

THÔNG TIN HỌC PHẦN THUỘC
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH KỸ THUẬT HÌNH ẢNH Y HỌC

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
1.	Xác suất – thống kê y học	Cung cấp cho sinh viên các định lý và công thức tính xác suất của biến cố. Các định nghĩa liên quan đến đại lượng ngẫu nhiên, cách thiết lập quy luật cho một số đại lượng ngẫu nhiên, áp dụng quy luật phân phối xác suất của một số đại lượng ngẫu nhiên thông dụng vào bài toán thực tế.	3	Kỳ 1	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
2.	Tin học	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về cấu trúc máy tính, các thao tác cơ bản trên các đối tượng trong hệ điều hành Windows XP, phần mềm ứng dụng văn phòng mã nguồn mở (Open Office), phần mềm Epi Info	3	Kỳ 1	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
3.	Vật lý và Lý sinh	Cung cấp cho sinh viên những khái niệm cơ bản về lý sinh y học; cơ chế vật lý cơ bản của những quá trình xảy ra trong cơ thể con người (biến đổi năng lượng, vận chuyển chất, nghe, nhìn, tuần hoàn hô hấp); các phương pháp vật lý cơ bản được ứng dụng trong lĩnh vực Y học	2	Kỳ 1	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
4.	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lê Nin	Cung cấp cho sinh viên: Nội dung thế giới quan và phương pháp luận của chủ nghĩa Mác-Lênin; Nội dung học thuyết kinh tế của chủ nghĩa Mác-Lênin về phương thức sản xuất tư bản chủ nghĩa; Nội dung cơ bản thuộc lý luận của chủ nghĩa Mác-Lênin về chủ nghĩa xã hội và khái quát những vấn đề về hiện thực và triển vọng của chủ nghĩa xã hội.	5	Kỳ 1	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
5.	Kỹ năng mềm	Cung cấp cho sinh viên một số kỹ năng mềm cơ bản: làm việc nhóm, giao tiếp, giải quyết thông tin, thuyết trình, lập kế hoạch,...	3	Kỳ 1	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
6.	Đạo đức nghề nghiệp (KTHA)	Cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ bản về: Tâm lý người bệnh và tâm lý người cán bộ y tế; Các nguyên tắc cơ bản về đạo đức y học; Các nguyên tắc đạo đức trong mối quan hệ giữa người cán bộ y tế với người bệnh, sinh viên; Các nguyên tắc đạo đức trong mối quan hệ giữa người cán bộ y tế với đồng nghiệp và cộng đồng; Những khía cạnh về đạo đức trong nghiên cứu y tế	1	Kỳ 1	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
7.	Sinh học và di truyền	Cung cấp cho sinh viên có kiến thức về sinh học tế bào, sinh học phân tử, sinh học phát triển, vai trò của di truyền y học, đặc điểm lâm sàng của các nhóm tật bệnh di truyền chính.	2	Kỳ 2	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
8.	Thực hành tổng hợp (KHCB)	Cung cấp cho sinh viên kỹ năng thực hành về: Sinh học tế bào, phát hiện sự bất thường Karyotyp của một số dạng dị bội; ảnh hưởng của các yếu tố động hóa học (nhiệt độ, xúc tác) đến tốc độ phản ứng hóa học; tính chất của chỉ thị pH, hệ đệm và tương tác acid-base; nhận biết được tính chất đặc trưng của một số dạng chất hữu cơ	1	Kỳ 2	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
9.	Vi sinh - Ký sinh trùng	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về: Đặc điểm cơ bản của vi sinh vật y học, mối quan hệ giữa vi sinh vật - cơ thể - môi trường; đặc điểm hình thể, cấu trúc, khả năng gây bệnh, chu kỳ phát triển, các phương pháp phòng bệnh vi sinh vật gây bệnh thường gặp	2	Kỳ 2	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
10.	Hóa học	Cung cấp cho sinh viên: Những kiến thức cơ bản về hóa học (hóa đại cương, vô cơ và hữu cơ); sự chuyển hóa của các chất hữu cơ trong cơ thể con người và cơ chế của một số phản ứng trong hóa học hữu cơ; ứng dụng trong y học của các chất vô cơ và hữu cơ.	2	Kỳ 2	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
