

PHẦN 3: KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II
1. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NỘI TIM MẠCH

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+ Cơ sở 1: Sinh hóa	4	3	1
+ Cơ sở 2: Miễn dịch	4	3	1
-Hỗ trợ : Cấp cứu hồi sức	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Xơ vữa động mạch-rối loạn nhịp tim	9	3	6
2. Tăng huyết áp- Bệnh cơ tim-Bệnh màng ngoài tim	9	3	6
3. Suy mạch vành - Tim bẩm sinh	9	3	6
4. Suy tim- cấp cứu tim mạch	9	3	6
5. Bệnh van tim hậu thấp	9	3	6
6. Các phương pháp chẩn đoán bệnh tim mạch	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

TT	Nội dung tay nghề thực hành	Thực hiện (lần)	Đạt yêu cầu	Đánh giá	Kết quả
1.	Điện tim	>10	10	Thành thạo	Đạt
2.	Điện tim gắng sức	>5	5	Thành thạo	Đạt
3.	Điện tim thực quản	>2	2	Thành thạo	Đạt
4.	Siêu âm tim thông dụng	>10	10	Đọc được	Đạt
5.	Siêu âm tim gắng sức	>2	2	Đọc được	Đạt
6.	Siêu âm thực quản	>2	2	Thành thạo	Đạt
7.	Chụp mạch vành	>5	5	Thành thạo	Đạt
8.	Chụp mạch ngoại biên	>1	1	Thành thạo	Đạt

9.	Can thiệp mạch vành cấp cứu	>1	1	Thành thạo	Đạt
10.	Thăm dò điện sinh lý thực quản	>2	2	Làm được	Đạt
11.	Thăm dò điện sinh lý buồng trứng	>1	1		
12.	Ghi điện thế chậm tế bào cơ tim	>2	2	Thành thạo	Đạt
13.	Holter Huyết áp	>5	5		
14.	Holter điện tim	>5	5	Thành thạo	Đạt
15.	Trắc nghiệm bàn nghiêng	>1	1	Làm được	Đạt
16.	Chọc TM dưới đòn	>3	3	Thành thạo	Đạt
17.	Đo khí máu	>2	2	Thành thạo	Đạt
18.	Truyền dịch và thuốc với bơm điện	>5	5	Làm được	Đạt
19.	Sử dụng monitor	>5	5	Làm được	Đạt
20.	Đặt máy tạo nhịp tạm thời	>2	2	Làm được	Đạt
21.	Đặt máy tạo nhịp vĩnh viễn	>2	2	Làm được	Đạt
22.	Sốc điện chuyển nhịp cấp cứu	>2	2	Làm được	Đạt
23.	Sốc điện chuyển nhịp chương trình	>1	1	Làm được	Đạt
24.	Chọc dò màng tim	>2	2	Thành thạo	Đạt
25.	Cấp cứu ngừng tim	>2	2	Thành thạo	Đạt
26.	Đặt nội khí quản	>2	2	Làm được	Đạt
27.	Đo Doppler mạch	>2	2	Làm được	Đạt
28.	MRI / tim mạch	>1	1	Đọc được	Đạt
29.	CT-Scan TBMN & bệnh TM	>2	2	Đọc được	Đạt
30.	Trình bệnh	>1	1	Chuẩn bị tốt	Đạt

2. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NỘI THẬN TIẾT NIỆU

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1.Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2.Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Sinh hóa	4	3	1
+Cơ sở 2:Miễn dịch	4	3	1
-Hỗ trợ : Cấp cứu hồi sức	4	3	1
3.Chuyên ngành	54	18	36

1. Các phương pháp chẩn đoán bệnh thận bằng thăm dò	9	3	6
2. Suy thận	9	3	6
3. Viêm thận bể thận - Bệnh lý cầu thận	9	3	6
4. Bệnh thận - mạch thận bẩm sinh & Di truyền.	9	3	6
5. Thận - Nội tiết - Bệnh lý đường tiết niệu - Bệnh lý toàn thân	9	3	6
6. Các phương pháp điều trị bệnh lý Thận - Tiết niệu	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Thực hiện	Đạt yêu cầu	Đánh giá	Kết quả
1	Đọc phim Thận không chuẩn bị	10	10	Đọc được	Đạt
2	Đọc phim UIV	10	8	Đọc được	Đạt
3	Đọc phim chụp động mạch thận	5	5	Đọc được	Đạt
4	Làm điện tâm đồ	10	10	Thành thạo	Đạt
5	Đọc kết quả điện tâm đồ	10	8	Đọc được	Đạt
6	Đọc kết quả điện giải đồ máu	30	30	Đọc được	Đạt
7	Đọc kết quả điện giải đồ niệu	20	20	Đọc được	Đạt
8	Định tính Protein niệu	10	10	Làm được	Đạt
9	Đọc kết quả siêu âm hệ tiết niệu	10	10	Đọc được	Đạt
10	Xử trí suy thận cấp	5	5	Làm được	Đạt
11	Xử trí nội khoa suy thận	10	10	Làm được	Đạt
12	Theo dõi bệnh nhân suy thận	10	10	Làm được	Đạt
13	Kiến tập thận nhân tạo	5	5	Làm được	Đạt
14	Chuẩn bị nội khoa trước ghép thận	5	5	Làm được	Đạt
15	Theo dõi bệnh nhân ghép thận	5	5	Làm được	Đạt
16	Theo dõi bệnh nhân hội chứng thận hư	10	10	Làm được	Đạt
17	Xử trí bệnh thận đái tháo đường	4	4	Làm được	Đạt
18	Xử trí biến chứng tim mạch, bệnh suy thận	5	4	Làm được	Đạt
19	Xử trí tăng Kali máu	3	3	Làm được	Đạt
20	Xử trí nhiễm toan	5	4	Làm được	Đạt

3. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NỘI TIÊU HÓA

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
- Tin học nâng cao	4	2	2
- Phương pháp giảng dạy	4	4	0
- Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
- Cơ sở:			
+ Cơ sở 1: Giải phẫu - Sinh lý	4	3	1
+ Cơ sở 2: Miễn dịch	4	3	1
- Hỗ trợ : Cấp cứu hồi sức	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Xét nghiệm và thăm dò chức năng bộ máy tiêu hoá	9	3	6
2. Bệnh lý thực quản , dạ dày tá tràng	9	3	6
3. Bệnh lý ruột non ruột già	9	3	6
4. Bệnh lý gan mật tụy	9	3	6
5. Cấp cứu tiêu hoá gan mật	9	3	6
6. Nội tiết và bệnh học tiêu hoá gan mật người già	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Thực hiện	Đạt yêu cầu	Đánh giá	Kết quả
1.	Chuyển dịch	15	15	Thành thạo	Đạt
2.	Đặt sonde dạ dày	20	15	Thành thạo	Đạt
3.	Đặt sonde tá tràng	10	8	Thành thạo	Đạt
4.	Đặt sonde hậu môn	10	10	Thành thạo	Đạt
5.	Đọc được hình ảnh siêu âm về bệnh lý gan mật (kể cả Doppler)	30	30	Đọc được	Đạt
6.	Đọc được phim DDTT có Baryte	20	20	Đọc được	Đạt
7.	Đọc được phim đại tràng có	20	20	Đọc được	Đạt

	Baryte				
8.	Chọc dò màng bụng	10	10	Thành thạo	Đạt
9.	Dẫn lưu màng bụng bằng catheter	5	5	Thành thạo	Đạt
10.	Đọc được phim CT bụng	10	8	Đọc được	Đạt
11.	Phụ và thực hiện được nội soi dạ dày tá tràng	20	15	Làm được	Đạt
12.	Phụ soi đại tràng	10	8	Biết được	Đạt
13.	Phụ nội soi và chụp mật tụy ngược dòng	3	3	Biết được	Đạt
14.	Phụ cắt cơ vòng Oddi	3	3	Biết được	Đạt
15.	Xử trí cấp cứu xuất huyết tiêu hóa	10	10	Thành thạo	Đạt
16.	Xử trí hôn mê gan	3	3	Thành thạo	Đạt

4. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NỘI NỘI TIẾT

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
- Tin học nâng cao	4	2	2
- Phương pháp giảng dạy	4	4	0
- Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
- Cơ sở:			
+ Cơ sở 1: Giải phẫu - Sinh lý	4	3	1
+ Cơ sở 2: Miễn dịch	4	3	1
- Hỗ trợ : Cấp cứu hồi sức	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Đại cương về Nội tiết học, Bệnh lý thần kinh - nội tiết và tuyến yên	9	3	6
2. Bệnh lý tuyến giáp, tuyến thượng thận	9	3	6
3. Bệnh lý tuyến sinh dục, các thay đổi nội tiết ở người có tuổi	9	3	6
4. Đái tháo đường	9	3	6
5. Béo phì, rối loạn lipid	9	3	6
6. Calcium và chuyển hoá xương	9	3	6

<i>4.Luận án</i>			<i>22</i>
Tổng cộng	<i>100</i>	<i>37</i>	<i>63</i>

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá	Kết quả đánh giá
1	Đo điện tim	20	20	Thành thạo	Đạt
2	Phân tích các kết quả điện tim	20	15	Đọc được	Đạt
3	Chuyển dịch	20	20	Thành thạo	Đạt
4	Đặt sonde dạ dày	20	20	Thành thạo	Đạt
5	Thực hành tốt định lượng glucose máu mao mạch	20	20	Thành thạo	Đạt
6	Biết cách sử dụng âm thoa khám cảm giác sâu	10	10	Thành thạo	Đạt
7	Đọc được hình ảnh siêu âm về bệnh lý tuyến giáp, tụy, thượng thận	50	40	Làm được	Đạt
8	Đọc được hình ảnh xạ hình tuyến giáp	20	20	Làm được	Đạt
9	Đọc được hình ảnh Doppler mạch máu	20	15	Làm được	Đạt
10	Làm được nghiệm pháp dung nạp glucose	10	10	Thành thạo	Đạt
11	Đọc được Xquang phổi, bụng không sửa soạn.	5	5	Thành thạo	Đạt
12	Đọc được phim CT bụng	10	10	Thành thạo	Đạt
13	Đọc được phim Xquang hố yên	20	20	Thành thạo	Đạt
14	Đọc được phim CT tuyến yên	10	10	Thành thạo	Đạt
15	Tính được mức độ loãng xương dựa trên Xquang xương chày	3	3	Đọc được	Đạt
16	Làm được các test thăm dò thần kinh thực vật	3	3	Thành thạo	Đạt
17	Tính được phân bố mỡ	10	10	Làm được	Đạt
18	Xử trí biến chứng cấp đái tháo đường	3	3	Thành thạo	Đạt

5. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II LÃO KHOA

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Giải phẫu -Sinh lý	4	3	1
+Cơ sở 2:Miễn dịch	4	3	1
-Hỗ trợ : Cấp cứu hồi sức	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Đại cương về Lão khoa	9	3	6
2. Bệnh lý tim mạch ở người già	9	3	6
3. Bệnh lý thần kinh ở người già	9	3	6
4. Các bệnh Nội tiết, chuyển hoá ở người già	9	3	6
5. Các bệnh hô hấp, tiêu hoá ở người già	9	3	6
6. Các bệnh Thận, Xương khớp ở người già	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

ST T	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá	Kết quả đánh giá
1	Làm được siêu âm doppler mạch máu	20	20	Mức độ 2	Đạt
2	Phân tích các kết quả điện tim	20	20	Mức độ 2	Đạt
3	Lấy máu động mạch để làm xét nghiệm khí máu	20	20	Mức độ 2	Đạt
4	Xạ hình tuyến giáp	20	15	Mức độ 1	Đạt
5	Thực hành tốt định lượng glucose máu mao mạch	20	15	Mức độ 3	Đạt
6	Đo và đọc điện não đồ	10	10	Mức độ 2	Đạt
7	Đọc được hình ảnh siêu âm tổng quát	20	20	Mức độ 3	Đạt

8	Thực hành được trên máy đo phế dung kế	20	20	Mức độ 2	Đạt
9	Đọc được hình ảnh Doppler mạch máu	20	10	Mức độ 1	Đạt
10	Làm được nghiệm pháp dung nạp glucose	10	10	Mức độ 3	Đạt
11	Đọc được Xquang phổi, bụng không sửa soạn.	30	30	Mức độ 3	Đạt
12	Đọc được phim CT bụng	20	20	Mức độ 2	Đạt
13	Đọc được phim MRI hệ thần kinh	10	10	Mức độ 1	Đạt
14	Đọc được phim CT sọ não	10	10	Mức độ 2	Đạt
15	Tính được mức độ loãng xương dựa trên Xquang xương chày	3	3	Mức độ 1	Đạt
16	Làm được các bài căn bản về vật lý trị liệu xương khớp	10	10	Mức độ 2	Đạt
17	Thực hiện được nghiệm pháp gắng sức	10	10	Mức độ 3	Đạt
18	Chọc dò được màng phổi, màng bụng	10	10	Mức độ 3	Đạt

Mức độ 1: Thực hiện dưới sự hướng dẫn của người khác.

