

심화치과보철학 Syllabus

1. 교과목 개요

1) 교과목 설명 ▶ 학습 목표 1. 고정성 보철에 관한 심층지식을 습득한다. 2. 완전무치악 치료에 관한 심층지식을 습득한다. 3. 부분무치악 치료에 관한 심층지식을 습득한다. 4. 임플란트 보철학에 관한 심층지식을 습득한다. ▶ 교과목 내용 이전 다양한 임상진료에 대한 총망라적 성격의 과목을 성격에 따라 재배열한 과목으로 치아의 구조적, 부분적 결손 및 총체적 결손 상황이 발생했을 때 이를 치료하고 수복하는 과정에 대한 기초지식을 습득한 4학년을 대상으로 보철학의 심층적인 지식을 소개하고 이를 임상에 응용할 때 숙지해야 할 이론적 지식 및 근거기반 보철학을 소개하는 과목이다. 이 과목을 수강함으로써 학생은 기존에 배웠던 지식을 정리할 수 있으며 치과의사로서 환자를 치료할 때 반드시 숙지해야 할 지식을 선별하여 적용시킬 수 있는 역량을 함양할 수 있다.
2) 수업 개설 학년, 학점, 시간 - 4학년 1학기, 1.5-1.5-0-0 (학점-강의시수-실습시수-임상실습시수) - 이론강의시수: 22.5 - 실습강의시수: 0 - 임상실습시수: 0
3) 수업 운영 방법(강의, 토의/토론, 실험/실습, 현장학습, 개별/팀별발표, 철삭지도, 기타) - 중간, 기말 (각 4시간 포함) = 총60시간
4) 과목 책임 교수(과목장) 조리라
5) 과목 참여 교수 조리라, 박찬진, 허윤혁, 고경호
6) 성적 평가 방법 및 배점 비율 출석 10%, 수시시험 및 기말고사 90%, 수행평가(가산) 5% *출석 10%: 10점만점, 지각 1회당 1/4점 감점, 결석 1회당 1점 감점
7) 강의 실습 교과목(실습서, 실험실습보고서, 철삭지도 등)의 피드백 계획 ▶ 피드백 제공 시기, 방법 구체적 기술

2. 교재 및 참고문헌

1) 주교재

번호	도서명	저자	출판사	발행년도
2	구강악안면외과학 교과서 제2판	대한구강악안면외과학회 편찬	의치학사	2005
3	최신 구강악안면외과학, 제3판(역서)	박영욱외	나래출판사	1999
6	무치악환자를 위한 보철치료 아틀라스	총의치학교수협의회	신용인터내셔널	2009
7	Konus telescope의 임상	Goto	나래출판사	1998
8	라미네이트 미학	Gurel G	퀀테센스	2007
9	심미치과학	Goldstein	신용인터내셔널	2002
10	국소의치학	전국지과대학 국소의치학 교수 공저	㈜ 예남	2019
11	Diagnosis and management of partially edentulous cases with a minimal number of remaining teeth	Landa LS	Dent Clin North Am	1985 Jan;29(1):3-16. 1990
12	Periodontal considerations of the removable partial overdenture	Gomes BC, Renner RP	Dent Clin North Am	Oct;34(4):653-68. Review.
13	국소의치 설계의 핵심	전국지과대학 국소의치학 교수 공저	㈜ 예남	2015
14	CAD-CAM 맞춤 지대주 제작 시 고려사항: 환분선택 및 제작과정을 중심으로	고경호, 조리라	구강악안면임플란트학회지	2019;23:46-58

15	CAD-CAM 맞춤 치대주 제작 시 고려사항. II. CAD-CAM 치대주 설계과정을 중심으로	고경호, 조리라	구강악안면임플란트학회지	2019;23:112-125
----	--	----------	--------------	-----------------

