

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂN TRÀO

MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

NGÀNH ĐÀO TẠO: Công nghệ thông tin (Information Technology)

Mã ngành: 7480201

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 592/QĐ-DHTr ngày 19/6/2024
của Trường Đại học Tân Trào)*

1. Mục tiêu đào tạo

- Mục tiêu chung

Đào tạo nguồn nhân lực công nghệ thông tin (CNTT) có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe; có kiến thức và kỹ năng thực hành nghề nghiệp; có khả năng sáng tạo và trách nhiệm nghề nghiệp, thích nghi với môi trường làm việc, có ý thức trong học tập và phục vụ cộng đồng.

- Mục tiêu cụ thể

MT 1: Có kiến thức cơ bản về lý luận chính trị, quốc phòng – an ninh, pháp luật và ngoại ngữ.

MT 2: Vận dụng kiến thức đã học về chuyên ngành và kiến thức thực tế để làm việc ở các đơn vị sự nghiệp, doanh nghiệp và các cơ sở giáo dục.

MT 3. Có kỹ năng nghề nghiệp để tổ chức, phân tích, xây dựng, đánh giá và phát triển các phần mềm phục vụ cho nghiệp vụ.

MT 4. Có kỹ năng giao tiếp, kỹ năng quản lý, khả năng làm việc độc lập, làm việc nhóm và thuyết trình để thực hiện các nhiệm vụ liên quan đến nghiệp vụ.

MT 5. Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp, tự chịu trách nhiệm; năng động, sáng tạo; thích nghi với môi trường làm việc và có ý thức phục vụ cộng đồng.

2. Chuẩn đầu ra ngành đào tạo

Sau khi tốt nghiệp ngành Đại học Công nghệ thông tin, người học phải đạt được các yêu cầu sau:

Mã CĐR	Nội dung CĐR
Về kiến thức	
CĐR 1	Vận dụng những kiến thức về lý luận chính trị, quốc phòng – an ninh, giáo dục thể chất, pháp luật đại cương để thực hiện tốt chủ trương, đường lối, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước.
CĐR 2	Vận dụng được kiến thức cơ bản về khoa học xã hội, khoa học tự nhiên và công nghệ phục vụ cho học tập môn cơ sở ngành, nghiên cứu khoa học và các hoạt động chuyên môn khác.
CĐR 3	Vận dụng được các kiến thức cơ sở ngành làm nền tảng để phục vụ cho

	học tập kiến thức ngành và các hoạt động chuyên môn khác.
CĐR 4	Vận dụng được các kiến thức ngành CNTT để phục vụ cho việc học tập và nghiên cứu kiến thức định hướng ngành CNTT.
Về kỹ năng	
<i>Kỹ năng cứng</i>	
CĐR 5	Thực hiện quy trình phát triển và quản lý các dự án phần cứng, phần mềm.
CĐR 6	Phân tích được chất lượng các dự án phần cứng và phần mềm
CĐR 7	Giải quyết được các vấn đề phát sinh trong quá trình thiết kế, xây dựng và quản lý các dự án phần cứng, phần mềm
<i>Kỹ năng mềm</i>	
CĐR 8	Thực hiện được các yêu cầu, nhiệm vụ hợp tác trong học tập, nghiên cứu và các hoạt động nghề nghiệp.
CĐR 9	Thực hiện được việc phản biện các giải pháp thay thế phù hợp với môi trường làm việc năng động và sáng tạo
CĐR 10	Sử dụng được các phương pháp lập luận, sắp xếp ý tưởng và các kiến thức ngành CNTT để phục vụ công việc chuyên môn; có khả năng thuyết trình các vấn đề cụ thể trước đám đông; đạt chuẩn ngoại ngữ bậc 3/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.
Về thái độ, năng lực tự chủ, chịu trách nhiệm	
CĐR 11	Tổ chức làm việc độc lập hoặc theo nhóm; có khả năng thích nghi với môi trường làm việc trong quá trình hội nhập quốc tế; chấp hành các nội quy, quy chế của nơi làm việc, có ý thức trách nhiệm với công việc được giao, đồng thời phải chịu trách nhiệm trước công việc đã thực hiện.
CĐR 12	Giám sát quản lý các nguồn lực, các vấn đề có liên quan đến công việc; có khả năng tư duy phát triển năng lực cá nhân để giải quyết công việc chuyên môn, có khả năng học tập, nâng cao trình độ ở các bậc học tiếp theo.

3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Làm chuyên gia và nhà phân tích mạng máy tính;
- Làm chuyên viên CNTT trong các cơ quan, tổ chức; phát triển và ứng dụng CNTT trong khoa học kỹ thuật, kinh tế - xã hội;
- Làm nhà phát triển phần mềm ứng dụng và quản trị trang web;
- Làm chuyên viên quản trị mạng, an ninh hệ thống, phụ trách quản trị hệ thống máy tính của cơ quan, đơn vị;
- Làm chuyên gia bảo mật thông tin, chuyên gia an ninh mạng;

- Làm chuyên viên điện toán đám mây. Xác định, thiết kế, xây dựng và duy trì các hệ thống, giải pháp tận dụng hệ thống và cơ sở hạ tầng được quản lý bởi các nhà cung cấp dịch vụ điện toán đám mây;

- Làm quản trị cơ sở dữ liệu giúp lưu trữ và sắp xếp dữ liệu của khách hàng hoặc hoạt động kinh doanh của nơi làm việc;

- Làm quản lý trong ngành công nghệ thông tin;

- Giảng dạy Tin học trong các cơ sở giáo dục;

- Làm nhân viên bảo trì, sửa chữa máy tính cùng với quản trị viên mạng giúp người dùng sắp xếp, bảo trì và sửa chữa máy tính.

4. Khả năng phát triển và nâng cao trình độ

- Có khả năng tự học tập, nghiên cứu để nâng cao trình độ, cập nhật với sự phát triển của công nghệ mới;

- Có khả năng nghiên cứu chuyên sâu và tiếp tục học tập ở các chương trình đào tạo bậc cao hơn như chương trình đào tạo sau đại học (thạc sỹ, tiến sỹ, ...) tại các cơ sở đào tạo trong và ngoài nước.