

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số 1246/QĐ-ĐHKTQĐ ngày 18 tháng 6 năm 2019 của Hiệu trưởng)

CHƯƠNG TRÌNH (PROGRAMME): CỬ NHÂN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
(BACHELOR OF INFORMATION TECHNOLOGY)

TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO (LEVEL OF EDUCATION): ĐẠI HỌC (UNDERGRADUATE)

NGÀNH ĐÀO TẠO (MAJOR): CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
(INFORMATION TECHNOLOGY)

MÃ NGÀNH ĐÀO TẠO (CODE): 7480201

LOẠI HÌNH ĐÀO TẠO (TYPE OF EDUCATION): CHÍNH QUY (FULL - TIME)

1. MỤC TIÊU

1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân Công nghệ thông tin có phẩm chất chính trị, đạo đức nghề nghiệp và sức khoẻ tốt; có hiểu biết cơ bản về kinh tế, quản lý và quản trị kinh doanh; nắm vững kiến thức và kỹ năng chuyên sâu về Công nghệ thông tin, đáp ứng các yêu cầu về nghiên cứu, phát triển và ứng dụng Công nghệ thông tin. Chương trình đào tạo hướng đến cung cấp cho sinh viên các kiến thức mới trong lĩnh vực công nghệ thông tin, đặc biệt chú trọng đến phát triển kỹ năng trong vận hành hệ thống thông tin, ứng dụng và chuyển giao công nghệ vào các lĩnh vực kinh tế - xã hội, quản trị kinh doanh đồng thời phát triển năng lực nghiên cứu tự bổ sung kiến thức theo yêu cầu của công việc và xu hướng thời đại.

1.2. Mục tiêu cụ thể

- **Về kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm:** đạt chuẩn đầu ra theo quy định tại Thông tư 07/TT-BGDĐT ngày 16/4/2015 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- **Vị trí và nơi làm việc sau khi tốt nghiệp:** Làm việc tại các doanh nghiệp, tổ chức hoạt động trong lĩnh vực Công nghệ thông tin, truyền thông và nội dung số; Làm việc tại các bộ phận chức năng về vận hành hệ thống Công nghệ thông tin thuộc đơn vị và tổ chức; Làm việc tại các vị trí nghiên cứu và tổ chức thực hiện các dự án công nghệ thông tin, dự án phần mềm; Làm việc tại vị trí chuyển giao công nghệ áp dụng cho các tổ chức,

doanh nghiệp; Làm việc tại các vị trí phân tích và xử lý dữ liệu tại các doanh nghiệp và tổ chức; Có khả năng học tập nâng cao sau khi tốt nghiệp.

- **Trình độ ngoại ngữ và tin học:** đạt chuẩn đầu ra về ngoại ngữ và tin học theo quy định hiện hành của Trường Đại học Kinh tế Quốc dân.

2. CHUẨN ĐẦU RA (theo Thông tư 07/2015)

2.1. Kiến thức: Hiểu biết cơ bản về kinh tế, kiến thức chuyên sâu về Công nghệ thông tin và ứng dụng của nó vào các lĩnh vực của nền kinh tế số. Có kiến thức về tổ chức và cách thức vận hành, đảm bảo an toàn các hệ thống công nghệ thông tin. Có kiến thức về nghiên cứu, lựa chọn và đánh giá các sản phẩm công nghệ thông tin, dịch vụ và tích hợp hệ thống. Có kiến thức về các hệ thống cơ sở dữ liệu và xử lý dữ liệu. Có kiến thức về quy trình và thực hiện xây dựng các hệ thống phần mềm.

2.2. Kỹ năng: Có kỹ năng nghề nghiệp chuyên sâu về công nghệ thông tin; có kỹ năng thành thạo về quản trị, bảo mật và vận hành an toàn hệ thống thông tin; có các kỹ năng tư vấn lựa chọn hệ thống công nghệ thông tin đáp ứng nhu cầu của tổ chức, doanh nghiệp; có kỹ năng về phát triển hệ thống phần mềm; có kỹ năng thành thạo về quản lý, phân tích và xử lý dữ liệu; có các kỹ năng về đào tạo, chuyển giao công nghệ và hỗ trợ người dùng.

2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Cử nhân Khoa học máy tính có đạo đức, bản lĩnh và trách nhiệm nghề nghiệp, tinh thần cầu thị, chủ động sáng tạo, có ý thức và năng lực hợp tác trong công việc. Có năng lực dẫn dắt về nghiệp vụ ngành Khoa học máy tính; có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao; có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ; có tư duy hệ thống trong các bài toán kinh tế, xã hội, kinh doanh; có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể; có năng lực đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn.

2.4. Về ngoại ngữ và tin học

Chuẩn đầu ra tiếng Anh tương đương IELTS 5.5 (được ban hành và công bố theo Quyết định số 101/QĐ-ĐHKTQD ngày 24/01/2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Kinh tế Quốc dân).

3. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TOÀN KHÓA: 130 tín chỉ

4. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH: Theo quy chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Đề án tuyển sinh đại học hệ chính quy của Trường

Đại học Kinh tế quốc dân.

**5. QUY TRÌNH ĐÀO TẠO,
ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP:**

Thời gian đào tạo 4 năm theo quy chế của Bộ Giáo dục và Đào tạo và quy định của Trường Đại học Kinh tế Quốc dân về đào tạo đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ.

6. CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ:

Theo thang điểm 10, thang điểm 4 và thang điểm chữ

7. CẤU TRÚC, NỘI DUNG VÀ KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY

7.1. Cấu trúc kiến thức

Kiến thức	Khối lượng (Tín chỉ)	Ghi chú
1. Kiến thức giáo dục đại cương	43	
1.1. Các học phần chung	16	Khoa học chính trị và Ngoại ngữ
1.2. Các học phần của Trường	9	Trường quy định bắt buộc
1.3. Các học phần của ngành	18	Viện tự xây dựng và tự chọn từ tổ hợp của Trường
2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp	87	
2.1. Kiến thức cơ sở ngành	15	Viện tự xây dựng và chọn từ tổ hợp của Trường quy định
2.2. Kiến thức ngành	44	
2.2.1. Các học phần bắt buộc	29	Viện tự xây dựng
2.2.2. Các học phần tự chọn	15	SV tự chọn 15 tín chỉ (05 học phần) trong tổ hợp.
2.3. Kiến thức chuyên sâu	18	SV tự chọn 18 tín chỉ (06 học phần) trong tổ hợp.
2.4. Chuyên đề thực tập	10	
TỔNG SỐ	130	Không kể GDQP&AN và GDTC