

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

PLO1. Vận dụng kiến thức cơ bản và lập luận ngành để giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực công nghệ thông tin.

PLO1.1. Vận dụng kiến thức toán học, toán rời rạc, KHXH - NV, KHTN, GDTC, ANQP, kiến thức phương pháp luận vào học tập và nghiên cứu các vấn đề trong lĩnh vực công nghệ thông tin.

PLO1.2. Vận dụng kiến thức cơ sở ngành để tiếp thu kiến thức ngành công nghệ thông tin và phát triển năng lực CDIO.

PLO1.3. Áp dụng kiến thức chuyên ngành vào xác định, giải quyết các vấn đề liên quan đến việc lựa chọn ý tưởng, thiết kế, triển khai và vận hành các ứng dụng trong ngành công nghệ thông tin.

PLO2. Thể hiện các phẩm chất, kỹ năng cá nhân và định hướng nghề nghiệp trong lĩnh vực công nghệ thông tin.

PLO2.1. Thể hiện phẩm chất đạo đức cá nhân, đạo đức nghề nghiệp và đạo đức xã hội trong thực thi công việc.

PLO2.2. Thể hiện kỹ năng lập luận, phát hiện và giải quyết vấn đề trong lĩnh vực công nghệ thông tin.

PLO2.3. Nghiên cứu và khám phá kiến thức trong lĩnh vực công nghệ thông tin.

PLO2.4. Tư duy một cách hệ thống về các vấn đề liên quan đến lĩnh vực công nghệ thông tin.

PLO2.5. Vận dụng tri thức vào thực tiễn.

PLO2.6. Đổi mới sáng tạo và dẫn dắt sự thay đổi trong nghề nghiệp.

PLO3. Thể hiện năng lực giao tiếp, làm việc nhóm với cá nhân, tổ chức và ứng dụng công nghệ thông tin trong các hoạt động nghề nghiệp.

PLO3.1. Giao tiếp có hiệu quả trong môi trường đa nhân cách.

PLO3.2. Sử dụng tiếng anh để giao tiếp và thực hiện hoạt động nghề nghiệp.

PLO3.3. Làm việc theo nhóm đa lĩnh vực.

PLO3.4. Ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động nghề nghiệp.

PLO4. Phát triển năng lực hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai, vận hành, đánh giá và cải tiến hoạt động trong lĩnh vực công nghệ thông tin phù hợp để đáp ứng nhu cầu của doanh nghiệp và xã hội.

PLO4.1. Phân tích bối cảnh xã hội và tác động đến nghề nghiệp.

PLO4.2. Xác định bối cảnh nghề nghiệp và kinh doanh.

PLO4.3. Hình thành ý tưởng về sản phẩm, quy trình, hệ thống mạng, phần mềm và hệ thống thông tin.

PLO4.4. Thiết kế sản phẩm, quy trình, hệ thống mạng, phần mềm và hệ thống thông tin.

PLO4.5. Triển khai xây dựng và phát triển sản phẩm, quy trình, hệ thống mạng, phần mềm và hệ thống thông tin.

PLO4.6. Vận hành sản phẩm, quy trình, hệ thống trong lĩnh vực công nghệ thông tin.