

강의계획서

| | | | | |
|-------|---|--------|------|-----|
| 교과목 | 교과목명 | 방사선치료학 | 학점 | 3 |
| | 개설학부(과)/전공 | 방사선학과 | 담당교수 | 서정민 |
| 수업목표 | 종양 등의 질병을 치료하는 방사선치료의 기본적인 개념을 이해하고 치료계획의 이론과 방법론을 학습하여 임상현장의 적응에 도움이 될 수 있도록 한다. | | | |
| 교과목개요 | 인체의 질병을 치료하는 방사선치료의 기본개념, 치료계획, 빔의 조사방법, 환자의 set-up, 최신치료법 전반에 대하여 학습한다. | | | |
| 주요교재 | 강의자료 | | | |
| 수업형태 | 강의유형 | 강의 | | |
| | 교육자료 | 강의자료 | | |

주별 강의 내용

| 주 별 | 강의(실습) 내용 | 강의(실습) 방법 | 활용 기자재 |
|-----|--|-----------|-------------------|
| 1 | 방사선치료기술전반 | 동영상강의 | 빔 프로젝터 |
| 2 | 전산화치료계획의 기본 | 동영상강의 | 빔 프로젝터 치료계획시스템 |
| 3 | 모의치료의 환자 set-up : breast board, optimold mask 제작 | 동영상강의 | 고정용구기자재 |
| 4 | 방사선치료법에 따른 차이 : SAD & SSD법, 방사선따른선량분포차이 | 동영상강의 | 빔 프로젝터 치료계획시스템 |
| 5 | 치료계획의 평가 | 동영상강의 | 빔 프로젝터 치료계획시스템 |
| 6 | CT영상을 이용한 전산화치료계획 1 : set-up | 동영상강의 | 빔 프로젝터 치료계획시스템 |
| 7 | CT영상을 이용한 전산화치료계획 2 : BEV, DRR 등 | 동영상강의 | 빔 프로젝터 치료계획시스템 |
| 8 | 방사선치료 다운조사 | 동영상강의 | 빔 프로젝터 치료계획시스템 |
| 9 | 전산화치료계획 심화기능 : 특이한 형태 팬텀, 선량계산영역 | 동영상강의 | 빔 프로젝터 치료계획시스템 |
| 10 | 방사선치료계획과정과 공작실 : overall , 공작실 장비 등 | 동영상강의 | 빔 프로젝터 공작실기자재 |