Mức độ 2: Làm chủ được kỹ năng.

Mức độ 3: Thực hiện thành thạo.

6. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II THẦN KINH

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1: Sinh lý	4	3	1
+Cơ sở 2: Miễn dịch	4	3	1
-Hỗ trợ : Tâm thần	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Bệnh lý mạch máu não tuỷ	9	3	6
2. Động kinh	9	3	6
3. Bệnh lý viêm, nhiễm trùng, ký sinh	9	3	6

trùng hệ thần kinh			
4. Đau, các bệnh lý thoái hóa hệ thần kinh và bệnh lý thần kinh do chuyển hóa	9	3	6
5. Bệnh lý thần kinh ngoại biên và thần kinh - cơ	9	3	6
6. U não tủy	9	3	6
4.Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Thực hiện	Đạt yêu cầu	Đánh giá	Kết quả
1.	Chọc dò và phân tích dịch não tủy	10	10	Thành thạo	Đạt
2.	Đánh giá điện não đồ bình thường	10	8	Thành thạo	Đạt
3.	Đánh giá điện cơ đồ bình thường	15	12	Thành thạo	Đạt
4.	Đọc hình ảnh CT não	20	15	Đọc được	Đạt
5.	Đọc hình ảnh MRI não tủy	10	8	Đọc được	Đạt
6.	Chẩn đoán và điều trị TBMMN	30	30	Thành thạo	Đạt
7.	Chẩn đoán và điều trị hôn mê	20	20	Thành thạo	Đạt
8.	Chẩn đoán và điều trị động kinh	20	20	Thành thạo	Đạt
9.	Chẩn đoán và điều trị chóng mặt	10	10	Thành thạo	Đạt
10.	Chẩn đoán và điều trị tăng áp lực nội sọ	15	15	Làm được	Đạt
11.	Chẩn đoán và điều trị đau đầu	15	15	Thành thạo	Đạt
12.	Chẩn đoán và điều trị Parkinson	10	10	Thành thạo	Đạt
13.	Chẩn đoán và hướng điều trị dystonia	5	5	Làm được	Đạt
14.	Chẩn đoán và điều trị VMN	10	10	Thành thạo	Đạt
15.	Chẩn đoán và điều trị áp xe não	5	5	Thành thạo	Đạt
16.	Chẩn đoán, điều trị kén sán não	5	4	Làm được	Đạt
17.	Chẩn đoán và điều trị xơ cứng rải rác	5	4	Làm được	Đạt
18.	Chẩn đoán và điều trị nhược cơ	5	4	Làm được	Đạt
19.	Chẩn đoán và điều trị liệt chu	3	3	Làm được	Đạt

	kỳ				
20.	Chẩn đoán và điều trị bệnh đa dây thần kinh	5	4	Làm được	Đạt
21.	Chẩn đoán và điều trị bệnh đa rễ thần kinh	5	5	Làm được	Đạt
22.	Chẩn đoán và điều trị liệt mặt ngoại biên	10	10	Thành thạo	Đạt
23.	Chẩn đoán và điều trị bệnh tủy	5	5	Thành thạo	Đạt
24.	Chẩn đoán và điều trị sa sút trí tuệ	5	5	Làm được	Đạt

7. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NHI TÂM MẠCH

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1: Sinh lý	4	3	1
+Cơ sở 2: Miễn dịch	4	3	1
-Hỗ trợ : Cấp cứu hồi sức	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Các bệnh tim mạch phải	9	3	6
2. Các bệnh tim bẩm sinh	9	3	6
3. Cấp cứu tim mạch	9	3	6
4. Các bệnh lý về mạch máu trẻ em	9	3	6
5. Các bệnh về khớp và bệnh tim hiếm gặp khác	9	3	6
6. Chẩn đoán hình ảnh về tim mạch	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

ST T	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá (%)	Kết quả đánh giá
1	Đo điện tim và phân tích kết quả	20	15	75%	đạt
2	Đặt nội khí quản	20	15	75%	đạt
3	Chuyển dịch	20	20	80	đạt
4	Chọc dò màng tim	50	50	100	đạt
5	Đo áp lực tĩnh mạch trung tâm	50	50	100	đạt
6	Đặt catheter tĩnh mạch trung tâm	50	50	100	đạt
7	Đọc được hình ảnh siêu âm về bệnh lý tim mạch (Kể cả Doppler)	50	30	75	đạt
10	Ép tim ngoài lồng ngực trong hồi sức ngừng tuần hoàn	30	30	100	đạt
11	Đọc X.quang tim phổi	5	5	100	đạt
12	Đọc được phim CT tim	10	5	50	đạt
13	Vận hành máy monitoring	20	15	75	đạt
14	Vận hành máy thở	15	10	75	đạt
15	Vận hành máy đo SpO2 qua da	3	2	75	đạt
16	Xử trí cắt cơn nhịp nhanh trên thất	3	1	50	đạt
17	Xử trí cơn xanh tím	10	10	100	đạt
18	Xử trí sốc tim	5	5	100	đạt
19	Xử trí suy tim cấp	100	100	100	đạt

8. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NHI TIÊU HÓA

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1.Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2.Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Sinh lý	4	3	1
+Cơ sở 2:Miễn dịch	4	3	1
-Hỗ trợ : Ngoại Nhi Tiêu hóa	4	3	1
3.Chuyên ngành	54	18	36
1. Bệnh lý thực quản- dạ dày- tá tràng	9	3	6
2. Bệnh lý ruột non- ruột già và phúc	9	3	6

mạc			
3. Bệnh lý gan -mật- tụy	9	3	6
4. Cấp cứu Nhi khoa (chú ý cấp cứu về tiêu hoá)	9	3	6
5. Chẩn đoán hình ảnh và thăm dò chức năng bộ máy tiêu hoá gan mật	9	3	6
6. Dinh dưỡng nhi khoa	9	3	6
4.Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

TT	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá (%)	Kết quả đánh giá
1	Xây dựng được các chế độ ăn bình thường và bệnh lý cho trẻ	20	15	75%	đạt
2	Đặt nội khí quản	20	15	75%	đạt
3	Chuyển dịch	20	20	80	đạt
4	Đặt sonde dạ dày	50	50	100	đạt
5	Đặt sonde tá tràng	50	50	100	đạt
6	Đặt sonde hậu môn	50	50	100	đạt
7	Đọc được hình ảnh siêu âm về bệnh lý gan mật(Kể cả Doppler)	50	30	75	đạt
8	Đọc được phim dạ dày tá tràng có Baryte	20	15	75	đạt
9	Đọc được phim đại tràng có Baryte	20	15	75	đạt
10	Chọc dò màng bụng	30	30	100	đạt
11	Dẫn lưu màng bụng bằng catheter	10	10	100	đạt
12	Đọc được phim CT bụng	10	5	50	đạt
13	Phụ và thực hiện được nội soi dạ dày tá tràng	29	20	100	đạt
14	Phụ soi đại tràng	15	10	75	đạt
15	Phụ nội soi và chụp mật tụy ngược dòng	3	2	75	đạt
16	Phụ cắt cơ vòng Oddi	3	1	50	đạt
17	Xử trí cấp cứu xuất huyết tiêu hoá	10	10	100	đạt
18	Xử trí hôn mê gan	5	5	100	đạt
19	Điều trị được ỉa chảy cấp, kéo dài	100	100	100	đạt
20	Điều trị các biến chứng của giun	70	70	100	đạt

	đũa				
21	Điều trị viêm loét dạ dày tá tràng	20	15	75	đạt
22	Điều trị nôn mửa, táo bón	30	30	100	đạt

9. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NGOẠI TIÊU HÓA

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1.Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2.Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Ung thư	4	3	1
+Cơ sở 2:Phẫu thuật thực hành	4	3	1
-Hỗ trợ : Gây mê hồi sức	4	3	1
3.Chuyên ngành	54	18	36
1. Những vấn đề cơ bản về ngoại khoa, thăm dò chức năng hình thái ống tiêu hóa	9	3	6
2. Ngoại nhi Tiêu hóa - Gan mật	9	3	6
3. Cấp cứu Tiêu hóa - Gan mật - Tụy	9	3	6
4. Bệnh lý ống Tiêu hóa	9	3	6
5. Bệnh lý Gan - Mật - Tụy	9	3	6
6. Phẫu thuật nội soi ổ bụng, ghép Mô, tạng Tiêu hóa	9	3	6
4.Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá (%)	Kết quả đánh giá
1	Các phương pháp thăm dò chức năng hệ tiêu hóa	50	40	thành thạo	Đạt
2	Các phẫu thuật điều trị sỏi và chấn thương hệ tiêu hóa	20	15	được	Đạt
3	Các phẫu thuật điều trị bệnh lý nhiễm khuẩn hệ tiêu hóa	20	15	được	Đạt
4	Các phẫu thuật điều trị khối u hệ	20	15	được	Đạt

	tiêu hóa				
5	Các phẫu thuật điều trị các dị tật hệ tiêu hóa	20	15	được	Đạt
6	Phẫu thuật nội soi trong tiêu hóa	20	15	được	Đạt

10. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NGOẠI TIẾT NIỆU

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Ung thư	4	3	1
+Cơ sở 2:Phẫu thuật thực hành	4	3	1
-Hỗ trợ : Gây mê hồi sức	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Những vấn đề cơ bản về ngoại khoa, thăm dò chức năng hình thái hệ tiết niệu	9	3	6
2. Bệnh lý sỏi và chấn thương hệ tiết niệu - sinh dục	9	3	6
3. Bệnh lý nhiễm khuẩn hệ tiết niệu - sinh dục	9	3	6
4. Khối u tiết niệu -sinh dục	9	3	6
5. Dị tật bẩm sinh hệ tiết niệu - sinh dục	9	3	6
6. Phẫu thuật nội soi ổ phúc mạc trong tiết niệu và ghép thận	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá (%)	Kết quả đánh giá
1	Các phương pháp thăm dò chức năng hệ tiết niệu	50	40	thành thạo	Đạt
2	Các phẫu thuật điều trị sỏi và chấn	20	15	được	Đạt

	thương hệ tiết niệu				
3	Các phẫu thuật điều trị bệnh lý nhiễm khuẩn hệ tiết niệu	20	15	được	Đạt
4	Các phẫu thuật điều trị khối u hệ tiết niệu	20	15	được	Đạt
5	Các phẫu thuật điều trị các dị tật hệ tiết niệu	20	15	được	Đạt
6	Phẫu thuật nội soi trong tiết niệu	20	15	được	Đạt

11. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II PHỤ KHOA

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1.Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2.Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Ung thư	4	3	1
+Cơ sở 2:Phẫu thuật thực hành	4	3	1
-Hỗ trợ : Gây mê hồi sức	4	3	1
3.Chuyên ngành	54	18	36
1. Những vấn đề cơ bản về phụ khoa. Thăm dò chức năng phụ khoa	9	3	6
2. Nhiễm trùng trong phụ khoa	9	3	6
3. Các thương tổn và khối u lành tính của cơ quan sinh dục	9	3	6
4. Các bệnh tuyến vú	9	3	6
5. Ung thư phụ khoa	9	3	6
6. Các kỹ thuật phẫu thuật trong phụ khoa	9	3	6
4.Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

