

NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN, ĐIỆN TỬ

PLO1. Vận dụng được kiến thức khoa học cơ bản, kiến thức kỹ thuật nền tảng và nâng cao của ngành công nghệ kỹ thuật Điện, Điện tử để phát hiện và giải quyết các vấn đề trong lĩnh vực kỹ thuật điện, điện tử.

PLO1.1. Vận dụng kiến thức khoa học cơ bản, giáo dục thể chất-quốc phòng vào hoạt động ngành kỹ thuật Điện, Điện tử.

PLO1.2. Vận dụng được kiến thức cơ sở kỹ thuật điện, điện tử để tiếp thu kiến thức ngành của ngành công nghệ kỹ thuật Điện, Điện tử và phát triển năng lực CDIO.

PLO1.3. Áp dụng kiến thức ngành công nghệ kỹ thuật Điện, Điện tử 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 nghề nghiệp của người kỹ sư công nghệ kỹ thuật Điện, Điện tử.

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, điện tử

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

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

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, điện tử 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 doanh nghiệp và kinh doanh trong lĩnh vực kỹ thuật điện, điện tử.

PLO4.3. Hình thành được ý tưởng về sản phẩm, quy trình, hệ thống thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện, điện tử.

PLO4.4. Thiết kế sản phẩm, quy trình, hệ thống thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện, điện tử.

PLO4.5. Triển khai chế tạo, sản xuất sản phẩm, quy trình, hệ thống thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện, điện tử.

PLO4.6. Vận hành sản phẩm, quy trình, hệ thống kỹ thuật thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện, điện tử.