2) 부교재 및 참고문헌

번호	도서명	저자	출판사	발행년도

3. 주차별 학습목표 및 수업 정보

1) 강의

주차	일자	교시	단위	담당교수	구분	강의주제	고유번호	학습목표	교재	쪽	국가적수준의 치과의사 역량	강릉원주대학교 치 과대학생 역량
2	3월 4일 (월)	0~1	1	박찬진	강의	피개의치I	2272	피개의치에 관한 일반적인 개념과 기본 고려사항을 알 수 있다.	6	414-423	6.19	2.9
							5828	피개의치를 위한 지대치 선택시 고려사항을 알 수 있다.	6	414-423	6.19	2.9
							2273	다양한 피개의치와 치료과정을 이해할 수 있다.	6	414-423	6.19	2.9
							5829	피개의치에 사용되는 어태치먼트의 종류를 알 수 있다.	6	414-423	6.19	2.9
2	3월 5일 (화)	2~3	2	박찬진	강의	피개의치II	2274	바유지형 피개의치에 관한 개념과 제작과정을 이해할 수 있다.	6	414-423	6.19	2.9
							5830	바유지형 피개의치 설계시 필요한 고려사항을 이해할 수 있다.	6	414-423	6.19	2.9
3	3월 11일 (월)	0~1	3	박찬진	강의	즉시의치	2275	즉시의치에 관한 개념과 치료과정을 이해할 수 있다.	6	394-412	6.19	2.9
							5831	즉시의치장착 후 환자관리에 관해 이해할 수 있다.	6	394-412	6.19	2.9
							5832	즉시의치를 위한 인상법을 이해할 수 있다.	6	394-412	6.19	2.9
3	3월 12일 (화)	2~3	4	박찬진	강의	편악총의치 및 복제의치	4001-1	편악총의치제작에 있어서 고려사항을 이해할 수 있다.	6	424-431	6.19	2.9
							4001-2	금속의치상의 장점과 제작시 고려사항을 이해할 수 있다.	6	424-431	6.19	2.9
							5833	파절된 총의치의 수리법에 관해 알 수 있다.	7	153-160	6.19	2.9
							5834	복제의치제작과정을 이해할 수 있다.	7	229-237	6.19	2.9
4	3월 18일 (월)	0~1	5	박찬진	강의	첨상	4002	의치재이장의 개념 및 과정을 이해할 수 있다.	6	432-441	6.19	2.9
							5835	의치첨상에 사용하는 재료에 관해 알 수 있다.	6	432-441	6.19	2.9
							5836	의치첨상시 주의해야 할 임상적 중요사항을 설명할 수 있다.	6	432-441	6.19	2.9
4	3월 19일 (화)	2~3	6	박찬진	강의	의치임상증례	5837	다음 증례를 이해할 수 있다.(부적절한 기준의치를 가진 환자의 총의치 제작 증례)	7	106-113	6.19	2.9
							5838	다음 증례를 이해할 수 있다.(중립대개념을 이용하여 제작한 총의치 증례)	7	114-128	6.19	2.9
							5839	다음 증례를 이해할 수 있다.(가동성 지조제를 갖는 환자의 총의치 제작 증례)	7	129-135	6.19	2.9
							5840	다음 증례를 이해할 수 있다.(심하게 흡수된 잔존지조제에서의 총의치 제작 증례)	7	136-149	6.19	2.9
5	3월 25일 (월)	0~1	7	허윤희	강의	심미수복의 이해	5841	심미수복을 위한 진단 및 치료계획을 이해한다.	8	35-56	6.21	2.8
							5842	심미수복을 위해 고려해야할 생물학적 측면과 연조직 관리를 이해한다.	9	101-122	6.21	2.8
							5843	심미적 치은 외형의 형성과 임상적 적용과정을 이해한다.	8	191-214	6.21	2.8
5	3월 26일 (화)	2~3	8	허윤희	강의	심하게 손상된 치아의 수복	5844	심하게 손상된 치아의 수복방법 및 치료를 위한 과정을 이해한다.	10	181-209	6.21	2.8
							5845	포스트와 코어의 적응증 및 금기증을 익힌다.	10	181-209	6.21	2.8
							5846	Ferrule의 의미와 중요성을 이해한다.	10	181-209	6.21	2.8
6	4월 1일 (월)	0~1	9	허윤희	강의	치아정출	5847	상악 전치부에서 심하게 손상된 치아의 치아정출에 관해 이해한다.	10	181-209	6.21	2.8
							5848	상악 전치부 치아 정출에 관련된 여러 가지 방법을 익힌다.	10	181-209	6.21	2.8
							5849	상악 전치부 치아 정출에 필요한 진단 및 분석을 이해한다.	10	181-209	6.21	2.8
							5850	상악 전치부 치아 정출에 따른 술식을 이해한다.	10	181-209	6.21	2.8
6	4월 2일 (화)	2~3	10	고경호	강의	레진접착가공의치	5851	레진접착가공의치의 종류 및 적응증과 금기증을 익힌다.	10	537-563	6.21	2.8
							5852	레진접착가공의치의 디자인을 이해한다.	10	537-563	6.21	2.8
							5853	레진접착가공의치를 위한 접착과정을 이해한다.	10	537-563	6.21	2.8

