

NGÀNH KỸ THUẬT MÁY TÍNH

Giới thiệu chung

Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật máy tính cung cấp cho người học kiến thức cơ bản và chuyên sâu về Kỹ thuật máy tính để người học có khả năng vận dụng kiến thức chuyên môn kết hợp với kỹ năng thực hành nghề nghiệp để giải quyết các vấn đề thực tiễn phức tạp trong lĩnh vực Kỹ thuật máy tính. Kỹ sư ngành Kỹ thuật máy tính có đạo đức và trách nhiệm nghề nghiệp, có sức khỏe, khả năng học tập suốt đời, năng lực sáng tạo và khởi nghiệp



Cơ hội học tập

- Môi trường học tập chất lượng, năng động, chuyên nghiệp;
- Đội ngũ giảng viên trình độ cao và giàu nhiệt huyết;
- Có cơ hội đạt được các suất học bổng giá trị của Nhà trường, Doanh nghiệp;
- Mạng lưới doanh nghiệp hợp tác tạo điều kiện cho sinh viên thực tập môn học, thực tập tốt nghiệp,...
- Sinh viên sẽ được học lý thuyết song song với thực hành tại phòng thí nghiệm, tham gia các dự án thực tế để nâng cao kỹ năng;

Cơ hội nghề nghiệp

- Sinh viên tốt nghiệp ngành **Kỹ thuật Máy tính** có thể làm việc tại nhiều lĩnh vực khác nhau, phát triển phần cứng, phần mềm đến quản trị hệ thống và nghiên cứu công nghệ
- **Lĩnh vực Phần cứng & Hệ thống nhúng**
 - ◆ Kỹ sư thiết kế phần cứng: Phát triển vi mạch, thiết bị điện tử, hệ thống điều khiển tự động
 - ◆ Kỹ sư hệ thống nhúng: Lập trình vi điều khiển, thiết kế thiết bị IoT, robot công nghiệp
- **Lĩnh vực Phần mềm & Ứng dụng**
 - ◆ Lập trình viên phần mềm hệ thống: Viết phần mềm điều khiển, ứng dụng nhúng
 - ◆ Kỹ sư phát triển AI & IoT: Nghiên cứu và ứng dụng trí tuệ nhân tạo, Internet vạn vật
 - ◆ Chuyên gia dữ liệu & điện toán đám mây: Quản lý hệ thống lưu trữ dữ liệu, xử lý Big Data



LỄ TỐT NGHIỆP CHO SINH VIÊN D13 KHỐI KỸ THUẬT (KHEN THƯỞNG SINH VIÊN CÓ THÀNH TÍCH XUẤT SẮC TRONG HỌC TẬP)

Hà Nội, ngày 25 tháng 4 năm 2023



Thông tin hỗ trợ

KHOA ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG

 Cổng thông tin: <https://fet.epu.edu.vn>

Liên hệ để được tư vấn:

Thầy Đặng Trung Hiếu

Thầy Đàm Xuân Định

 Điện thoại:

0989.992.294

0986.965.616

 Mail: dtvt@epu.edu.vn



Web EPU



Tuyển sinh



Page EPU

Các môn học chuyên ngành trong chương trình đào tạo

- Nhập môn Kỹ thuật máy tính
- Mạng truyền thông
- Kiến trúc máy tính
- Nhập môn Cấu trúc dữ liệu và giải thuật
- Kỹ thuật lập trình trong Kỹ thuật máy tính
- Thực hành lập trình trong Kỹ thuật máy tính
- Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng
- Nguyên lý hệ điều hành
- Thiết kế mạng truyền thông dữ liệu
- Các công nghệ truyền thông cho IoT
- Thiết kế và triển khai hệ thống nhúng
- Công nghệ Điện toán đám mây
- Thực tập tốt nghiệp

