

## TRUYỀN THÔNG & MẠNG MÁY TÍNH

Mã số: 52480102; **chỉ tiêu: 100**

Môn thi: Toán, Lý, Hóa

Hoặc: Toán, Lý, Anh Văn

### Kiến thức và kỹ năng đạt được

Hệ thống máy tính, mạng máy tính; Lập trình: mạng, dịch vụ, Web, song song, phân tán, thiết bị di động, Linux và phần mềm nguồn mở, Robot; Điện toán đám mây; Thiết kế cài đặt và quản trị mạng, giải quyết sự cố mạng, an ninh mạng.



### Cơ hội nghề nghiệp

Quản trị mạng máy tính ở các cơ quan, Chuyên viên tư vấn, phân tích, thiết kế, xây dựng, bảo trì các hệ thống mạng máy tính. Lập trình viên tại các công ty phần mềm.

**Sinh viên có cơ hội làm giảng viên ở các Trường Đại học/Cao đẳng, học tập và nâng cao trình độ (thạc sĩ, tiến sĩ).**

Liên hệ bộ môn:

PGS.TS. Đỗ Thanh Nghị

Trưởng bộ môn

Email: [dtngchi@cit.ctu.edu.vn](mailto:dtngchi@cit.ctu.edu.vn)

## KHOA HỌC MÁY TÍNH

Mã số: 52480101; **chỉ tiêu: 100**

Môn thi: Toán, Lý, Hóa

Hoặc: Toán, Lý, Anh Văn

### Kiến thức và kỹ năng đạt được

Đồ họa & thị giác máy tính (tạo ảnh 3D, hoạt hình, nhận dạng mặt người, vân tay, thị giác cho robot), Hệ thống thông minh, máy học & khai khoáng dữ liệu (hệ chuyên gia, hệ thống gợi ý, nhận dạng hình ảnh/âm thanh, dự báo, phân tích số liệu), An toàn & an ninh thông tin (mật mã, an ninh mạng, an ninh hệ thống), Mô phỏng và đánh giá hệ thống.



Nhận dạng mặt người

Nhận dạng vân tay

Nhận dạng tiếng nói

### Cơ hội nghề nghiệp

Lập trình viên, chuyên viên phân tích, thiết kế phần mềm trong các công ty. **Chuyên viên máy học và phân tích số liệu.** Chuyên viên đồ họa máy tính. Quản trị mạng và An ninh thông tin. Tư vấn thiết kế các giải pháp liên quan đến công nghệ thông tin.

**Sinh viên có cơ hội làm giảng viên ở các Trường Đại học/Cao đẳng, học tập và nâng cao trình độ (thạc sĩ, tiến sĩ)**

Liên hệ bộ môn:

Tiến sĩ Phạm Nguyên Khang

Trưởng bộ môn

Email: [pnkhang@cit.ctu.edu.vn](mailto:pnkhang@cit.ctu.edu.vn)

## TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TUYỂN SINH NĂM 2017

# 760 chỉ tiêu

### Cho 5 ngành:

Hệ thống thông tin

Truyền thông và mạng máy tính

Khoa học máy tính

Kỹ thuật phần mềm

Công nghệ thông tin



### Địa chỉ liên hệ:

Khu II – Đại học Cần Thơ  
Đường 3/2, Phường Xuân Khánh

Quận Ninh Kiều, Tp. Cần Thơ

Tel: +84 710 3832211- 3734713

Fax: +84 710 3830841

E-mail : [office@cit.ctu.edu.vn](mailto:office@cit.ctu.edu.vn)

Website: <http://www.cit.ctu.edu.vn>

Sinh viên học tại Khoa CNTT&TT có thêm cơ hội từ các công ty/doanh nghiệp như: nhận học bổng, thực tập thực tế, tham gia các khoá đào tạo, tư vấn nghề nghiệp, phỏng vấn xin việc ngay khi còn đang học

## CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Mã số: 52480201; **chỉ tiêu: 360**

Môn thi: Toán, Lý, Hóa

Hoặc: Toán, Lý, Anh Văn

**Có 2 chương trình:** ① **CNTT- Chương trình đại trà** (200 chỉ tiêu cho chuyên ngành CNTT và Tin học ứng dụng, 80 chỉ tiêu cho chuyên ngành CNTT học tại Khu Hòa An); ② **CNTT- Chương trình chất lượng cao** (80 chỉ tiêu, học tại Khu 2)

### Kiến thức và kỹ năng đạt được

Nắm vững nền tảng CNTT; vận dụng các công nghệ và giải pháp CNTT đương đại nhằm đáp ứng nhu cầu tin học hóa của các tổ chức/cá nhân; nắm bắt xu hướng phát triển của CNTT để đưa ra quyết định phù hợp cho tổ chức/cá nhân trong việc lựa chọn công nghệ và giải pháp CNTT.



