

Chuẩn đầu ra chương trình đào tạo (Program learning outcomes-PLO)

PLO1. Năng lực vận dụng kiến thức

Vận dụng kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ sở ngành và kiến thức ngành kỹ thuật hình ảnh y học trong thực hành nghề nghiệp.

PI 1.1 Vận dụng kiến thức giáo dục đại cương để hình thành tư duy khoa học, nhận thức về con người, xã hội và ý thức trách nhiệm trong hoạt động nghề nghiệp.

PI 1.2 Vận dụng kiến thức cơ sở ngành để phân tích, lý giải các vấn đề liên quan tới sức khỏe con người, làm cơ sở cho hoạt động chuyên môn trong lĩnh vực kỹ thuật hình ảnh y học.

PI 1.3 Vận dụng kiến thức ngành kỹ thuật hình ảnh y học để giải quyết các yêu cầu chuyên môn trong thực hành nghề nghiệp

PLO2. Năng lực thực hành chuyên môn

Thực hiện các quy trình kỹ thuật hình ảnh y học theo phạm vi hành nghề, bảo đảm chất lượng hình ảnh, an toàn người bệnh và đáp ứng yêu cầu chuyên môn.

PI 2.1 Thực hiện tiếp nhận chỉ định; đánh giá thông tin lâm sàng; chuẩn bị người bệnh, thiết bị, vật tư, thuốc tương phản, dược chất phóng xạ trước khi thực hiện các kỹ thuật hình ảnh y học.

PI 2.2 Thực hiện các kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh cơ bản (X-Quang, CT, MRI) bảo đảm đúng quy trình chuyên môn và an toàn người bệnh.

PI 2.3 Tham gia thực hiện các kỹ thuật y học hạt nhân, điện quang can thiệp, xạ trị và các kỹ thuật hình ảnh chuyên sâu khác theo phạm vi đào tạo và quy định chuyên môn.

PI 2.4 Thực hiện đánh giá chất lượng hình ảnh, xác định cấu trúc giải phẫu và các triệu chứng hình ảnh y học; thực hiện thao tác hậu xử lý, lưu trữ và bàn giao dữ liệu phục vụ chẩn đoán và điều trị; theo dõi người bệnh và xử trí ban đầu các tình huống phát sinh sau quá trình thực hiện kỹ thuật theo phạm vi chuyên môn.

PLO3. Năng lực ứng dụng công nghệ, chuyển đổi số và trí tuệ nhân tạo

Ứng dụng công nghệ, chuyển đổi số và trí tuệ nhân tạo nhằm nâng cao chất lượng và hiệu quả hoạt động chuyên môn trong lĩnh vực kỹ thuật hình ảnh y học.

PI 3.1 Khai thác và ứng dụng hiệu quả công nghệ, chuyển đổi số và trí tuệ nhân tạo trong vận hành trang thiết bị, xử lý và quản lý dữ liệu hình ảnh y học, góp phần nâng cao chất lượng trong hoạt động chuyên môn.

PLO4. Năng lực giao tiếp, hợp tác và sử dụng ngoại ngữ

Giao tiếp hiệu quả, hợp tác liên ngành và sử dụng ngoại ngữ phù hợp trong hoạt động nghề nghiệp.

PI 4.1 Giao tiếp hiệu quả với người bệnh, người nhà người bệnh và các thành viên trong nhóm chăm sóc sức khỏe; hợp tác liên ngành trong quá trình thực hiện hoạt động chuyên môn nhằm bảo đảm an toàn người bệnh, chất lượng dịch vụ và hiệu quả công việc.

PI 4.2 Sử dụng ngoại ngữ hiệu quả trong giao tiếp, khai thác tài liệu và trao đổi thông tin chuyên môn phục vụ học tập, nghiên cứu và thực hành trong lĩnh vực kỹ thuật hình ảnh y học.

PLO5. Năng lực giải quyết vấn đề, nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo

Giải quyết các vấn đề chuyên môn; tham gia nghiên cứu khoa học và đổi mới sáng tạo nhằm nâng cao chất lượng hoạt động nghề nghiệp.

PI 5.1 Phân tích, đánh giá và đề xuất giải pháp phù hợp để giải quyết các vấn đề phát sinh trong hoạt động chuyên môn kỹ thuật hình ảnh y học.

PI 5.2 Tham gia thực hiện nghiên cứu khoa học và vận dụng kết quả nghiên cứu nhằm cải tiến, đổi mới hoạt động chuyên môn.

PLO6. Năng lực quản lý chất lượng và bảo đảm an toàn y tế

Tham gia quản lý chất lượng và bảo đảm an toàn y tế trong thực hành kỹ thuật hình ảnh y học theo quy định chuyên môn.

PI 6.1 Tham gia thực hiện các hoạt động quản lý, kiểm soát, đánh giá và cải tiến chất lượng quy trình kỹ thuật, trang thiết bị và vật tư trong kỹ thuật hình ảnh y học theo quy định chuyên môn.

PI 6.2 Thực hiện các quy định về an toàn người bệnh, an toàn bức xạ, an toàn điện từ trường và kiểm soát nhiễm khuẩn; chủ động phòng ngừa, phát hiện và xử trí ban đầu các nguy cơ mất an toàn trong hoạt động chuyên môn.

PLO7. Năng lực hành nghề chuyên nghiệp và phát triển nghề nghiệp

Hành nghề với tinh thần trách nhiệm, tuân thủ đạo đức nghề nghiệp, quy định pháp luật; chủ động học tập, thích ứng với sự thay đổi và phát triển của khoa học, công nghệ và thị trường lao động nhằm phát triển nghề nghiệp.

PI 7.1 Tuân thủ đạo đức nghề nghiệp, quy định pháp luật; thể hiện tính chuyên nghiệp, trách nhiệm và thái độ lấy người bệnh làm trung tâm trong hành nghề kỹ thuật hình ảnh y học.

PI 7.2 Chủ động cập nhật kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp và thích ứng với sự phát triển của khoa học, công nghệ nhằm phát triển năng lực hành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật hình ảnh y học đáp ứng nhu cầu xã hội.