							5854	치료 후 관리와 환자 교육에 필요한 사항을 익힌다.	10	537-563	6.21	2.8
7	4월 8일 (월)	0~1	11	고경호	강의	라미네이트	5855	부식 도재수복물의 종류 및 적응증과 금기증을 익힌다.	9	339-393	6.21	2.9
							5856	라미네이트의 치아삭제 과정을 살펴본다.	9	339-393	6.21	2.9
							5857	라미네이트의 임시수복물을 만드는 과정을 이해한다.	9	339-393	6.21	2.9
							5858	라미네이트의 접착 및 관리에 관해 살펴본다.	9	339-393	6.21	2.9
							5859	전악수복이 필요한 환자의 진단과정을 살펴본다.	10	1-9	6.22	2.4
7	4월 9일 (화)	2~3	12	고경호	강의	전악수복	5860	교합의 원리 및 교합기의 사용방법을 이해한다.	10	25-72	6.22	2.4
							5861	지대치 형성 및 임시수복물에 관해 살펴본다.	10	181-256	6.22	2.4
							5862	전악수복의 전체적인 과정과 유의사항에 관해 이해한다.	10		6.22	2.4
8	4월 15일 (월)	0~1	13	과목장	강의	중간고사						
8	4월 16일 (화)	2~3	14	과목장	강의	중간고사						
9	4월 22일 (월)	0~1	15	조리라	강의	국소의치 임상Ⅰ-진단	2265-1	국소의치 진단 과정에서 유의할 사항을 알 수 있다.	11	237-268	6.19	2.9
							2265-2	국소의치 임상과정에서 단계별로 유의해야 할 사항을 구분할 수 있다.	11	237-268	6.19	2.9
							2265-3	교합평면의 중요성과 문제 해결방법을 알 수 있다.	11	237-268	6.19	2.9
							2266-1	국소의치 구조물의 임상적 적용과 실재를 알 수 있다.	11	237-268	6.19	2.9
9	4월 23일 (화)	2~3	16	조리라	강의	국소의치임상Ⅱ-구강형성과 국소의치 구성요소	2266-2	국소의치의 설계를 위해 사용하는 구성요소를 알 수 있다.	11	185-210	6.19	2.9
							2266-3	국소의치의 각 분류에 대한 설계방법을 심층적으로 알 수 있다.	11	185-210	6.19	2.9
							2266-4	국소의치 제작을 위해 필요한 구강형성 과정의 임상적 적용을 알 수 있다.	11	269-302	6.19	2.9
							2266-4	국소의치 제작을 위해 필요한 서베이드 크라운 구강형성 과정의 임상적 적용을 알 수 있다.	11	303-328	6.19	2.9
10	4월 29일 (월)	0~1	17	조리라	강의	국소의치임상Ⅲ-인상과 교합	2267-2	국소의치 일차 인상법과 임상과정을 알 수 있다.	11	329-356	6.19	2.9
							2267-2	국소의치 이차 인상법과 임상과정을 알 수 있다.	11	329-356	6.19	2.9
							2267-3	국소의치 약간기록의 임상과정을 알 수 있다.	11	357-384	6.19	2.9
							2267-3	국소의치에 적용하는 교합개념을 알 수 있다.	11	427-438	6.19	2.9
