

수업계획서(학생배부용)

2017학년도 2학기

담당교수 : 강병삼 (인)

과목명	국문	의료영상기기QC실습	시간	이론	1	이수구분	전공선택
	영문	Inaging Equipment Q.C Lab.		실습	2		
학과/전공	방사선과 A반		학년	2		수강인원	50

학습목표	<p>의료기관에서 필요한 실용중심의 정도관리 이론 및 실습교육을 통하여 방사선장비의 정도관리를 직접 수행할 수 있는 전문직업교육을 목표로 한다. 또한 수업에서 배운 지식을 바탕으로 방사선선량의 저감 및 화질향상의 새오눈기술을 접목시키는 능력을 배양한다.</p>
학습방법	강의, 실습, 토의
평가방법	<p>출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 결석1회당감점 : 2점, 지각1회당감점 : 1점 서술형 60%, 지침서 20%, 작업장평가 10%, 평가자질문 10%</p>

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	08/31	수업내용소개 및 팀 조직, 수업의 개요	강의
	실습	08/31	실습내용 및 방법 소개	실습, 토의
2	이론	09/07	진단용 방사선발생장치의 검사기준	강의, 토의
	실습	09/07	진단용 방사선발생장치의 검사기준 토론	실습, 토의
3	이론	09/14	X선장치의 접지 및 외장누설전류	강의, 토의
	실습	09/14	X선장치의 접지 및 외장누설전류 성능시험	실습, 토의
4	이론	09/21	관전압시험	강의, 토의
	실습	09/21	관전압 성능검사와 평가	실습, 토의
5	이론	09/28	관전류시험	강의, 토의
	실습	09/28	관전류 성능검사와 평가	실습, 토의
6	이론	10/12	조사시간시험	강의, 토의
	실습	10/12	조사시간 성능 검사	실습, 토의
7	이론	10/19	조사선량 시험	강의, 토의
	실습	10/19	조사선량 재현성 및 직선성 평가	실습, 토의
8	이론	10/26	중간시험	시험
	실습	10/26	중간시험	
9	이론	11/02	조사야 및 중심선속 시험	강의, 토의
	실습	11/02	조사야 및 중심선속 성능검사 및 평가	실습, 토의
10	이론	11/09	초점크기 측정시험	강의, 토의
	실습	11/09	초점크기 측정 및 평가	실습, 토의
11	이론	11/16	그리드배열시험	강의, 토의
	실습	11/16	그리드배열 성능검사 및 평가	실습, 토의
12	이론	11/23	유방촬영장치시험	강의, 토의
	실습	11/23	유방촬영장치 성능검사 및 평가	실습, 토의
13	이론	11/30	투시장치 시험	강의, 토의
	실습	11/30	투시장치의 성능검사 및 평가	실습, 토의
14	이론	12/07	반가측측정 시험	강의, 토의
	실습	12/07	반가측측정 및 평가	실습, 토의
15	이론	12/14	기말시험	시험
	실습	12/14	기말시험	

출력일자: 2018-07-05 8:30

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
부교재	방사선기기 정도관리 및 실험	강세석외	정문각	2000
주교재	의료영상 정도관리 실습	강병삼외	정문각	2014

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표, 시험 등 상세내역	<p>중간시험:배운 범위에서 15개 문제당 2점 기말시험:배운범위에서 15개 문제당 2점 토의: 수업 시간 중 필요에 따라 옆 사람과 학습내용을 토의하는 시간을 갖는다 발표: 실습 완료 후 결과를 팀 별로 발표한다. 발표는 10분 이내로하고 팀원 전원이 분담하여 발표한다.</p>
-------------------	---

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	<p>국가시험 준비를 위해 문제집 의 문제를 풀이 해석하는 과제를 부여한다.</p>
----------	--

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	<p>QC장비, 방사선장치 부속품 일체, 부속기자제</p>
-----------	----------------------------------

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	<p>최신해설 문제집:신광출판사,2005,방사선교육연구회편 방사선기기학:신광출판사, 고신관외,2002</p>
-----------	---