

신한OCW 강의공개 사업 개요

교과목명	관교의치기공학	개설학과	치기공학과		
담당교수	황경숙	개설학기	2017년	3학년	1학기
학점/시간	2학점/2시간	담당교수 연 락 처	내선	H/P	
교 과 목 개 요	환자의 구강 내 장착하는 단관과 교의치(crown & bridge)를 제작하기 위한 관교의치 보철기공물의 제작과정에 관한 이론적 내용(매물-소환-주조-연마)과 고정성 교의치, 납착, 치근유지관, 경질수지 및 접착성교의치에 관한 이론적 내용을 학습한다.				
학습대상	3학년 전체학생과 4학년 재수강자				
교 재	2016관교의치기공학 및 실습 /관교의치기공학교육연구회 공저/대학서림/1993/2016개정5판/978-89-6940-114-4				
참고문헌	고정성보철기공학실습1.2/오세윤외/지성출판사/2003/2/89-8484-068-8CROWN&BRIDGE/황경숙외/명문출판사/2006/2014년 3판/978-89-87037-				
주 차	강의개요				비고
1주차	○ 매물의 목적, 매물재의 종류 및 요구조건, 매물과정 및 주의사항				
2주차	○ 소환의 목적과 방법 및 수화팽창으로 매물한 경우의 소환방법				
3주차	○ 주조(치과용 주조합금의 종류와 주조방법)				
4주차	○ 주조시 용해열원,시간,주입온도,환원용제,주조압력 및 합금의 반복사용				
5주차	○ 원심주조기를 사용한 주조방법과 주조실패의 원인 및 해결방법				
6주차	○ 금합금과 비귀금속합금의 연마과정 (Finishing & Polishing)				
7주차	○ 고정성 교의치(fixed partial denture or bridge)의 개념과 구성요소				
8주차	○ 중간고사 (중간고사 문제풀이)				중간고사
9주차	○ 가공치(Pontic)와 고정성 교의치의 제작과정				
10주차	○ 납착 (Soldering , Laser weling)				
11주차	○ 부분치관보철(Partial veneer crown)과 치근유지관(Dowel crown)				
12주차	○ 경질(복합)수지 치관보철(extra hard resin crown)의 개요와 제작과정				
13주차	○ 광중합(복합)수지관 제작				
14주차	○ 접착성 교의치(접착성 수지)를 응용한 보철법 종류와 제작과정				
15주차	○ 기말고사 (기말고사 문제풀이)				기말고사