

## NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ, VIỄN THÔNG

**PLO1. Vận dụng kiến thức cơ bản và lập luận ngành Công nghệ kỹ thuật Điện tử, Viễn thông vào lĩnh vực kỹ thuật.**

PLO1.1. Vận dụng kiến thức toán học, KHXH - NV, KHTN, GDTC, ANQP, kiến thức phương pháp luận vào hoạt động kỹ thuật.

PLO1.2. Vận dụng kiến thức cơ sở kỹ thuật Điện tử, Viễn thông để tiếp thu kiến thức ngành Công nghệ kỹ thuật Điện tử, Viễn thông và phát triển năng lực CDIO.

PLO1.3. Áp dụng kiến thức chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật Điện tử, Viễn thông vào phát hiện, giải quyết các vấn đề liên quan đến hình thành ý tưởng, thiết kế, chế tạo, vận hành, cải tiến sản phẩm, quy trình, hệ thống trong lĩnh vực kỹ thuật.

**PLO2. Thể hiện các phẩm chất, kỹ năng cá nhân và định hướng nghề nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật Điện tử, Viễn thông.**

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 kỹ thuật Điện tử, Viễn thông.

PLO2.3. Nghiên cứu và khám phá kiến thức về lĩnh vực kỹ thuật Điện tử, Viễn thông.

PLO2.4. Tư duy một cách hệ thống về các vấn đề kỹ thuật Điện tử, Viễn thông.

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 CNTT 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 kỹ thuật Điện tử, Viễn thông 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 kỹ thuật Điện tử, Viễn thông.

PLO4.4. Thiết kế sản phẩm, quy trình, hệ thống kỹ thuật Điện tử, Viễn thông.

PLO4.5. Triển khai chế tạo sản phẩm, quy trình, hệ thống kỹ thuật Điện tử, Viễn thông.

PLO4.6. Vận hành sản phẩm, quy trình, hệ thống kỹ thuật Điện tử, Viễn thông.