

강의계획서

교과목	교과목명	치과도재학	학점	3 학점
	개설학부(과)/전공	치기공학과	담당교수	박미경
수업목표	<p>재생이 불가능한 것으로 인식되어온 치아조직의 회복을 목적으로 하는 치과보철물의 영역에서 그 가치를 인정받고 있는 치과도재 수복물의 물리적, 화학적, 생물학적 조화를 통한 고부가가치의 창출을 위해 다음과 같은 사항의 학습을 목표로 한다.</p> <p>1) 심미성 회복을 목적으로 하는 각종 치과 수복물 중 생물학적 안전성이 가장 우수한 치과 도재수복물의 제작과 관련한 학문적 기초지식의 습득 2) 기초지식에 의거한 임상에서의 적용 사례연구 3) 다양한 임상 적용례를 통한 개인적 인식의 제고에 의한 발전</p>			
교과목개요	<p>소득수준의 증가에 따라 요구도가 높아지고 있는 치과 심미보철물 중 치과도재보철물의 자연감 높은 심미성, 고도의 변연적합도, 교합장애 없는 정밀한 교합 등의 제 요건을 만족시키기 위한 치과도재기공의 전반적인 내용과 재료 및 기구의 이론적, 실제적 특성, 금속-도재관의 제작방법에 관한 내용을 다룬다.</p>			
주요교재	치과도재기공학, 김사학외, 지성출판사, 2019년			
수업형태	강의유형	강의		
	교육자료	파워포인트		

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	치과용 도재의 역사 발달, 도재의 용융온도에 따른 분류 및 용도 치과 도재의 용도	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
2	도재의 조성 및 역할	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
3	Fritting 과정 및 목적, 도재 분말의 종류 도재 혼합액의 종류	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
4	도재의 축성 및 응축	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
5	도재의 소성	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
6	도재로, 도재로의 종류 도재로 관리법	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
7	색채과학	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
8	자연치의 색과 광효과, 색조선택-종류	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
9	색조선택-방법, 원칙 심미성 회복-외형	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
10	심미성 회복- 크기, 위치와 배열, 표면질감, 치아색조	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
11	금속도재관을 위한 이론적 고찰- 금속도재관의 구조, 적응증 및 금기증, 도재와 금속의 재료학적 연구 조건	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
12	금속도재관을 위한 이론적 고찰- 도재와 금속의 결합 기전, 도재와 금속의 결합강도에 영향을 미치는 요인	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt
13	금속도재관을 위한 이론적 고찰- 금속도재관용 합금	강의 및 질의응답	빔프로젝터, ppt