

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THỰC HÀNH LÂM SÀNG CHỨC DANH:
KỸ THUẬT Y – KỸ THUẬT HÌNH ẢNH Y HỌC**

1. Thời lượng đào tạo:

Thời gian đào tạo: 06 tháng, trong đó:

+ Thời lượng thực hành khám bệnh, chữa bệnh hồi sức cấp cứu: 01 tháng

+ Thời lượng thực hành chuyên môn: 05 tháng

2. Nội dung đào tạo:

2.1. Học phần 1: Thực hành khám bệnh, chữa bệnh hồi sức cấp cứu.

- Địa điểm thực hành: Trung tâm cấp cứu - Khoa Loạn thần cấp tính

- Nội dung chi tiết:

STT	Nội Dung
1	Phân loại và tiên lượng người bệnh bằng EWS
2	Chăm sóc người bệnh nặng
3	Phòng ngừa nhiễm khuẩn bệnh viện
4	Vận chuyển người bệnh an toàn
5	Cấp cứu ngừng tuần hoàn
6	Xử trí sốc phản vệ

2.2. Học phần 2: Thực hành chuyên môn:

- Địa điểm thực hành: Khoa cận lâm sàng Bệnh Viện Tâm Thần Phú Thọ.

STT	Nội Dung
I	KIẾN THỨC CHUNG
1	Các nội quy, quy định các văn bản liên quan tới hành nghề
2	An toàn người bệnh: Hiện trạng và giải pháp
3	Phòng ngừa chuẩn và Kiểm soát nhiễm khuẩn
4	Quản lý, vận hành trang thiết bị máy móc chẩn đoán hình ảnh
5	Tâm lý người bệnh
6	Kỹ năng giao tiếp
7	Kỹ năng làm việc nhóm
8	Phân loại quốc tế về sức khỏe, chức năng và khuyết tật (ICF).
II	TIẾP ĐÓN VÀ CHUẨN BỊ BỆNH NHÂN TRƯỚC CHỤP
1	Tiếp đón và chuẩn bị bệnh nhân trước chụp Xquang

2	Tiếp đón và chuẩn bị bệnh nhân trước chụp cắt lớp vi tính
3	Tiếp đón và chuẩn bị bệnh nhân trước siêu âm

	X QUANG CHẨN ĐOÁN
1	Kỹ thuật chụp x quang Blondeau
2	Kỹ thuật chụp x quang HIRTZ
3	Chụp X quang khớp thái dương hàm
4	Kỹ thuật chụp x quang ổ bụng không chuẩn bị thẳng nghiêng
5	Kỹ thuật chụp x quang cột sống cụt thẳng nghiêng
6	Kỹ thuật chụp x quang cột sống cổ chềch hai bên
7	Kỹ thuật chụp x quang cột sống cổ thẳng nghiêng
8	Kỹ thuật chụp x quang cột sống ngực thẳng, nghiêng hoặc chềch
9	Kỹ thuật chụp x quang cột sống thắt lưng L5-S1 thẳng
10	Kỹ thuật chụp x quang cột sống thắt lưng thẳng, nghiêng
11	Kỹ thuật chụp x quang hàm chềch một bên
12	Kỹ thuật chụp x quang khung chậu thẳng
13	Kỹ thuật chụp x quang khớp cùng chậu thẳng, chềch hai bên
14	Kỹ thuật chụp x quang khớp gối thẳng, nghiêng hoặc chềch
15	Kỹ thuật chụp x quang khớp háng thẳng nghiêng
16	Kỹ thuật chụp x quang khớp háng thẳng hai bên
17	Kỹ thuật chụp x quang khớp khuỷu thẳng, nghiêng hoặc chềch
18	Kỹ thuật chụp x quang khớp vai nghiêng hoặc chềch
19	Kỹ thuật chụp x quang khớp vai thẳng
20	Kỹ thuật chụp x quang mặt thẳng nghiêng
21	Kỹ thuật chụp x quang ngực nghiêng hoặc chềch mỗi bên
22	Kỹ thuật chụp x quang ngực thẳng
23	Kỹ thuật chụp x quang sọ thẳng
24	Kỹ thuật chụp x quang sọ nghiêng
25	Kỹ thuật chụp x quang bàn, ngón tay thẳng, nghiêng hoặc chềch
26	Kỹ thuật chụp x quang bàn, ngón chân thẳng, nghiêng hoặc chềch
27	Kỹ thuật chụp x quang xương bả vai thẳng nghiêng
28	Kỹ thuật chụp x quang xương chính mũi nghiêng hoặc tiếp tuyến
29	Kỹ thuật chụp x quang cánh tay thẳng nghiêng
30	Kỹ thuật chụp x quang cẳng chân thẳng nghiêng
31	Kỹ thuật chụp x quang cẳng tay thẳng nghiêng
32	Kỹ thuật chụp x quang cổ chân thẳng, nghiêng hoặc chềch
33	Kỹ thuật chụp x quang cổ tay thẳng, nghiêng hoặc chềch
34	Kỹ thuật chụp x quang xương gót thẳng nghiêng
35	Kỹ thuật chụp x quang xương đòn thẳng hoặc chềch
36	Kỹ thuật chụp x quang xương đùi thẳng nghiêng
	CHỤP CẮT LỚP VI TÍNH CHẨN ĐOÁN
1	Chụp CLVT sọ não không tiêm thuốc đối quang