11	5월 6일 (월)					어린이날(대체)						
12	5월 13일 (월)	0~1	18	조리라	강의	국소의치임상Ⅲ-장착 및 문제해결	2267-2	국소의치 이차 인상법과 임상과정을 알 수 있다.	11	329-356	6.19	2.9
							2267-3	국소의치 약간기록과 교합조정의 임상과정을 알 수 있다.	11	357-384	6.19	2.9
							2268-1	국소의치를 장착하는 과정과 순서를 알 수 있다.	11	427-438	6.19	2.9
							2268-2	국소의치를 장착한 후 발생하는 문제를 해결하는 방법을 알 수 있다.	11	427-438	6.19	2.9
13	5월 20일 (월)	0~1	19	조리라	강의	소수치잔존 설계	2269-1	일반적인 소수치 잔존 증례를 치료계획에 따라 분류할 수 있다.	12	3-16	6.19	2.9
							2269-2	하악 양측 견치만 잔존 시의 보철치료에서 주의사항을 알 수 있다.	12	3-16	6.19	2.9
							2269-3	소수치만 잔존 시 치아 벌개 및 유지의 판단기준을 확립할 수 있다.	12	3-16	6.19	2.9
							2269-4	국소의치 사용과 치주병 및 치아우식의 관계 알 수 있다.	12		6.19	2.9
14	5월 27일 (월)	0~1	20	조리라	강의	이중관 국소의치	2270-1	이중관 국소의치의 기본 개념과 rigid support에 대해 알 수 있다.	13	7-14	6.19	2.9
							2270-2	이중관 국소의치의 적응증, 비적용증을 알 수 있다.	13	7-14	6.19	2.9
							2271-1	Precision attachment RPD의 분류를 알 수 있다.	13	30-71	6.19	2.9
							2271-2	Precision attachment RPD의 분류에 따른 적용례를 알 수 있다.	13	72-95	6.19	2.9
15	6월 3일 (월)	0~1	21	조리라	강의	디지털 임플란트 보철Ⅰ		CAD-CAM 지대주의 제작과정을 알 수 있다.	14	46-58	6.19	2.7
								CAD-CAM 지대주의 연결부위 별 특징을 알 수 있다.	14	46-58	6.19	2.7
								CAD-CAM 지대주의 특징에 대해 알 수 있다.	14	46-58	6.19	2.7
								CAD-CAM 지대주의 환봉선택에 대해 알 수 있다.	14	46-58	6.19	2.7
16 (보강)	6월 10일 (월)	0~1	22	조리라	강의	디지털 임플란트 보철Ⅱ		CAD-CAM 지대주의 출현윤곽에 대해 알 수 있다.	15	112-125	6.18	2.9
								CAD-CAM 지대주의 치은관통부위에 대해 알 수 있다.	15	112-125	6.18	2.9
								CAD-CAM 지대주의 변연설정에 대해 알 수 있다.	15	112-125	6.18	2.9
								CAD-CAM 지대주의 형태설정에 대해 알 수 있다.	15	112-125	6.18	2.9
								CAD-CAM 지대주의 디자인 시 유의해야 할 사항에 대해 알 수 있다.	15	112-125	6.18	2.9
17	6월 17일 (월)	0~1	22.5	과목장	강의	기말고사						