Stt	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Mức độ
1	Thăm dò chức năng buồng trứng	4	2
2	Siêu âm phụ khoa	30	2
3	Các phương pháp thăm dò tổn	5	2

	thương vú		
4	Tế bào học trong phụ khoa	50	2
5	Thăm dò chẩn đoán vô sinh	5	3
6	Kích thích phóng noãn	5	2
7	Lọc rửa và bơm tinh trùng vào buồng tử cung	5	1
8	Kỹ thuật mổ khối u buồng trứng	5	3
9	Phụ mổ trong phẫu thuật Wertheim -Meig	3	1
10	Kỹ thuật mổ sa sinh dục	5	3

Mức độ 1: Thực hiện được kỹ năng nhưng với sự giúp đỡ

Mức độ 2: Thực hiện được kỹ năng

Mức độ 3: Thực hiện thành thạo kỹ năng

12. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II SẢN KHOA

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1.Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2.Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Huyết học truyền máu	4	3	1
+Cơ sở 2:Phẫu thuật thực hành	4	3	1
-Hỗ trợ : Gây mê hồi sức	4	3	1
3.Chuyên ngành	54	18	36
1. Phụ khoa và Thai nghén	9	3	6
2. Sản khó và Cấp cứu Sản khoa	9	3	6
3. Thai nghén nguy cơ cao I	9	3	6
4. Thai nghén nguy cơ cao II	9	3	6
5. Hồi sức Sơ sinh và bệnh lý sơ sinh	9	3	6
5. Dân số và Kế hoạch hoá gia đình	9	3	6
4.Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

Stt	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Mức độ
1	Mổ lấy thai	20	3

2	Thủ thuật Forceps	10	3
3	Thủ thuật giác hút	10	3
4	Khâu vòng trong ổ eo cổ tử cung	5	3
5	Kỹ thuật mổ cắt tử cung bán phần trong cấp cứu sản khoa	5	3
6	Kỹ thuật thắt động mạch tử cung và thắt động mạch hạ vị	4	2
7	Xử trí một số tai biến tiết niệu và tiêu hoá trong phẫu thuật Sản khoa	2	2
8	Siêu âm Sản khoa	30	2
9	Thực hành thăm dò Sản khoa	30	2

Mức độ 1: Thực hiện được kỹ năng nhưng với sự giúp đỡ

Mức độ 2: Thực hiện được kỹ năng
năng

Mức độ 3: Thực hiện thành thạo kỹ

13. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II NHÂN KHOA

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1: Giải phẫu	4	3	1
+Cơ sở 2: Ngoại Thần kinh	4	3	1
-Hỗ trợ : Gây mê hồi sức	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Giải phẫu sinh lý và các khám nghiệm trong nhân khoa	9	3	6
2. Bệnh mi mắt, lệ bộ, kết giác mạc	9	3	6
3. Glôcôm và đục thể thủy tinh	9	3	6
4. Màng bồ đào và võng mạc	9	3	6
5. Chấn thương, các khối u trong nhãn khoa	9	3	6
6. Vận nhãn, nhãn nhi và thần kinh nhãn khoa	9	3	6
4. Luận án			22

Tổng cộng	100	37	63
------------------	------------	-----------	-----------

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá (%)	Kết quả đánh giá
1	Khám và sử dụng các phương tiện: - Đo thị lực - Soi góc tiền phòng - Sinh hiển vi - Thị trường kế - Siêu âm A - Soi đáy mắt	50	40	Khám đúng và sử dụng thành thạo	Đạt
2	Các tiểu phẫu: - Chắp - Mụn lẹo - Lấy dị vật giác mạc	30	20	Đúng kỹ thuật	Đạt
3	Các loại phẫu thuật: - Mộng thịt - Mí quặm, lật, sụp mí - Các loại u ổ mắt - Lác - Đục thủy tinh thể - Glôcôm...	20	15	Đúng kỹ thuật	Đạt

14. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II MŨI HỌNG

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
- Tin học nâng cao	4	2	2
- Phương pháp giảng dạy	4	4	0
- Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
- Cơ sở:			
+ Cơ sở 1: Giải phẫu	4	3	1
+ Cơ sở 2: Ngoại Thần kinh	4	3	1
- Hỗ trợ : Gây mê hồi sức	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Bệnh lý về tai	9	3	6
2. Bệnh lý về Mũi - Xoang	9	3	6

3. Bệnh lý về Họng - Thanh quản	9	3	6
4. Cấp cứu chấn thương trong Tai Mũi Họng	9	3	6
5. Ung thư trong Tai Mũi Họng	9	3	6
6. Thăm dò chức năng trong Tai Mũi Họng	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá	Kết quả đánh giá
1	Đánh giá chức năng khứu giác	20	15	Khám đúng và sử dụng thành thạo	Đạt
2	Đánh giá chức năng thông khí mũi họng bằng máy	20	15	Đúng kỹ thuật và đọc đúng tổn thương.	Đạt
3	Các tiểu phẫu	40	30	Đúng kỹ thuật	Đạt
4	Đánh giá chức năng Mũi Xoang bằng nội soi	20	15	Đúng chỉ định, đúng kỹ thuật	Đạt
5	PT xoang (Caldwell-Luc, nạo sàng hàm)	15	10	Đúng chỉ định, đúng kỹ thuật	Đạt
6	PT Mũi, Xoang khác	20	15	Đúng chỉ định, đúng kỹ thuật	Đạt
7	Nội soi chẩn đoán và điều trị DV đường ăn	20	15	Đúng chỉ định, đúng kỹ thuật	Đạt
8	Nội soi chẩn đoán và điều trị DV đường thở	5	3	Đúng chỉ định, đúng kỹ thuật	Đạt
9	Các PT Trung Đại phẫu khác	20	15	Đúng chỉ định và đúng kỹ thuật	Đạt
10	Phẫu thuật nội soi chức năng Mũi Xoang(FESS)	10	7	Đúng chỉ định và đúng kỹ thuật	Đạt
11	Làm bệnh án	18	15	Chẩn đoán đúng, lý luận có cơ sở	Đạt và giỏi
12	Viết luận án	1	1	Nội dung và hình thức	Đạt

15. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II RĂNG HÀM MẶT

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH
---------	---------------------

