|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  | *Hà Nội, ngày 24 tháng 02 năm 2021* |

**MỤC TIÊU ĐÀO TẠO**

**Ngành đào tạo: Công nghệ thông tin**

**(Information Technology)**

**Mã ngành: 7.48.02.01**

**Trình độ đào tạo: Đại học chính quy (Cấp bằng: Kỹ sư)**

**1. Mục tiêu chung**

Chương trình đào tạo Kỹ sư Công nghệ thông tin được xây dựng theo hướng kỹ thuật. Người học sau khi hoàn thành chương trình đào tạo có kiến thức thực tế, kiến thức lý thuyết sâu, rộng ở mức độ làm chủ kiến thức trong phạm vi của ngành công nghệ thông tin; có kỹ năng phản biện, phân tích, tổng hợp và đánh giá dữ liệu, thông tin một cách khoa học và tiên tiến; kỹ năng truyền bá, phổ biến tri thức trong các lĩnh vực công nghệ thông tin, có khả năng tự định hướng, thích nghi với môi trường nghề nghiệp thay đổi; có khả năng hướng dẫn người khác thực hiện nhiệm vụ và khả năng quản lý, đánh giá, cải tiến để nâng cao hiệu quả hoạt động nghề nghiệp.

**2. Mục tiêu cụ thể**

Người học sau khi tốt nghiệp Kỹ sư ngành Công nghệ thông tin:

***Mục tiêu 1***. Có kiến thức về toán học, khoa học tự nhiên, đáp ứng cho việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp, kiến thức cơ sở ngành, kiến thức ngành để đưa ra các giải pháp xây dựng phần mềm, hệ thống thông minh, quản trị các hệ thống công nghệ thông tin và học tập ở trình độ cao hơn.

***Mục tiêu 2***. Có khả năng giải quyết vấn đề, tư duy hệ thống, thực nghiệm và khám phá tri thức. Có thái độ cá nhân tích cực và thái độ làm việc chuyên nghiệp phù hợp với môi trường làm việc và đặc thù nghề nghiệp.

***Mục tiêu 3***. Có kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp tốt và kỹ năng giao tiếp bằng ngoại ngữ.

***Mục tiêu 4***. Có khả năng định vị bản thân, nghề nghiệp trong bối cảnh xã hội chung để đóng góp hữu hiệu vào sự phát triển bền vững của xã hội, cộng đồng. Có kỹ năng hình thành ý tưởng, xây dựng và vận hành hệ thống công nghệ thông tin.