

# 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	<p>따뜻한 인성을 바탕으로 창의적인 사고를 지향하고 변화하는 시대에 부흥하며 지역사회가 요구하는 치과위생사 양성을 위해 아래의 능력을 갖추어야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>엑스선의 특성과 발생에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>진단용 엑스선발생장치에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>방사선의 생물학적 효과에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>방사선 방호에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>엑스선 필름과 증감지에 대해 설명할 수 있다.</li> <li>엑스선 사진 상의 특성에 대해 설명할 수 있다.</li> </ol>								
학습방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 파워포인트를 이용한 강의</li> <li>- 레포트 작성</li> </ul>								
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 감염관리	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, 수복률, 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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 치과영상학, 박명숙 외, 대한나래출판사, 2024</li><li>2. 구강영상학, 치위생과구강방사선연구회, 고문사, 2021</li><li>3. 영상치의학, 대한영상치의학교수협의회, 대한나래출판사 2015</li><li>4. 구강방사선 원리와 임상 3판, 정원균 외 6명역, 대한나래출판사, 2009</li><li>5. 구강악안면영상학 1판, 배현숙 허민석 외, 대한나래출판사 2014</li><li>6. Dental Radiography(5th edition), Joen M. Lannucci, Laura Jansen Howerton, ELSEVIER 2012</li></ol>
--------------	---