

# 수업계획서(학생배부용)

2019학년도 2학기

담당교수 : 손진현 (인)

과목명	국문	방사선기기학	시간	이론	2	이수구분	전공선택
	영문	Radiologic Installation		실습	0		
학과/전공	방사선과 A반		학년	1		수강인원	100

학습목표	진단용 X 선장치의 기본 구성과 각 구성품에 대한 관련 지식과 안전한 이용에 관한 기술을 습득하여 병원 및 산업체에서 필요한 전문직업인으로 실무능력을 향상시킬 수 있다.
학습방법	강의와 토의를 혼용한다.
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 결석1회당감점 : 2점, 지각1회당감점 : 1점 시험성적 - 70% (중간, 기말)      출석 및 평소점수 - 30%

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	09/02	진료용 장치의 개요	강의
2	이론	09/09	방사선 발생의 원리	강의
3	이론	09/16	X선 및 방사선 발생 필요조건	강의
4	이론	09/23	X 선발생의 기본회로	강의
5	이론	09/30	X선 관장치	강의
6	이론	10/07	X선의 발생: 속도, 효율, 분포, 특성 및 연속 X선	강의
7	이론	10/14	X선관의 구조 및 종류	강의
8	이론	10/21	중간고사	시험
9	이론	10/28	강도 분포, 초점외 X선, 관전압과 관전류의 특성	강의
10	이론	11/04	X선 관장치 : 용기, 팽창조절통, 절연유, 콜리메이터	강의
11	이론	11/11	X선관의 정격 : 허용부하, 단시간 부하	
12	이론	11/18	X선관의 정격 : 장시간 부하	
13	이론	11/25	고압정류회로	강의
14	이론	12/02	콘덴서식 X선장치, 인버터식 X선장치	강의
15	이론	12/09	기말시험	시험

◎ 교재

교재구분	도서명/소프트웨어명	저자명/Version	출판사/개발회사	년도
주교재	진단용 X 선장치와 QC	김영일	신광출판사	2012

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표, 시험 등 상세내역	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 중간시험 및 기말시험은 객관식 및 주관식 혼용으로 출제</li> <li>2. 발표 및 수시평가는 수업진행에 따라 실시</li> </ol>
-------------------------	--

◎ 과제물 상세내역

과제물 상세내역	
-------------	--

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 교재 및 강의 ppt</li> <li>2. 공학용 전자계산기</li> </ol>
--------------	--

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	의료용 방사선 기기학 - 대학서림 방사선사를 위한 전기공학 - 신광출판사
--------------	---