### Cơ hội nghề nghiệp

Nhà tư vấn, giám sát, tiến đến vị trí lãnh đạo trong lĩnh vực CNTT cho các tổ chức; Lập trình viên, chuyên viên CNTT; quản trị viên hệ thống CNTT.

**Sinh viên có cơ hội làm giảng viên ở các Trường Đại học/Cao đẳng, học tập và nâng cao trình độ (thạc sĩ, tiến sĩ)**

Liên hệ Bộ môn:  
Chuyên ngành CNTT  
Tiến sĩ Phạm Thế Phi  
Trưởng Bộ môn CNTT  
Email: [ptphi@cit.ctu.edu.vn](mailto:ptphi@cit.ctu.edu.vn)

Liên hệ Bộ môn:  
Chuyên ngành Tin học ứng dụng  
Tiến sĩ Nguyễn Nhị Gia Vinh  
Trưởng Bộ môn Tin học ứng dụng  
Email: [nngvinh@ctu.edu.vn](mailto:nngvinh@ctu.edu.vn)

## KỸ THUẬT PHẦN MỀM

Mã số: 52480103; **chỉ tiêu: 100**

Môn thi: Toán, Lý, Hóa

Hoặc: Toán, Lý, Anh Văn

### Kiến thức và kỹ năng đạt được

Chuyên sâu về quy trình, phương pháp, kỹ thuật và công nghệ trong phân tích, thiết kế, lập trình, kiểm thử & đảm bảo chất lượng, quản lý dự án và bảo trì phần mềm. Có khả năng phát triển các hệ thống: **phần mềm nhúng** trên các thiết bị di động, thiết bị điện tử, thiết bị điều khiển,...; **phần mềm quản lý nghiệp vụ** dùng cho các cơ quan, doanh nghiệp,...; **phần mềm hướng tác tử** dùng mô phỏng các vấn đề về biến đổi khí hậu, giao thông, nuôi trồng, dịch bệnh,...; **ứng dụng IoT**, mạng cảm biến trong giám sát và dự báo môi trường.



### Cơ hội nghề nghiệp

Kỹ sư phần mềm tại các tập đoàn CNTT với các vai trò: lập trình viên; kiểm thử viên; trưởng dự án phần mềm; chuyên gia tư vấn, phân tích và thiết kế giải pháp phần mềm,... Hoặc cán bộ nghiên cứu và ứng dụng CNTT.

**Sinh viên có cơ hội làm giảng viên ở các Trường Đại học/Cao đẳng, học tập và nâng cao trình độ (thạc sĩ, tiến sĩ)**

Liên hệ bộ môn:  
Thạc sĩ, GVC. Võ Huỳnh Trâm  
Trưởng bộ môn  
Email: [yhtram@cit.ctu.edu.vn](mailto:yhtram@cit.ctu.edu.vn)

## HỆ THỐNG THÔNG TIN

Mã số: 52480104; **chỉ tiêu: 100**

Môn thi: Toán, Lý, Hóa

Hoặc: Toán, Lý, Anh Văn

### Kiến thức và kỹ năng đạt được

Xây dựng Hệ thống thông tin quản lý ứng dụng tại các đơn vị, tổ chức hoạt động trong các lĩnh vực khác nhau như: giáo dục, ngân hàng, y tế ... Phát triển các Hệ thống thông tin địa lý với nhiều ứng dụng thiết thực trong đời sống như hệ thống dẫn đường, quan trắc môi trường ... Thiết kế hệ thống gợi ý tích hợp vào các hệ thống thương mại điện tử.



### Cơ hội nghề nghiệp

Chuyên gia phân tích thiết kế hệ thống trong các công ty phần mềm; Chuyên viên tư vấn; thiết kế giải pháp CNTT cho doanh nghiệp; Lập trình viên trong các công ty phần mềm.

**Sinh viên có cơ hội làm giảng viên ở các Trường Đại học/Cao đẳng, học tập và nâng cao trình độ (thạc sĩ, tiến sĩ) đúng ngành tại trường Đại học Cần Thơ.**

Liên hệ bộ môn:  
Tiến sĩ Trương Quốc Định  
Trưởng bộ môn  
Email: [tqding@cit.ctu.edu.vn](mailto:tqding@cit.ctu.edu.vn)