11.	Điều dưỡng cơ bản - cấp cứu ban đầu	Giúp sinh viên phát triển kiến thức, thái độ và kỹ năng phối hợp với đồng nghiệp trong một số kỹ thuật điều dưỡng cơ bản và trường hợp cấp cứu. Từ đó, sinh viên có khả năng đánh giá, ra quyết định và giải quyết các tình huống trên lâm sàng và xử trí cấp cứu ban đầu các trường hợp tai nạn.	2	Kỳ 2	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
12.	Giải phẫu - Sinh lý	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về cấu trúc các bộ phận, cơ quan trong cơ thể người; kiến thức về chức năng, hoạt động chức năng và điều hòa hoạt động chức năng của các cơ quan	5	Kỳ 2	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
13.	English 1	Sử dụng được kiến thức ngữ pháp cơ bản, các thì trong tiếng anh trong các tình huống giao tiếp. Sinh viên thực hiện được các cuộc hội thoại về những chủ đề quen thuộc trong cuộc sống hàng ngày.	4	Kỳ 2	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
14.	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Cung cấp cho sinh viên: cơ sở, quá trình hình thành và phát triển tư tưởng Hồ Chí Minh. Nội dung tư tưởng Hồ Chí Minh về độc lập dân tộc, chủ nghĩa xã hội, đoàn kết, đoàn kết quốc tế, dân chủ và nhà nước, Đảng cộng sản Việt Nam, văn hoá, đạo đức, nhân văn	2	Kỳ 3	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
15.	Giải phẫu bệnh	Cung cấp kiến thức, kỹ năng cơ bản về giải phẫu bệnh, những biến đổi hình thái học của tế bào và tổ chức mô trong cơ thể người bình thường và bệnh lý.	2	Kỳ 3	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
16.	Vật lý các phương pháp tạo ảnh và ghi hình y học	Cung cấp kiến thức vật lý liên quan đến tia X, ứng dụng trong đời sống và Y học	2	Kỳ 3	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
17.	XQuang xương khớp 1	Hướng dẫn tư thế chụp Xquang trong các trường hợp thông thường, cấp cứu và bệnh nhân khám bệnh định kỳ; Phân tích các đặc điểm giải phẫu thường và giải phẫu Xquang trên phim chụp thẳng và nghiêng; hướng chẩn đoán sơ bộ và áp dụng các phương pháp chẩn đoán hình ảnh tiếp theo.	4	Kỳ 3	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
18.	Dược cơ sở	Cung cấp kiến thức cơ bản về dược lý học hấp thu, phân bố, chuyển hoá và thải trừ, các tương tác thuốc, tác dụng và cách sử dụng các thuốc thông thường, tác dụng không mong muốn của thuốc và cách phòng ngừa; sử dụng thuốc hợp lý, an toàn và hiệu quả cho bệnh nhân.	2	Kỳ 3	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
19.	Sinh lý bệnh - Miễn dịch	Cung cấp kiến thức về bệnh nguyên, bệnh sinh, nguyên tắc điều trị bệnh của các hệ cơ quan trong cơ thể người; kiến thức cơ bản về đáp ứng miễn dịch	2	Kỳ 3	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
20.	Kỹ thuật buồng tối - Bảo trì máy - An toàn phóng xạ	Sinh viên có thể: Nhận biết được các dụng cụ, trang thiết bị dùng trong buồng tối; thực hiện quy trình rửa phim trong buồng tối; phân tích các trường hợp bệnh lý ngoại khoa cấp cứu cần rửa phim nhanh trên lâm sàng; xác định được các lỗi kỹ thuật khi rửa phim	2	Kỳ 3	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
21.	English 2	Sử dụng các cấu trúc ngôn từ và kỹ năng giao tiếp một cách rõ ràng, thành thạo trong giao tiếp hàng ngày theo văn phong phù hợp với văn cảnh; Mở rộng vốn kiến thức nền liên quan đến các vấn đề của đời sống; sức khoẻ, y học; Trình bày các nội dung thông tin bằng tiếng Anh.	4	Kỳ 3	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
22.	Tổ chức y tế - Chương trình y tế quốc gia - Giáo dục sức khoẻ	Trình bày được quan điểm của Đảng về y tế Việt nam, chiến lược chăm sóc và bảo vệ sức khoẻ nhân dân trong giai đoạn hiện nay, chức năng, nhiệm vụ, hệ thống tổ chức ngành y tế; những nội dung cơ bản trong quản lý y tế, quản lý chất lượng toàn diện, quản lý bệnh viện; mục tiêu, nội dung một số chương trình y tế quốc gia	2	Kỳ 4	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