	TC	LT	TH
1.Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2.Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Giải phẫu Đầu Mặt Cổ	4	3	1
+Cơ sở 2:Tai Mũi Họng	4	3	1
-Hỗ trợ : Da Liễu	4	3	1
3.Chuyên ngành	54	18	36
1. Nha cộng đồng	9	3	6
2. Chữa răng, nội nha	9	3	6
3. Nha chu	9	3	6
4. Phẫu thuật hàm mặt	9	3	6
5. Phẫu thuật trong miệng	9	3	6
6. Phục hình và Chỉnh nha	9	3	6
4.Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần Thực hiện	Số lần Đạt yêu cầu	Chỉ số Đánh giá	Kết quả Đánh giá
1	Điều tra cơ bản sức khỏe răng miệng	2	2	Thành thạo	Đạt
2	Trám phục hồi răng thẩm mỹ	10	10	Thành thạo	Đạt
3	Nội nha răng một chân	5	5	Thành thạo	Đạt
4	Nội nha răng nhiều chân	2	2	Thành thạo	Đạt
5	Lấy cao răng	10	10	Thành thạo	Đạt
6	Nạo túi nha chu	5	5	Thành thạo	Đạt
7	Phẫu thuật nha chu	2	2	Độc lập	Đạt
8	Dẫn lưu mủ	5	5	Thành thạo	Đạt
9	Tạo hình dị tật khe hở	2	2	Độc lập	Đạt
10	Nắn chỉnh, cố định xương	2	2	Độc lập	Đạt
11	Phẫu thuật chấn thương	2	2	Độc lập	Đạt
12	Phẫu thuật u, nang hàm mặt	2	2	Độc lập	Đạt
13	Nhổ răng khó	10	10	Thành thạo	Đạt
14	Nhổ răng phẫu thuật	5	5	Thành thạo	Đạt
15	Phẫu thuật nang do răng	2	2	Thành thạo	Đạt

16	Phục hình tháo lắp từng phần	5	5	Thành thạo	Đạt
17	Phục hình tháo lắp toàn bộ	2	2	Độc lập	Đạt
18	Khung bộ	2	2	Độc lập	Đạt
19	Phục hình cố định các loại	2	2	Độc lập	Đạt
20	Chỉnh nha	2	2	Độc lập	Đạt
21	Bệnh án	20	20	Tốt	Đạt
22	Luận án	1	1	Tốt	Đạt

16. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II HUYẾT HỌC

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1: Sinh lý - Di truyền đại	4	3	1
cương	4	3	1
+Cơ sở 2: Sinh lý bệnh - MD cơ bản			
-Hỗ trợ : Hồi sức cấp cứu	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. Tạo máu, Tế bào và Tổ chức học cơ quan tạo máu	9	3	6
2. Cầm máu - Đông máu	9	3	6
3. Miễn dịch huyết học - Bệnh học di truyền - Sinh học phân tử	9	3	6
4. Trị liệu chế phẩm máu lâm sàng	9	3	6
5. Bệnh máu lành tính	9	3	6
6. Ung thư tạo máu	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Thực hiện	Đạt yêu cầu	Đánh giá	Kết quả
1	Xét nghiệm và phân tích CTM trên máy đếm tế bào tự động	10	10	Thành thạo	Đạt
2	Thủ thuật tủy đồ	15	12	Thành thạo	Đạt
3	Đọc tiêu bản huyết - tủy đồ	15	12	Thành thạo	Đạt

4	Thủ thuật sinh thiết tủy xương	5	4	Làm được	Đạt
5	Làm tiêu bản sinh thiết tủy	5	4	Làm được	Đạt
6	Đọc tiêu bản sinh thiết tủy	5	4	Làm được	Đạt
7	Xét nghiệm đông máu toàn bộ	20	18	Thành thạo	Đạt
8	Xét nghiệm bilan huyết khối	5	4	Làm được	Đạt
9	Xét nghiệm nuôi cấy nhiễm sắc thể tủy trực tiếp	5	4	Làm được	Đạt
10	Nhuộm band nhiễm sắc thể	5	4	Làm được	Đạt
11	Xét nghiệm ELISA các virus truyền qua đường máu	10	10	Thành thạo	Đạt
12	Nghiệm pháp Coombs	10	10	Thành thạo	Đạt
13	Lấy máu và sản xuất chế phẩm	10	10	Thành thạo	Đạt
14	Phát máu an toàn	10	10	Thành thạo	Đạt
15	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân XHGTCT	5	5	Thành thạo	Đạt
16	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân suy tủy xương	5	4	Làm được	Đạt
17	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân thalassemia	5	4	Làm được	Đạt
18	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân thiếu máu tan máu MD	5	4	Làm được	Đạt
19	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân hemophilia	5	5	Thành thạo	Đạt
20	Chẩn đoán và điều trị rối loạn đông máu mắc phải	5	5	Thành thạo	Đạt
21	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân leukemia cấp	10	10	Thành thạo	Đạt
22	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân leukemia tủy mạn	5	5	Thành thạo	Đạt
23	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân u lympho ác tính	5	4	Làm được	Đạt
24	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân Kahler	5	4	Làm được	Đạt
25	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân leukemia lympho mạn	5	4	Làm được	Đạt
26	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân rối loạn sinh tủy	5	4	Làm được	Đạt
27	Chẩn đoán và điều trị bệnh nhân ung thư tạo máu khác	5	4	Làm được	Đạt
28	Sử dụng kháng sinh trong điều	20	18	Làm được	Đạt

	trị bệnh máu				
29	Sử dụng hoá chất trong điều trị bệnh máu ác tính	10	10	Thành thạo	Đạt
30	Sử dụng thuốc ức chế miễn dịch trong điều trị bệnh máu	20	20	Thành thạo	Đạt
31	Sử trí cấp cứu huyết học	10	10	Thành thạo	Đạt
32	Sử trí cấp cứu nội khoa trong bệnh máu	10	10	Thành thạo	Đạt
33	Truyền chế phẩm máu trên lâm sàng	20	20	Thành thạo	Đạt

17. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II TÂM THẦN

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1.Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2.Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Sinh lý	4	3	1
+Cơ sở 2:Dược lý	4	3	1
-Hỗ trợ : Thần kinh	4	3	1
3.Chuyên ngành	54	18	36
1. Tâm thần phân liệt	9	3	6
2. Bệnh cơ thể tâm sinh	9	3	6
3. Rối loạn lo âu, rối loạn dạng cơ thể	9	3	6
4. Rối loạn khí sắc và tự sát	9	3	6
5. Chẩn đoán tâm lý và liệu pháp tâm lý	9	3	6
6. Rối loạn nhân cách	9	3	6
4.Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

TT	Nội dung tay nghề thực hành	Số lần thực hiện	Số lần đạt yêu cầu	Chỉ số đánh giá (%)	Kết quả đánh giá
1.	Sốc điện	30	30	100	Đạt
2.	Xử trí các trường hợp cấp cứu	10	10	100	Đạt
3.	Điều trị TTPL	20	20	100	Đạt

4.	Điều trị các RLLA-RLDCT	15	10	75	Đạt
5.	Điều trị rối loạn khí sắc	10	10	100	Đạt
6.	Tự làm và đánh giá tet Raven	5	5	100	Đạt
7.	Tự làm và đánh giá tet Wechsler	5	5	100	Đạt
8.	Tự làm và đánh giá tet Rorschach	5	5	100	Đạt
9.	Điều trị TTPL nâng đỡ	10	10	100	Đạt
10.	Ám thị khi thức	15	15	100	Đạt
11.	Ám thị trong giấc ngủ thoải mái	4	2	50	Đạt
12.	Liệu pháp thư giãn luyện tập	4	4	100	Đạt
13.	Liệu pháp tâm lý nhóm	10	10	100	Đạt
14.	Liệu pháp tâm lý gia đình	5	5	100	Đạt
15.	Kiểm tập liệu pháp hành vi nhận thức	4	2	50	Đạt

18. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0
-Phương pháp NCKH	4	4	0
2. Cơ sở và hỗ trợ	12	9	3
-Cơ sở:			
+Cơ sở 1:Giải phẫu	4	3	1
+Cơ sở 2:Sinh lý bệnh	4	3	1
-Hỗ trợ : Lý sinh Y học	4	3	1
3. Chuyên ngành	54	18	36
1. CDHA hệ vận động	9	3	6
2. CDHA hệ hô hấp	9	3	6
3. CDHA hệ tuần hoàn	9	3	6
4. CDHA hệ tiết niệu sinh dục	9	3	6
5. CDHA hệ tiêu hóa	9	3	6
6. CDHA hệ thần kinh	9	3	6
4. Luận án			22
Tổng cộng	100	37	63

PHẦN CHỈ TIÊU TAY NGHỀ

STT	Nội dung tay nghề thực hành	Thực hiện	Đạt yêu cầu	Đánh giá	Kết quả
1.	Thực hiện kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính xương khớp	5	5	Làm được	Đạt

2.	Diễn giải hình ảnh bình thường và bệnh lý xương khớp trên phim X quang thường qui	20	20	Đọc được	Đạt
3.	Diễn giải hình ảnh bình thường và bệnh lý xương khớp trên phim cắt lớp vi tính	5	5	Đọc được	Đạt
4.	Thực hiện kỹ thuật siêu âm mô mềm, khớp	10	10	Làm được	Đạt
5.	Thực hành kỹ thuật chụp phổi kilovolt cao	20	20	Thành thạo	Đạt
6.	Thực hành kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính lồng ngực	15	12	Thành thạo	Đạt
7.	Đọc phim các dấu hiệu cơ bản trên phim phổi thường qui	15	12	Thành thạo	Đạt
8.	Đọc phim hình ảnh cắt lớp vi tính lồng ngực bình thường	15	15	Đọc được	Đạt
9.	Đọc phim tư liệu và phim của bệnh nhân về các hội chứng hình ảnh lớn hệ hô hấp	30	30	Đọc được	Đạt
10.	Đọc phim chẩn đoán hình ảnh lao phổi	20	20	Đọc được	Đạt
11.	Đọc phim chẩn đoán hình ảnh u phổi	10	10	Đọc được	Đạt
12.	Đọc phim chẩn đoán hình ảnh u trung thất	10	10	Đọc được	Đạt
13.	Thực hành kỹ thuật chụp phổi kilovolt cao	10	10	Thành thạo	Đạt
14.	Thực hành kỹ thuật chụp cắt lớp vi tính lồng ngực	5	5	Làm được	Đạt
15.	Đọc phim các dấu hiệu cơ bản trên phim phổi thường qui	30	30	Đọc được	Đạt
16.	Thực hiện kỹ thuật chụp mạch chi	3	3	Làm được	Đạt
17.	Thực hiện kỹ thuật chụp mạch các tạng	3	3	Làm được	Đạt
18.	Thực hiện kỹ thuật chụp mạch não	2	2	Làm được	Đạt
19.	Thực hiện kỹ thuật chụp mạch trên CLVT và trên CHT	2	2	Làm được	Đạt
20.	Thực hiện kỹ thuật chụp mạch can thiệp			Làm được	Đạt
21.	Thực hiện kỹ thuật siêu âm Doppler tim	5	5	Làm	Đạt

