

강의계획서

교과목	교과목명	영상기기실습및QC	학점	1학점
	개설학부(과)/전공	방사선학과	담당교수	서 정 민
수업목표	의료영상분야에서 사용하는 영상기기들의 성능관리를 위한 이론과 방법을 학습한다. 엑스선발생장치 및 엑스선을 사용하지 않는 의료영상기기 등의 정도관리에 대한 전반적인 이론의 학습과 정도관리의 기술적 방법을 습득한다.			
교과목개요	영상기기의 주요회로 구성과 부속기기의 동작특성 및 성능에 대한 점검과 전원설비, 고장의 원인과 대책방법에 대하여 실습을 통해 이해하도록 한다.			
주요교재	진단용 영상장치 정도관리실험(진단용영상장치정도관리교재편찬위원회, 청구문화사, 2018)			
수업형태	강의유형	온라인강의		
	교육자료			

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	영상기기 정도관리	강의 및 실습	
2	진단용 방사선발생장치 관리	강의 및 실습	
3	관전압 시험	강의 및 실습	
4	관전류 시험	강의 및 실습	
5	조사시간 측정	강의 및 실습	
6	조사시간 측정과 계산	강의 및 실습	
7	반가총 측정 시험	강의 및 실습	
8	조사선량 재현성 시험	강의 및 실습	
9	조사선량 직선성 시험	강의 및 실습	
10	진단용 방사선발생장치 검사기준	강의 및 실습	