

**CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO
NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (ĐÀO TẠO THEO CƠ CHẾ ĐẶC THÙ)**

*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 (Đào tạo theo cơ chế đặc thù) (Information Technology)
2. Trình độ đào tạo:	Đại học
3. Mã ngành đào tạo:	7480201DT
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 chất lượng cao ngành Công nghệ Thông tin (đào tạo theo cơ chế đặc thù, hợp tác doanh nghiệp), Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng, là đào tạo sinh viên sau khi tốt nghiệp sẽ có kiến thức khoa học kỹ thuật, khả năng nắm vững nguyên lý, quy luật tự nhiên - xã hội; có năng lực nghiên cứu, ứng dụng và phát triển trong lĩnh vực Công nghệ thông tin (CNTT); có kỹ năng mềm, khả năng sáng tạo, khả năng thích nghi với bối cảnh doanh nghiệp, xã hội và môi trường đa ngành, đa văn hóa, đa quốc gia; có khả năng học tập suốt đời; có phẩm chất chính trị, đạo đức, trách nhiệm nghề nghiệp với môi trường và xã hội; có ý thức phục vụ cộng đồng và sức khỏe tốt.

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 (đào tạo theo cơ chế đặc thù, hợp tác doanh nghiệp) sẽ có:

1. Kiến thức, kỹ thuật và công nghệ để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực Công nghệ Thông tin;
2. Trách nhiệm nghề nghiệp, kỹ năng đánh giá các vấn đề trong lĩnh vực Công nghệ Thông tin dựa trên các nguyên tắc về đạo đức và pháp lý;
3. Kỹ năng làm việc nhóm hiệu quả với tư cách là thành viên hoặc trưởng nhóm; Kỹ năng giao tiếp hiệu quả trong môi trường đa văn hóa, đa quốc gia;
4. Khả năng hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và thương mại hóa sản phẩm; xác định và phân tích nhu cầu người dùng và doanh nghiệp trong lựa chọn, khởi tạo, tích hợp, đánh giá và quản trị các hệ thống tính toán; hiểu biết về kinh tế, chính trị, xã hội và môi trường để đóng góp vào sự phát triển bền vững của xã hội.

II. Chuẩn đầu ra

Sinh viên tốt nghiệp chương trình đào tạo chất lượng cao ngành Công nghệ Thông tin (đào tạo theo cơ chế đặc thù, hợp tác doanh nghiệp) có khả năng:

1. Phân tích vấn đề tính toán phức tạp và áp dụng các nguyên lý trong tính toán cũng như trong các ngành liên quan để xác định các giải pháp;
2. Áp dụng kiến thức toán, khoa học, kỹ thuật và công nghệ để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực CNTT;
3. Thể hiện ý thức trách nhiệm nghề nghiệp và đưa ra các đánh giá 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 và đa văn hóa;
6. Làm việc tích cực và hiệu quả với tư cách là thành viên hoặc trưởng nhóm khi tham gia vào các dự án của doanh nghiệp;
7. Hình thành ý tưởng, thiết kế, thực hiện và vận hành hệ thống CNTT trong bối cảnh doanh nghiệp, xã hội và môi trường;

8. Lựa chọn, xây dựng, tích hợp, đánh giá, quản trị các hệ thống tính toán dựa trên phân tích yêu cầu của người dùng và doanh nghiệp trong lĩnh vực CNTT.



HIỆU TRƯỞNG

[Handwritten signature]
PGS. TS. Đoàn Quang Vinh