23.	XQuang sọ mặt	Cung cấp kiến thức cơ bản về triệu chứng lâm sàng, giải phẫu X quang và những hình ảnh bất thường thường gặp của các trường hợp bệnh lý và chấn thương vùng sọ mặt; các chỉ định chụp; cách tiến hành theo đúng quy trình các kỹ thuật chụp X quang thông thường vùng sọ mặt.	5	Kỳ 4	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
24.	Thực tập điều dưỡng	Giao tiếp được với cán bộ, nhân viên y tế, người bệnh và gia đình người bệnh; Thực hiện được một số nội dung thăm khám của điều dưỡng; Thực hiện đúng quy trình một số kỹ thuật điều dưỡng cơ bản; Thực hiện đúng các quy định về kiểm soát nhiễm khuẩn khi học thực hành; Nhận định được các dấu hiệu sinh tồn, triệu chứng một số bệnh nội khoa, ngoại khoa thường gặp tại khoa lâm sàng.	2	Kỳ 4	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
25.	Sức khỏe - nâng cao sức khỏe (SKMT - GDSK-DD-ATTP)	Học phần đề cập đến: Môi trường và sức khỏe; Y học lao động; Ô nhiễm môi trường đất, nước, không khí; bệnh viện; Chất thải rắn; Diệt côn trùng.	3	Kỳ 4	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
26.	XQuang tim phổi	Thực hiện được các tư thế chụp tim phổi trong trường hợp bệnh nhân cấp cứu và bệnh nhân khám bệnh định kỳ; Phân tích các đặc điểm giải phẫu thường và giải phẫu X quang trên phim chụp tim thẳng và nghiêng; hướng chẩn đoán sơ bộ và áp dụng các phương pháp chẩn đoán hình ảnh tiếp theo.	4	Kỳ 4	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
27.	XQuang xương khớp 2	Thực hiện được tư thế chụp X quang thông thường, trong trường hợp bệnh nhân cấp cứu và bệnh nhân khám bệnh định kỳ; Phân tích các đặc điểm giải phẫu thường và giải phẫu X quang trên phim chụp lồng ngực thẳng và nghiêng; hướng chẩn đoán sơ bộ và áp dụng các phương pháp chẩn đoán hình ảnh tiếp theo.	4	Kỳ 4	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
28.	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	Cung cấp cho sinh viên: Sự ra đời của Đảng Cộng sản Việt Nam và Cương lĩnh chính trị đầu tiên của Đảng; Đường lối cách mạng dân tộc dân chủ nhân dân; Đường lối tiến hành cách mạng xã hội chủ nghĩa	3	Kỳ 5	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
29.	XQuang bộ máy tiêu hoá	Nội dung học phần này đề cập đến bệnh nhân cấp cứu và bệnh nhân khám bệnh định kỳ; Phân tích các đặc điểm giải phẫu thường và giải phẫu xquang trên phim chụp .Cung cấp cho sinh viên một số hình ảnh bệnh lý cấp cứu trên cơ sở đó có hướng chẩn đoán sơ bộ và áp dụng các phương pháp chẩn đoán hình ảnh tiếp theo.	4	Kỳ 5	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
30.	XQuang bộ máy sinh dục- tiết niệu	Thực hiện được tư thế chụp Xquang thông thường, trong trường hợp bệnh nhân cấp cứu và bệnh nhân khám bệnh định kỳ; Phân tích các đặc điểm giải phẫu thường và giải phẫu Xquang trên phim chụp; hướng chẩn đoán sơ bộ và áp dụng các phương pháp chẩn đoán hình ảnh tiếp theo.	4	Kỳ 5	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
31.	Thực tập lâm sàng kỹ thuật hình ảnh 1	Tiếp đón được bệnh nhân vào phòng chụp Xquang, ghi hồ sơ trả kết quả Xquang; Giao tiếp được với nhân viên y tế, bệnh nhân và người nhà bệnh nhân; Chuẩn bị được dụng cụ, bệnh nhân khi thực hiện các kỹ thuật chụp Xquang xương khớp 1, xương khớp 2, Xquang tim phổi, Xquang sọ mặt; Thực hiện công tác vô khuẩn và an toàn phóng xạ; Quan sát kỹ thuật rửa phim thủ công, rửa phim bằng máy; Thực hiện được một số kỹ thuật chụp đơn giản như chi trên, chi dưới, Xquang tim phổi, Xquang sọ mặt; Kiến tập và trợ giúp kỹ thuật viên chính trong các tư thế chụp đặc biệt.	4	Kỳ 5	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