	bình thường			được	
22.	Thực hiện kỹ thuật siêu âm bệnh lý van tim	5	5	Làm được	Đạt
23.	Thực hiện kỹ thuật siêu âm Doppler mạch máu chi dưới	5	5	Làm được	Đạt
24.	Thực hiện kỹ thuật siêu âm Doppler mạch máu chi trên	5	5	Làm được	Đạt
25.	Thực hiện kỹ thuật siêu âm Doppler mạch máu vùng cổ	5	5	Làm được	Đạt
26.	Thực hiện kỹ thuật siêu âm Doppler mạch máu tạng	5	5	Làm được	Đạt
27.	Thực hiện kỹ thuật chụp mạch chi	5	5	Làm được	Đạt
28.	Thực hiện kỹ thuật chụp X quang thực quản, ruột non, đại tràng	20	20	Thành thạo	Đạt
29.	Thực hiện siêu âm ống tiêu hóa	15	15	Làm được	Đạt
30.	Diễn giải kết quả các kỹ thuật hình ảnh về bệnh lý cấp cứu bụng	10	10	Làm được	Đạt
31.	Diễn giải kết quả các kỹ thuật hình ảnh về bệnh lý gan mật	10	7	Làm được	Đạt
32.	Diễn giải kết quả các kỹ thuật hình ảnh về bệnh lý tụy	20	15	Đọc được	Đạt
33.	Chẩn đoán hình ảnh lách	10	8	Đọc được	Đạt
34.	Diễn giải kết quả các kỹ thuật hình ảnh về bệnh lý ống tiêu hóa	5	4	Đọc được	Đạt
35.	Thực hành kỹ thuật x quang thường qui khám hệ tiết niệu sinh dục	5	4	Làm được	Đạt
36.	Thực hành siêu âm hệ tiết niệu sinh dục	30	30	Thành thạo	Đạt
37.	Thực hành chụp cắt lớp vi tính hệ tiết niệu sinh dục	20	20	Làm được	Đạt
38.	Diễn giải hội chứng tắc đường dẫn niệu trên các kỹ thuật hình ảnh	5	5	Thành thạo	Đạt
39.	Diễn giải hình ảnh nhiễm trùng hệ tiết niệu trên các kỹ thuật hình ảnh	20	20	Đọc được	Đạt
40.	Diễn giải hình ảnh u đường tiết niệu trên các kỹ thuật hình ảnh	10	10	Đọc được	Đạt
41.	Diễn giải hình ảnh chấn thương hệ tiết	15	15	Đọc	Đạt

	niệu			được	
42.	Diễn giải hình ảnh bệnh lý tử cung trên các kỹ thuật hình ảnh	15	15	Đọc được	Đạt
43.	Diễn giải hình ảnh bệnh lý phần phụ trên các kỹ thuật hình ảnh	10	10	Đọc được	Đạt
44.	Diễn giải hình ảnh bệnh lý tiền tiết tuyến trên các kỹ thuật hình ảnh	5	5	Đọc được	Đạt
45.	Diễn giải hình ảnh bệnh lý tinh hoàn trên các kỹ thuật hình ảnh	10	10	Đọc được	Đạt
46.	Diễn giải hình ảnh bệnh lý tuyến vú trên các kỹ thuật hình ảnh	5	5	Đọc được	Đạt
47.	Thực hành kỹ thuật X quang thường qui khám hệ tiết niệu sinh dục	5	4	Thành thạo	Đạt
48.	Các kỹ thuật X quang thường qui khám hệ thần kinh	5	4	Thành thạo	Đạt
49.	Chẩn đoán hình ảnh chấn thương sọ não	5	4	Đọc được	Đạt
50.	Chẩn đoán hình ảnh chấn thương cột sống	3	3	Đọc được	Đạt
51.	Chẩn đoán hình ảnh u não	5	4	Đọc được	Đạt
52.	Chẩn đoán hình ảnh tai biến mạch máu não	5	5	Đọc được	Đạt
53.	Chẩn đoán hình ảnh u tủy	10	10	Đọc được	Đạt
54.	Chẩn đoán hình ảnh thoái hóa cột sống, đĩa đệm	5	5	Thành thạo	Đạt
55.	Chẩn đoán hình ảnh bệnh lý dị dạng	5	5	Đọc được	Đạt
56.	Chẩn đoán hình ảnh bệnh lý viêm, nhiễm khuẩn hệ thần kinh	5	5	Đọc được	Đạt

19. KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CK II QLYT

Môn học	SỐ ĐƠN VỊ HỌC TRÌNH		
	TC	LT	TH
1. Các môn chung	12	10	2
-Tin học nâng cao	4	2	2
-Phương pháp giảng dạy	4	4	0

-Phương pháp NCKH Y học	4	4	0
2.Cơ sở và hỗ trợ	12	7	5
+ Quản lý hành chính nhà nước	7	4	3
:+Dân số và kế hoạch hoá gia đình	5	3	2
3.Chuyên ngành	51	28	23
1.Quản lý sức khoẻ cộng đồng	8	4	4
2.Quản lý sức khoẻ sinh sản	7	4	3
3.Các chương trình Y tế và dự án Y tế	7	4	3
4.Quản lý việc thực chính sách Y tế	7	4	3
5.Quản lý các nguồn lực Y tế	8	4	4
6.Đánh giá các hoạt động Y tế	7	4	3
7.Quản lý sức khoẻ người cao tuổi	7	4	3
4.Luận án	25		
Cộng		45	30
Tổng cộng	100		

Tổ chức quản lý đào tạo

1.Thực tập lâm sàng chuyên ngành 1/4 số học viên tại bệnh viện Trường và 3/4 tại bệnh viện Trung ương Huế. Thực hiện đầy đủ các chỉ tiêu tay nghề đã đặt ra..

2.Thống nhất tổ chức thi và chấm thi lý thuyết tập trung.Trường yêu cầu: Đầu tuần cuối (**thứ 2 hay thứ 3**) của mỗi chứng chỉ Bộ môn ra đề thi trắc nghiệm 100 câu 5 chọn 1 hay 80 % 5 chọn 1 và 20% câu đúng sai hay điền chỗ trống (gồm đề A, B, C) thi trong 60 phút và đề xuất cán bộ chấm thi lý thuyết, lâm sàng, thư ký lâm sàng và phục vụ thi gửi về Phòng Đào tạo Sau đại học để Trường ra quyết định thi. Điểm trắc nghiệm tính như cao học.

3. Các bộ môn tổ chức chấm thi lâm sàng.

4. Thông báo tên đề tài nghiên cứu, làm đề cương, thông qua đề cương tại Bộ môn từ 20 tháng 3 đến 30 tháng 3 và thông qua tại Hội đồng khoa học Trường từ ngày 20 tháng 4 đến 30 tháng 4.

5. Riêng Quản lý Y tế phần thực hành viết các chuyên đề với độ dài 30 trang theo chứng chỉ chuyên ngành từ số liệu thực tế tại cơ sở cử đi học.

6.Thi tốt nghiệp gồm lý thuyết tự luận 180 phút hay thi trắc nghiệm 150 câu trong 90 phút và thực hành (bệnh án và tay nghề).

7.Xếp loại toàn khóa: Lấy tổng điểm của mỗi môn học x Số đơn vị học trình/ tổng số đơn vị học trình. Xếp loại như xếp loại luận văn.