

강의계획서

교과목	교과목명	방사선장해방어 실전문제	학점	2학점
	개설학부(과)/전공	방사선학과 / 방사선학	담당교수	조용인
수업목표	방사선장해방어에 대한 개념 정리와 실전문제 풀이를 통해 방사선안전관리에 대한 이해와 학습자들의 문제 해결 능력을 함양하고자 한다.			
교과목개요	방사선장해방어 교과목은 방사성동위원소취급자 일반면허(RI)를 취득하기 위한 필수적인 과목으로서, 방사선의 기본량 및 개념, 방사선방어, 방사선안전관리, 방사선사고, 방사성폐기물 관리 등을 학습하는 과목이다.			
주요교재	교재제목 : 방사선 면허 문제집(개정 6판), 저자 및 출판사 : 한국방사선진흥협회, 출판년도 : 2021. 4. 20			
수업형태	강의유형	기타(문제풀이 동영상 : 자체제작)		
	교육자료	파워포인트(연습문제 풀이 자료 및 풀이 동영상)		

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	방사선장해방어 교과목 소개와 주요 이론 공식 정리 Ⅰ	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
2	방사선장해방어 이론 주요 공식 정리 Ⅱ 방사선장해방어 실전문제 Part. 1(방사선의 양과 단위)	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
3	방사선장해방어 실전문제 Part. 2(방사선방호의 기준 Ⅰ)	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
4	방사선장해방어 실전문제 Part. 2(방사선방호의 기준 Ⅱ) 방사선장해방어 실전문제 Part. 3(방사선방호의 원칙 Ⅰ)	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
5	방사선장해방어 실전문제 Part. 3(방사선방호의 원칙 Ⅱ)	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
6	방사선장해방어 실전문제 Part. 3(방사선방호의 원칙 Ⅲ)	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
7	방사선장해방어 실전문제 Part. 3(방사선방호의 원칙 Ⅳ) 방사선장해방어 실전문제 Part. 4(방사선모니터링 Ⅰ)	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
8	방사선장해방어 실전문제 Part. 4(방사선모니터링 Ⅱ) 방사선장해방어 실전문제 Part. 5(방사능 방재 및 사고)	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
9	방사선장해방어 실전 모의고사 1회	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜
10	방사선장해방어 실전 모의고사 2회	온라인 강의	PPT, 태블릿 PC, 펜