

**CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC**  
**Công nghệ Thông tin (Information Technology)**

Mã ngành: D480201

(Ban hành theo Quyết định số 1464/QĐ-ĐHSPTN2 ngày 25/11/2016  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2)

**1. Yêu cầu về kiến thức**

*Kiến thức chung:* Có kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh, đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam và Pháp luật Việt Nam, các kiến thức cơ bản về quốc phòng an ninh và giáo dục thể chất.

*Kiến thức liên ngành:* Có các kiến thức cơ bản về toán học, vật lý.

*Kiến thức chuyên ngành:* Có các kiến thức về Công nghệ Thông tin, bao gồm kiến thức cơ bản, cơ sở, chuyên ngành; chuyên sâu về khoa học máy tính, công nghệ phần mềm, mạng máy tính, các hệ thống thông tin; kiến thức về phương pháp luận nghiên cứu khoa học và phương pháp nghiên cứu chuyên ngành.

*Kiến thức bổ trợ:* Đạt trình độ ngoại ngữ bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ dùng cho Việt Nam.

**2. Yêu cầu về kỹ năng**

Phân tích, thiết kế và phát triển được hệ thống thông tin.

Xây dựng, lắp đặt và quản trị được mạng máy tính.

Xây dựng và phát triển được các phần mềm tin học.

Có khả năng phát hiện, đề xuất và nghiên cứu các vấn đề mới về công nghệ thông tin (CNTT) và truyền thông.

Có kỹ năng làm việc nhóm; khả năng tự học, tự nghiên cứu; khả năng thích ứng với yêu cầu nghề nghiệp và làm việc độc lập.

**3. Yêu cầu về thái độ**

Chấp hành nghiêm chỉnh đường lối, Nghị quyết của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước.

Có ý thức tổ chức kỷ luật lao động, tôn trọng nội quy nhà trường, cơ quan.

Có khả năng làm việc hợp tác, không ngừng nâng cao chuyên môn.

Có đạo đức nghề nghiệp và tâm huyết với nghề.

Có phương pháp làm việc và tư duy khoa học.

**4. Vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp**

Các công ty lắp ráp, phân phối máy tính và thiết bị tin học; các công ty phát triển phần mềm, thiết kế website, gia công phần mềm; các công ty tư vấn - thiết kế giải pháp mạng, giải pháp CNTT cho doanh nghiệp.

Các trường đại học, cao đẳng, trung cấp chuyên nghiệp, các viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực CNTT, các trung tâm thông tin - truyền thông.

Chuyên viên, kỹ thuật viên, nghiên cứu viên ở các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp, viện nghiên cứu liên quan đến Công nghệ Thông tin.

#### **5. Khả năng học tập và nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp**

Có khả năng tự học, bồi dưỡng và nghiên cứu khoa học về công nghệ Thông tin.

Có thể học thêm các chuyên ngành gần, các chứng chỉ nghiệp vụ nhằm nâng cao năng lực, mở rộng cơ hội việc làm.

Có thể tiếp tục học bậc sau đại học ở các chuyên ngành: khoa học máy tính, công nghệ phần mềm, mạng máy tính, hệ thống thông tin.

**HIỆU TRƯỞNG**