

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, 테블릿 PC, 펜 |
| 2 | 방사선장해방어 이론 주요 공식 정리 II 방사선장해방어 실전문제 Part. 1(방사선의 양과 단위) | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |
| 3 | 방사선장해방어 실전문제 Part. 2(방사선방호의 기준 I) | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |
| 4 | 방사선장해방어 실전문제 Part. 2(방사선방호의 기준 II) 방사선장해방어 실전문제 Part. 3(방사선방호의 원칙 I) | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |
| 5 | 방사선장해방어 실전문제 Part. 3(방사선방호의 원칙 II) | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |
| 6 | 방사선장해방어 실전문제 Part. 3(방사선방호의 원칙 III) | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |
| 7 | 방사선장해방어 실전문제 Part. 3(방사선방호의 원칙 IV) 방사선장해방어 실전문제 Part. 4(방사선모니터링 I) | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |
| 8 | 방사선장해방어 실전문제 Part. 4(방사선모니터링 II) 방사선장해방어 실전문제 Part. 5(방사능 방재 및 사고) | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |
| 9 | 방사선장해방어 실전 모의고사 1회 | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |
| 10 | 방사선장해방어 실전 모의고사 2회 | 온라인 강의 | PPT, 테블릿 PC, 펜 |