



TRƯỜNG ĐH NGUYỄN TẤT THÀNH

**CHUẨN ĐẦU RA**  
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Quyết định số:  
441/QĐ-NTT

Ngày ban hành  
28/06/2018

Lần ban hành: 01

## I. THÔNG TIN CHUNG

### 1. Tên ngành đào tạo

- Tên tiếng Việt: Công nghệ Thông tin
- Tên tiếng Anh: Bachelor in Information Technology

2. Thời gian đào tạo: 3,5 năm

3. Loại hình đào tạo: Chính qui – Tín chỉ

4. Tổng số tín chỉ/ khoá: 146

5. Mã ngành tuyển sinh: 7480201

6. Khoá học áp dụng: từ 2018

## II. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### 1. Mục tiêu đào tạo (Program goals)

#### 1.1. Mục tiêu tổng quát (Program general goals)

Đào tạo nguồn nhân lực có khả năng phân tích, tư vấn, thiết kế, phát triển và triển khai các giải pháp công nghệ thông tin (bao gồm xây dựng hạ tầng, cung cấp dịch vụ và phát triển ứng dụng công nghệ thông tin) để giải quyết các vấn đề sản xuất, kinh doanh, quản lý, đáp ứng nhu cầu xã hội về nguồn lực chất lượng cao trong thời đại công nghiệp hóa hiện đại hóa đất nước và hội nhập quốc tế.

#### 1.2. Mục tiêu cụ thể (Program specific goals)

Đào tạo sinh viên có vốn kiến thức chuyên sâu, năng lực thực hành nghề nghiệp tốt, kỹ năng chuyên môn và kỹ năng mềm giỏi; Có khả năng thích nghi với nền kinh tế thị trường đa dạng và luôn biến động; Thích nghi với sự phát triển của công nghệ trong khu vực và trên thế giới; Có trình độ chuyên môn vững vàng để có thể tự nghiên cứu và học lên các bậc học cao hơn.

### 2. Chuẩn đầu ra /Kết quả học tập mong đợi của chương trình đào tạo (Program learning outcomes)

#### 2.1. Các điều kiện về ngoại ngữ, tin học và kỹ năng mềm để xét tốt nghiệp

TT	Tên chứng chỉ
1	Tiếng Anh TOEIC 400
2	Các chứng chỉ kỹ năng mềm: Kỹ năng giải quyết vấn đề, Kỹ năng quản lý thời gian, Tư duy hiệu quả và sáng tạo

## 2.2. Chuẩn đầu ra/ kết quả học tập mong đợi (KQHTMD) của Chương trình đào tạo

Sinh viên tốt nghiệp (SVTN) ngành Công nghệ Thông tin – chuyên ngành Kỹ thuật Máy tính có:

### **Kiến thức:**

1. Có kiến thức vững chắc về công nghệ thông tin và khoa học máy tính;
2. Có kiến thức chuyên sâu về các kỹ thuật về mạng máy tính;
3. Có kiến thức thực tiễn về các quy trình xây dựng và quản trị mạng máy tính;
4. Có kiến thức về pháp luật trong xây dựng và quản trị mạng máy tính;
5. Có kiến thức nền tảng khoa học vững chắc và rộng;
6. Có kiến thức về đạo đức nghề nghiệp và trách nhiệm xã hội.

### **Kỹ năng:**

7. Phân tích yêu cầu, thiết kế hệ thống và xây dựng mạng máy tính cho doanh nghiệp;
8. Đánh giá hệ thống mạng máy tính ở doanh nghiệp;
9. Bảo trì hệ thống mạng máy tính ở doanh nghiệp;
10. Đảm bảo an toàn thông tin và mạng máy tính ở doanh nghiệp;
11. Xây dựng điện toán đám mây và hệ thống nhúng;
12. Tư vấn giải pháp mạng máy tính cho doanh nghiệp.

### **Thái độ:**

13. Có kỹ năng làm việc nhóm, tổ chức nhóm, lập kế hoạch và viết báo cáo kỹ thuật;
14. Có kỹ năng giao tiếp và trình bày giải pháp;
15. Có khả năng tự học và học tập suốt đời;
16. Có khả năng tư duy phân tích, hệ thống và phản biện;
17. Có khả năng giao tiếp bằng ngoại ngữ.

### **Năng lực nghề nghiệp**

Sinh viên tốt nghiệp (SVTN) ngành Công nghệ Thông tin – chuyên ngành Kỹ thuật Máy tính có năng lực:

- Phân tích và xây dựng mạng máy tính;
- Đánh giá hệ thống mạng máy tính;
- Bảo trì hệ thống mạng máy tính;
- Đảm bảo an toàn thông tin và mạng máy tính;
- Xây dựng mạng công nghệ cao (điện toán đám mây, hệ thống nhúng,...)
- Tư vấn giải pháp mạng máy tính.

## III. NHỮNG VỊ TRÍ VIỆC LÀM MÀ NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP CÓ THỂ LÀM ĐƯỢC

Sau khi tốt nghiệp sinh viên có thể:

- Đảm nhận tốt các vị trí là cán bộ kỹ thuật, quản lý, điều hành trong lĩnh vực công nghệ thông tin;



- Trở thành các lập trình viên, các nhà quản trị hệ thống công nghệ thông tin trong các doanh nghiệp trong và ngoài nước;
- Thực hiện vai trò là người quản trị dự án công nghệ thông tin;
- Trở thành chuyên viên về mạng truyền thông: thiết kế, triển khai, quản trị và bảo trì các hệ thống mạng cho các doanh nghiệp;
- Trở thành chuyên gia an ninh mạng, giải quyết các vấn đề về bảo mật hệ thống, an toàn thông tin, an ninh mạng;
- Trở thành cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy về công nghệ thông tin tại các viện, trung tâm nghiên cứu và các cơ sở đào tạo.

#### **IV. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ SAU KHI TỐT NGHIỆP**

Sau khi tốt nghiệp, kỹ sư ngành Công nghệ thông tin có thể tham gia học tập các chương trình đào tạo Thạc sĩ Công nghệ Thông tin, Khoa học Máy tính hay Quản trị Hệ thống Thông tin, trong nước và quốc tế.

#### **V. CÁC CHUẨN ĐẦU RA ĐÃ THAM KHẢO**

Chuẩn đầu ra được xây dựng sau khi đã tham khảo:

- Chương trình Công nghệ Thông tin của Trường Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQG HCM.
- Chương trình Công nghệ Thông tin của Trường Đại học San Jose State, CA, Hoa Kỳ.

*Tp.HCM, ngày 29 tháng 06 năm 2018*

**TRƯỞNG KHOA**



**TS. Nguyễn Đức Cường**