

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (NGOẠI NGỮ NHẬT)**

*Ban hành kèm theo Quyết định số: 1736/QĐ-ĐHBK ngày 08 tháng 10 năm 2018
của Hiệu trưởng Trường Đại học Bách khoa*

A. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

1. Tên chương trình đào tạo (tên tiếng Anh):	Công nghệ thông tin (Ngoại ngữ Nhật) (Information Technology)
2. Trình độ đào tạo:	Đại học
3. Mã ngành đào tạo:	7480201CLC
4. Đối tượng tuyển sinh:	Thí sinh tốt nghiệp THPT và đạt ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào theo quy định của Trường Đại học Bách khoa ở mỗi năm tuyển sinh
5. Thời gian đào tạo:	4 năm
6. Loại hình đào tạo:	Chính quy
7. Số tín chỉ yêu cầu:	120
8. Thang điểm:	Thang 4
9. Điều kiện tốt nghiệp:	Theo quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo về đào tạo đại học theo hình thức tín chỉ.
10. Văn bằng tốt nghiệp:	Kỹ sư
11. Vị trí làm việc:	Làm việc ở bộ phận công nghệ thông tin hoặc cần ứng dụng công nghệ thông tin của tất cả các đơn vị có nhu cầu (hành chính sự nghiệp, ngân hàng, viễn thông, hàng không, xây dựng...); Làm việc trong các công ty sản xuất, gia công phần mềm trong nước cũng như nước ngoài; Làm việc tại các công ty tư vấn về đề xuất giải pháp, xây dựng và bảo trì các hệ thống thông tin, hệ thống mạng và truyền thông, hệ thống nhúng.
12. Khả năng nâng cao trình độ:	Sinh viên tốt nghiệp chương trình này có thể dự tuyển chương trình đào tạo thạc sĩ cùng ngành và các ngành gần.



B. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu đào tạo

1. Mục tiêu chung

Mục tiêu chung của chương trình đào tạo ngành Công nghệ Thông tin, định hướng chuẩn Nhật Bản, Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng là đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; có kiến thức, kỹ năng thực hành nghề nghiệp, năng lực nghiên cứu và phát triển ứng dụng khoa học và công nghệ đáp ứng yêu cầu phát triển trong lĩnh vực Công nghệ Thông tin, phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và hội nhập quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể

Sinh viên sau từ 2 đến 3 năm tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Công nghệ Thông tin, định hướng chuẩn Nhật Bản sẽ có:

1. Kiến thức khoa học cơ bản về tự nhiên và xã hội, kiến thức chuyên ngành khoa học máy tính;
2. Năng lực nghiên cứu, ứng dụng và phát triển sản phẩm trong lĩnh vực khoa học máy tính;
3. Kỹ năng mềm, khả năng sáng tạo; trách nhiệm nghề nghiệp và ý thức phục vụ cộng đồng;
4. Khả năng thích nghi với bối cảnh doanh nghiệp, xã hội và môi trường đa ngành, đa văn hóa.

II. Chuẩn đầu ra

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Công nghệ Thông tin, định hướng chuẩn Nhật Bản có khả năng:

1. Áp dụng kiến thức toán, khoa học, nguyên lý tính toán để xác định giải pháp cho các vấn đề tính toán phức tạp;
2. Thiết kế, triển khai và đánh giá giải pháp tính toán phù hợp với yêu cầu bài toán và quy tắc lập trình;
3. Nhận biết trách nhiệm nghề nghiệp dựa trên các nguyên tắc về đạo đức và pháp lý;
4. Lĩnh hội và áp dụng kiến thức mới và sử dụng các chiến lược học tập phù hợp;
5. Giao tiếp hiệu quả trong môi trường quốc tế, đặc biệt trong các doanh nghiệp Nhật Bản;
6. Tổ chức và hoạt động nhóm hiệu quả;
7. Áp dụng lý thuyết khoa học máy tính và các nguyên tắc cơ bản về phát triển hệ thống nhằm hỗ trợ việc tạo ra các sản phẩm công nghệ thông tin;
8. Vận dụng các kiến thức về quản lý dự án trong lĩnh vực công nghệ thông tin.



HIỆU TRƯỞNG

PGS. TS. Đoàn Quang Vinh