

수업계획서(학생배부용)

2024학년도 2학기

과목명	국문	치과방사선학	시간	이론	2	이수구분	전공선택
	영문	Dental Radiology		실습	0		
학과/전공	치위생학과 A반		학년	2		수강인원	50

학습목표	따뜻한 인성을 바탕으로 창의적인 사고를 지향하고 변화하는 시대에 부흥하며 지역사회가 요구하는 치과위생사 양성을 위해 아래의 능력을 갖추어야 한다. 1. 엑스선의 특성과 발생에 대해 설명할 수 있다. 2. 진단용 엑스선발생장치에 대해 설명할 수 있다. 3. 방사선의 생물학적 효과에 대해 설명할 수 있다. 4. 방사선 방호에 대해 설명할 수 있다. 5. 엑스선 필름과 증감지에 대해 설명할 수 있다. 6. 엑스선 사진 상의 특성에 대해 설명할 수 있다.
학습방법	- 파워포인트를 이용한 강의 - 레포트 작성
평가방법	출석 : 20%, 평가(평소) : 80%, 출석(20%), 중간시험(30%), 기말시험(40%), 레포트(10%)

주	구분	일자	수업 및 실습내용	교수방법
1	이론	09/05	방사선의 발생: 물질의 구성	강의
2	이론	09/12	방사선의 발생: 엑스선, 방사선과 물질과의 상호작용	강의
3	이론	09/19	엑스선의 발생: 진단용 엑스선 발생장치, 엑스선의 발생과 특성	강의
4	이론	09/26	방사선의 생물학적 효과, 진단방사선의 위험과 방호	강의
5	이론	10/10	엑스선 필름, 엑스선 필름의 처리	강의
6	이론	10/17	엑스선 영상의 특성	강의
7	이론	10/24	정상해부학적 구조물의 구내영상, 구내촬영의 기초 및 감영관리	강의
8	이론	10/31	방사선발생과 효과 및 방호 (중간시험)	강의
9	이론	11/07	등각촬영법, 평행촬영법	강의
10	이론	11/14	교익촬영법, 교합촬영법, 피사제위치결정법	강의
11	이론	11/21	구내엑스선영상의 오류, 파노라마촬영법	강의
12	이론	11/28	구외촬영법, 특별관리환자의 촬영법	강의
13	이론	12/05	디지털촬영, 특수촬영	강의
14	이론	12/12	방사선 영상 판독의 정의, 수복물, 치과재료 및 이물질의 식별	강의
15	이론	12/19	엑스선촬영법과 영상특성 (기말 시험)	강의

◎ 토론, 발표, 시험 등 상세내역

토론, 발표 시험 등 상세내역	객관식 및 주관식 문항 시험 제시한 주제에 적합한 레포트 작성
------------------------	---------------------------------------

◎ 과제물 상세내역

	방사선의 위험과 방어에 관한 영상자료 시청 후 내용 정리 및 분석
--	--------------------------------------

과제물 상세내역	
-------------	--

◎ 수업매체 상세내역

수업매체 상세내역	Beam projector, Screen, Computer, Portfolio, film
--------------	---

◎ 참고문헌 상세내역

참고문헌 상세내역	1. 치과영상학, 박명숙 외, 대한나래출판사, 2024 2. 구강영상학, 치위생과구강방사선연구회, 고문사, 2021 3. 영상치의학, 대한영상치의학교수협의회, 대한나래출판사 2015 4. 구강방사선 원리와 임상 3판, 정원균외 6명역, 대한나래출판사, 2009 5. 구강악안면영상학 1판, 배현숙 허민석 외, 대한나래출판사 2014 6. Dental Radiography(5th edition), Joen M. Lannucci, Laura Jansen Howerton, ELSEVIER 2012
--------------	---