu và Linh kiện Nano.

### Đào tạo liên kết với nước ngoài

- Đào tạo Thạc sĩ phối hợp Việt - Pháp (PUF) Ngành Thông tin, Hệ thống và Công nghệ (IST: Information - System - Technology) với hai chuyên ngành: Mạng và Truyền thông; Công nghệ Micro-Nano. Đây là chương trình đào tạo phối hợp nằm trong khuôn khổ dự án Trung tâm Đại học Pháp tại ĐHQGHN.
- Chương trình đào tạo Thạc sĩ Công nghệ thông tin (chuyên ngành Xử lí ảnh), phối hợp với Đại học Claude Bernard Lyon 1 (Cộng hòa Pháp).
- Chương trình đào tạo Thạc sĩ phối hợp “Vật liệu và linh kiện nano” với Đại học Osaka (Nhật Bản).
- Chương trình đào tạo Tiến sĩ phối hợp với Viện Khoa học Công nghệ Tiên tiến Nhật Bản (JAIST) về chuyên ngành Công nghệ Thông tin, với Đại học Osaka về Vật liệu và linh kiện nano, với Đại học Paris-Sud (Paris 11) về chuyên ngành Khoa học và Công nghệ nano, chuyên ngành Công nghệ Thông tin và Truyền thông, và chuyên ngành Tự động hóa theo đề án 322 của Bộ Giáo dục và Đào tạo.
- Chương trình đào tạo đại học liên thông với Đại học New South Wales (UNSW), Sydney, Úc về các ngành Kỹ nghệ tin học, Kỹ nghệ điện tử, và Kỹ nghệ viễn thông.
- Chương trình đào tạo Cử nhân Khoa học Máy tính và Ứng dụng, hợp tác với Đại học Troy, Hoa Kỳ.



# VNU



## Các khoa, bộ môn

Khoa Công nghệ Thông tin  
Khoa Điện tử - Viễn thông  
Khoa Vật lý kĩ thuật và Công nghệ Nano  
Khoa Cơ học kĩ thuật và Tự động hóa  
Chương trình liên kết đào tạo quốc tế

## Các trung tâm nghiên cứu và phòng thí nghiệm

Trung tâm Nghiên cứu Điện tử - Viễn thông  
Trung tâm Máy tính  
Phòng thí nghiệm Mục tiêu Công nghệ Micro - Nano (Key laboratory)  
Phòng thí nghiệm Mục tiêu các Hệ tích hợp thông minh (Key laboratory)  
Trung tâm Đảm bảo chất lượng

<b>Nhân sự</b>	210
.....	
<b>Trong đó,</b>	
.....	
Giảng viên:	216
.....	
Giáo sư:	2
.....	
Phó Giáo sư:	15
.....	
Tiến sĩ Khoa học:	2
.....	
Tiến sĩ:	73
.....	
Thạc sĩ:	66

<b>Sinh viên</b>	
.....	
Đại học chính quy:	2.466
.....	
Đại học không chính quy:	620
.....	
Cao học:	965
.....	
Nghiên cứu sinh:	94

## TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ (VNU-UET)

### Nghiên cứu khoa học và ứng dụng

Với cơ chế tự chủ cao của ĐHQGHN, Trường ĐHCN đã triển khai thực hiện hai dự án đầu tư chiều sâu: Dự án đầu tư tăng cường năng lực nghiên cứu triển khai các vật liệu và linh kiện theo công nghệ micro và nano; Đầu tư tăng cường năng lực trang thiết bị nghiên cứu phát triển các hệ thống tích hợp thông minh. Xây dựng hai phòng thí nghiệm mục tiêu hiện đại có khả năng triển khai một số nghiên cứu ở trình độ cao theo đúng định hướng phát triển.

Bên cạnh đó, Trường xây dựng, triển khai thực hiện các dự án tăng cường năng lực nghiên cứu theo hướng tập trung, hỗ trợ khai thác tốt các trang thiết bị đã có. Tập thể cán bộ khoa học của Trường đã đăng kí và được chủ trì thực hiện một số lượng lớn các đề tài KHCN đồng thời các hoạt động KHCN chất lượng và trình độ cao: có chính sách tạo kinh phí hỗ trợ các công trình KHCN được công bố trên các tạp chí và tại các hội thảo KHCN quốc tế; xét chọn và trao giải thưởng KHCN hàng năm; hỗ trợ kinh phí và tổ chức các cấp. Trường ban hành hướng dẫn cán bộ khoa học đề xuất các đề án xây dựng, phát triển các nhóm nghiên cứu mạnh nhằm mục tiêu tăng cường tính tập trung, có trọng điểm trong việc triển khai các hoạt động nghiên cứu, tập trung khai thác được tất cả mọi nguồn lực một cách hợp lí, đào tạo tốt đội ngũ cán bộ khoa học. Trường tích cực tổ chức và tham gia có hiệu quả các hội nghị, hội thảo.

Các khoa, trung tâm,... đã nghiên cứu và thu được những sản phẩm như Phần mềm chấm thi trắc nghiệm Mr. Test đoạt Giải Nhất Tiềm năng Ứng dụng cuộc thi “Nhân tài Đất Việt năm 2006” và Cúp Bạc Công nghệ - Truyền thông năm 2007; Hệ thống dẫn đường tích hợp INS và GPS phục vụ định vị, dẫn đường phương tiện chuyển động đạt giải Ba cuộc thi “Nhân tài Đất Việt năm 2008”; Thiết bị giám sát bệnh nhân đạt Giải thưởng “Vì cộng đồng” cuộc thi “Nhân tài Đất Việt năm 2007”; Phần mềm quản lý đào tạo và người học; Máy thu Logarit 2 kênh UHF chế áp cánh sóng phụ, giải mã tín hiệu tích cực; Các bộ khuếch cao tần tạp âm thấp; Thiết bị đo độ nghiêng cầm tay; Hệ thống tự động đổ chuông báo giờ học; Hệ thống xử lí tín hiệu số thời gian thực trên công nghệ DSP; Phần mềm hỗ trợ soạn thảo bài giảng điện tử VNUCE; Phần mềm và giải pháp cổng nhắn tin tới điện thoại di động SMS portal; Phần mềm và giải pháp quản lý xếp hàng QMS; Giải pháp quản trị website thế hệ 3 theo hướng Portal CMS; Phần mềm trả lời tự động bằng điện thoại với kịch bản tự chọn PAS; Phần mềm quản lý tài sản AMS; Giải pháp điều khiển tự động hàng loạt thiết bị theo kịch bản SCENARIO.

### Hợp tác quốc tế

Trường ĐHCN chủ trương không ngừng mở rộng, phát triển có định hướng các hoạt động hợp tác quốc tế góp phần bổ sung nguồn lực để nâng cao chất lượng, đa dạng hoá các phương thức tổ chức đào tạo hướng tới đạt trình độ quốc tế nhằm thực hiện mục tiêu sinh viên ra trường đủ năng lực làm việc ở bất kì quốc gia nào. Hiện nay, Trường đang có quan hệ hợp tác với hơn 50 trường đại học, viện nghiên cứu và tập đoàn công nghiệp có uy tín trên thế giới thuộc các nước như Nhật Bản, Pháp, Hàn Quốc, Trung Quốc, Đài Loan, Singapore, Australia, Đức, Anh, Mỹ,...



#### Địa chỉ liên hệ:

144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội  
 ĐT: (84.4) 37547461/ (84.4) 37547460  
 Fax: (84.4) 37547461/ (84.4) 37547460  
 Email: uet@vnu.edu.vn  
 Website: <http://www.uet.vnu.edu.vn>