2	Chụp CLVT sọ não có tiêm thuốc đối quang
3	Chụp CLVT hàm-mặt không tiêm thuốc đối quang
4	Chụp CLVT hàm-mặt có dựng 3 D
5	Chụp CLVT tai- xương đá không tiêm thuốc đối quang
6	Chụp CLVT tai- xương đá có tiêm thuốc đối quang
7	Chụp CLVT lồng ngực không tiêm thuốc đối quang
8	Chụp CLVT lồng ngực có tiêm thuốc đối quang
9	Chụp CLVT tầng trên ổ bụng thường quy
10	Chụp CLVT bụng-tiểu khung thường quy
11	Chụp CLVT tiểu khung thường quy
12	Chụp CLVT hệ tiết niệu thường quy
13	Chụp CLVT cột sống cổ không tiêm thuốc đối quang
14	Chụp CLVT cột sống ngực không tiêm thuốc đối quang
15	Chụp CLVT cột sống thắt lưng không tiêm thuốc đối quang
16	Chụp CLVT khớp thường quy không tiêm thuốc đối quang
17	Chụp C VT xương chi không tiêm thuốc đối quang
SIÊU ÂM CHẨN ĐOÁN	
1	Quy trình kỹ thuật Siêu âm tuyến giáp
2	Quy trình kỹ thuật Siêu âm các tuyến nước bọt
3	Quy trình kỹ thuật Siêu âm tuyến vú hai bên
4	Quy trình kỹ thuật Siêu âm ổ bụng (gan mật, tụy, lách, thận, bàng quang)
5	Quy trình kỹ thuật Siêu âm hệ tiết niệu (Thận, tuyến thượng thận, bàng quang, tiền liệt tuyến)
6	Quy trình kỹ thuật Siêu âm tử cung phần phụ
7	Quy trình kỹ thuật Siêu âm thai(Thai, nhau thai, nước ối)
8	Quy trình kỹ thuật Siêu âm 3 D/4D thai nhi
9	Quy trình kỹ thuật Siêu âm khớp(Gối, khuỷu, cổ tay, háng.....)
10	Quy trình kỹ thuật Siêu âm màng phổi
11	Quy trình kỹ thuật Siêu âm Doppler Tim
12	Quy trình kỹ thuật Siêu âm phần mềm(Da, tổ chức dưới da, cơ....)
13	Quy trình kỹ thuật Siêu âm hạch vùng cổ
14	Quy trình kỹ thuật Siêu âm tinh hoàn
15	Quy trình kỹ thuật Siêu âm Doppler mạch máu chi dưới
16	Quy trình kỹ thuật Siêu âm Doppler động mạch thận
17	Quy trình kỹ thuật Siêu âm Doppler mạch cảnh
18	Quy trình kỹ thuật Siêu âm Doppler xuyên sọ