32.	Thực tập lâm sàng kỹ thuật hình ảnh 2	Thực hiện công tác vô khuẩn và an toàn phóng xạ trong các kỹ thuật chụp có dùng thuốc cản quang; Thành thạo kỹ thuật chụp Xquang tiêu hóa, sinh dục, tiết niệu; Chỉ và mô tả được vị trí giải phẫu Xquang hệ tiêu hóa, sinh dục, tiết niệu trên phim chụp; Làm quen với kỹ thuật Xquang số DR, CR; Nhận biết được một số dấu hiệu bệnh lý cơ quan tiêu hóa, tiết niệu sinh dục.	4	Kỳ 5	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
33.	English 3	Học phần luyện các kỹ năng Nghe, Nói, Đọc, Viết về các chủ điểm bài học	4	Kỳ 5	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
34.	Phương pháp nghiên cứu khoa học I	Cung cấp kiến thức về: vai trò của nghiên cứu, quy trình nghiên cứu, chọn vấn đề nghiên cứu, mục đích nghiên cứu, biến số nghiên cứu, tham khảo và trích dẫn tài liệu liên quan, phương pháp nghiên cứu, chọn mẫu và cỡ mẫu, thu thập số liệu, xử lý và phân tích số liệu, thống kê và trình bày số liệu thống kê, viết báo cáo nghiên cứu khoa học, ứng dụng tin học trong xử lý và phân tích số liệu.	2	Kỳ 6	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
35.	Kỹ thuật siêu âm bụng	Cung cấp kiến thức về: kỹ thuật siêu âm cơ bản; giải phẫu trên các lớp cắt siêu âm; nhận biết những tổn thương cơ bản trên siêu âm. Sinh viên có kỹ năng cơ bản trong đêm trực cấp cứu, phân tích và giải quyết các trường hợp bệnh lý như chấn thương bụng kín, lồng ruột tắc ruột, sỏi OMC	4	Kỳ 6	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
36.	Dịch tễ học và các bệnh truyền nhiễm	Cung cấp kiến thức đại cương về dịch tễ học, miễn dịch; Vacxin; Huyết thanh; Nguyên lý phòng chống dịch; Công tác phòng chống dịch; Dịch tễ học các bệnh tả, lỵ trực khuẩn, sởi, uốn ván, ho gà, bại liệt, viêm gan, viêm não Nhật Bản, lỵ amip	2	Kỳ 6	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
37.	Tổ chức quản lý khoa Chẩn đoán hình ảnh	Phân tích các được tác hại của các tia bức xạ; Đề ra và thực hiện được các biện pháp phòng chống các tia bức xạ; Trình bày được các nội dung cơ bản của các văn bản pháp quy về an toàn phóng xạ; Trình bày được chức năng, nhiệm vụ của các đối tượng làm việc trong khoa Chẩn đoán hình ảnh.	1	Kỳ 6	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
38.	Kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính (CLVT)	Sinh viên nhận biết được giải phẫu các lớp cắt, trang thiết bị dùng trong cắt lớp vi tính; quy trình chụp CLVT; nhận xét, phân tích các trường hợp bệnh lý ngoại khoa cấp cứu cần chụp nhanh trên lâm sàng.	4	Kỳ 6	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
39.	Thực tập lâm sàng kỹ thuật hình ảnh 3	Chuẩn bị được dụng cụ, bệnh nhân khi thực hiện các kỹ thuật chụp CLVT; Thực hiện công tác vô khuẩn và an toàn phóng xạ; Quan sát và kiến tập kỹ thuật chụp CLVT đơn giản như CLVT sọ..... ; Thực hiện thành thạo một số kỹ thuật chụp đơn giản như CLVT sọ, CLVT bụng, CLVT tim phổi và xương khớp; Kiến tập và trợ giúp KTV chính trong các kỹ thuật chụp CLVT có tiêm thuốc cản quang; Nhận biết được dấu hiệu một số bệnh lý sọ não, lồng ngực, tiêu hoá, sinh dục tiết niệu	5	Kỳ 6	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
40.	Phương pháp nghiên cứu khoa học II	Học phần đề cập đến: vai trò của nghiên cứu, quy trình nghiên cứu, chọn vấn đề nghiên cứu, mục đích nghiên cứu, biến số nghiên cứu, tham khảo và trích dẫn tài liệu liên quan, các phương pháp nghiên cứu, chọn mẫu và cỡ mẫu, kỹ thuật thu thập số liệu, xử lý và phân tích số liệu, thống kê và trình bày số liệu thống kê, hướng dẫn viết báo cáo nghiên cứu khoa học, ứng dụng tin học trong xử lý và phân tích số liệu.	2	Kỳ 7	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
