

# 수업계획서(학생배부용)

2023학년도 1학기

담당교수 : 박훈희 (인)

과목명	국문	핵의학기술실습	시간	이론	1	이수구분	전공선택
	영문	Nuclear Medicine Lab.		실습	2		
학과/전공	방사선학과 A반		학년	3		수강인원	70

학습목표	1. 핵의학 진단영상 표현에 필요한 해부학적, 생리학적 기전을 이해하고 영상화에 필요한 기술을 활용할 수 있다. 2. 임상사례를 관찰하고 해석하는 능력을 배양하여 임상실습에 적응할 수 있다. 3. 컴퓨터를 이용한 핵의학 진단영상의 정량분석 기술을 습득하여 방사면역영상, SPECT, PET등의 최신 영상기술을 활용할 수 있다.
학습방법	강의 및 실습
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 중간시험(30%), 기말시험(40%), 출석(20%), 평소시험 및 보고서 (10%)

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	03/08	중추 신경계 검사기술	강의
	실습	03/08	중추 신경계 검사기술 정상군 및 질환군 임상사례와 영상	기타([대면수업])
2	이론	03/15	뇌 단층촬영(Brain SPECT) 검사 기술	강의
	실습	03/15	뇌 단층촬영(Brain SPECT) 검사 기술 정상군 및 질환군 임상	기타([대면수업])
3	이론	03/22	말초순환기계 검사 기술	강의
	실습	03/22	말초순환기계 검사 정상군 및 질환군 임상사례와 영상 관	기타([대면수업])
4	이론	03/29	전신신티그람 검사 기술	강의
	실습	03/29	전신신티그람 검사의 정상군 및 질환군 임상사례와 영상 관	기타([대면수업])
5	이론	04/05	방사성의약품 치료	강의
	실습	04/05	방사성의약품 치료의 임상사례 토의	기타([대면수업])
6	이론	04/12	옥소요법과 뼈의 암치료	강의
	실습	04/12	옥소요법과 뼈의 암치료의 임상사례 토의	기타([대면수업])
7	이론	04/19	방사면역측정법(Radio Immuno Assay)	강의
	실습	04/19	방사면역측정법(Radio Immuno Assay)의 임상사례와 토의	기타([대면수업])
8	이론	04/26	중추신경계와 말초순환기계 임상사례 평가	강의
	실습	04/26	중추신경계와 말초순환기계 임상사례 평가	기타([대면수업])
9	이론	05/03	SPECT의 원리와 영상처리	강의
	실습	05/03	SPECT의 원리와 QC 영상 관찰 및 토의	기타([대면수업])
10	이론	05/10	SPECT 균일도 보정과 ring artifact	강의
	실습	05/10	SPECT 균일도 보정과 ring artifact 임상사례와 영상 관찰	기타([대면수업])
11	이론	05/24	SPECT 영상 개선과 QC	강의
	실습	05/24	SPECT 영상 개선과 QC 임상사례와 영상 관찰 및 토의	기타([대면수업])
12	이론	05/31	PET 장치의 구성	강의
	실습	05/31	PET 장치의 임상 사례연구	기타([대면수업])
13	이론	06/07	PET 영상의 질에 영향을 주는 인자	강의
	실습	06/07	PET 영상의 질에 영향을 주는 인자 주제 발표	기타([대면수업])
14	이론	06/14	Medical cyclotron과 PET/CT	강의
	실습	06/14	Medical cyclotron과 PET/CT 임상사례의 주제발표	기타([대면수업])
15	이론	06/21	SPECT와 PET 임상사례 평가	강의
	실습	06/21	SPECT와 PET 임상사례 평가	기타([대면수업])

출력일자 : 2024-04-12 11:19

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
주교재	핵의학기술	유광열	아카데미아	2018
부교재	핵의과학	안성민 외	대학서림	2020
부교재	제3판 핵의학	정준기, 이명철	고려의학	

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 평소시험을 시행하여 성적에 반영</li> <li>2. 강의록의 수업 범위에 해당하는 교과서 범위를 예습할 것</li> <li>3. 강의시간에는 반드시 방사선용어 사전과 전자계산기를 지참할 것</li> </ol>
------------------------	---

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	매주 강의 및 실습내용을 이메일로 레포트 제출
-------------	---------------------------

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	프레지(Prezi), 파워포인트(Powerpoint) 구글 Meet, 구글 클래스룸
--------------	---

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	핵의학기술(아카데미아) 핵의과학(대학서림) 제3판 핵의학(고려의학)
--------------	---