41.	Xquang can thiệp	Sinh viên nhận biết được các dụng cụ, trang thiết bị dùng trong chụp mạch; nhận xét, phân tích các trường hợp bệnh lý ngoại khoa cấp cứu trên lâm sàng; các chỉ định và chống chỉ định của Xquang can thiệp; trợ giúp cho các bác sỹ khi làm thủ thuật Xquang can thiệp	3	Kỳ 7	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
42.	Y học hạt nhân và xạ trị	Nêu được các chỉ định chống chỉ định của các phương pháp hình trong y học hạt nhân. Hình thành trong sinh viên một số khái niệm về phối hợp giữa điện quang và y học hạt nhân. Trợ giúp cho các bác sỹ khi làm thủ thuật ghi hình.	1	Kỳ 7	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
43.	Thực tập lâm sàng kỹ thuật hình ảnh 4	Chuẩn bị được dụng cụ, bệnh nhân khi thực hiện các kỹ thuật chụp cộng hưởng từ (CHT); thực hiện công tác vô khuẩn trong chụp CHT; chỉ vị trí và mô tả được cấu trúc giải phẫu phim chụp CHT tư thế axil, sagittal, coronal; phân biệt được các chuỗi xung và ảnh T1W, T2W, Flair, CISS, Diffusion; quan sát và thực hiện kỹ thuật chụp CHT các bộ phận đơn giản như sọ não, cột sống; trợ giúp KTV chính trong chụp CHT có tiêm thuốc đối quang từ; nhận biết được một số dấu hiệu bệnh lý sọ não, cột sống, cơ quan tiêu hoá trên phim chụp CHT; trợ giúp và phối hợp với bác sỹ trong thực hành Xquang can thiệp.	5	Kỳ 7	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
44.	English 4	Trang bị cho sinh viên kiến thức và kỹ năng sử dụng tiếng Anh tương đương trình độ A2 theo Khung tham chiếu châu Âu (CEFR) về cả 4 kỹ năng nghe, nói, đọc, viết.	4	Kỳ 7	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
45.	Kỹ thuật cộng hưởng từ	Cung cấp cho sinh viên những kiến thức về các quy trình kỹ thuật chụp CHT ổ bụng; mô tả đặc điểm giải phẫu CHT và chỉ đúng vị trí trên phim chụp CHT; Xác định dấu hiệu lâm sàng và hình ảnh Xquang của một số bệnh lý như u gan, u thận, K tiền liệt tuyến	4	Kỳ 7	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%

STT	Tên học phần	Mục đích học phần	Số TC	Lịch trình GD	Phương pháp đánh giá SV
46.	Lâm sàng Xquang, CLVT, CHT có dùng thuốc cản quang	Chuẩn bị được dụng cụ, bệnh nhân khi thực hiện các kỹ thuật chụp CLVT; Thực hiện công tác vô khuẩn và an toàn phóng xạ; Quan sát và kiến tập kỹ thuật chụp CLVT đơn giản như CLVT sọ...; Thực hiện thành thạo một số kỹ thuật chụp đơn giản như CLVT sọ, CLVT bụng, CLVT tim phổi và xương khớp; Kiến tập và trợ giúp KTV chính trong các kỹ thuật chụp CLVT có tiêm thuốc cản quang; Nhận biết được dấu hiệu một số bệnh lý sọ não, lồng ngực, tiêu hoá, sinh dục tiết niệu	3	Kỳ 8	-Chuyên cần: 5% -Thường xuyên: 25% -Thi: 70%
47.	Thực tập tốt nghiệp	Hoàn thiện được kỹ năng giao tiếp, tư vấn cho người bệnh và gia đình người khi thực hiện các quy trình (XQ, Siêu âm, CLVT); Thực hiện được công tác chuẩn bị bệnh nhân, dụng cụ khi thực hiện các chỉ định chụp; Sử dụng được các phương tiện trong chẩn đoán hình ảnh như máy chụp xquang thường quy, máy chụp CLVT, máy bơm tiêm tự động và các phương tiện khác; Thực hiện được các kỹ thuật chụp Xquang đơn giản, một số kỹ thuật chụp Xquang có dùng thuốc cản quang thông thường như chụp dạ dày- tá tràng, đại tràng, thực quản; Phụ giúp cho bác sỹ, KTV chính một số kỹ thuật có dùng thuốc cản quang có Iode; Nhận định, đánh giá được phim chụp đạt yêu cầu chẩn đoán, lựa chọn được các hình ảnh tổn thương rõ ràng trong quá trình in phim; Phát hiện, phối hợp và xử trí cấp cứu được một số tai biến thông thường trong quá trình thực hiện kỹ thuật như dị ứng thuốc cản quang.	5	Kỳ 9	- TTTN 50% - Thi TH tay nghề 50%

Hải Dương, ngày 01 tháng 6 năm 2020



HIỆU TRƯỞNG

Đinh Thị Diệu Hằng